



**SERCOL**  
CONSTRUINDO QUALIDADE

**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA ESTADO DE SERGIPE**

**PROPOSTA FINANCEIRA**

**ORIGINAL**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2024**

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Melo  
Atacaju/SE - 49035-740

[www.sercol.net](http://www.sercol.net)

(79) 3301-5555

@sercolconstrutora



**SERCOL**  
CONSTRUINDO QUALIDADE

## ÍNDICE GERAL

### ASSEMBLEIA LEGISLATIVA ESTADO DE SERGIPE

#### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01//2024

**OBJETO: Serviços de Engenharia para Ampliação do Prédio SEDE da ALESE e sua Interligação a ser Construída Integrando-se ao Palácio Governador João Alves Filho em Aracaju/Sergipe.**

#### 8. DOCUMENTOS DA PROPOSTA FINANCEIRA:

##### 8.1. PROPOSTA FINANCEIRA:

8.1.1. Carta de Apresentação da Proposta Financeira e Ficha Cadastral.....	Pág. 01/130 à 02/130
8.1.2. Declaração de Sujeição aos Termos do Edital.....	Pág. 03/130
8.1.3. Resumo do Empreendimento Planilha Orçamentária do Empreendimento Serviços.....	Pág. 04/130 à 54/130
8.1.4. Planilha de Custos do Empreendimento Serviços.....	Pág. 55/130 à 114/130
8.1.5. Planilha da Equipe Dirigente.....	Pág. 115/130
8.1.6. Memorial de Cálculos dos Encargos Complementares da Equipe Dirigente.....	Pág. 116/130
8.1.7. Planilha da Manutenção do Canteiro.....	Pág. 117/130
8.1.8. Planilha da Equipamentos de Apoio à Produção.....	Pág. 118/130
8.1.9. Planilha de BDI.....	Pág. 119/130
8.1.10. Planilha de Encargo Social Horista e Mensalista .....	Pág. 120/130 à 121/130
8.1.11. Cronograma Físico-Financeiro do Empreendimento.....	Pág. 122/130
8.1.12. Resumo do Empreendimento Planilha Orçamentária do Empreendimento Materiais.....	Pág. 123/130 à 125/130
8.1.13. Planilha de Custos do Empreendimento Materiais.....	Pág. 126/130 à 127/130
8.1.14. Planilha de BDI.....	Pág. 128/130
8.1.15. Planilha de Encargo Social Horista e Mensalista .....	Pág. 129/130 à 130/130

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio  
Aracaju/SE - 49035-740

www.sercol.net

(79) 3301-5555

@sercolconstrutora





**SERCOL**  
CONSTRUINDO QUALIDADE

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA FINANCEIRA**



À ALESE

Av. Ivo do Prado, Aracaju/SE

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº. 001/2024**

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos os Serviços/obras objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2024, pelo preço de **R\$ 36.943.217,52** (Trinta e seis milhões, novecentos e quarenta e três mil, duzentos e dezessete reais e cinquenta e dois centavos), sendo **R\$ 33.611.779,13** (Trinta e três milhões seiscentos e onze mil, setecentos e setenta e nove reais e treze centavos) para execução dos serviços e sendo **R\$ 3.331.438,39** (Três milhões, trezentos e trinta e um mil, quatrocentos e trinta e oito reais e trinta e nove centavos) para fornecimento de materiais e equipamentos, nos prazos máximo de 450 (quatrocentos e cinquenta) dias 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/obras, 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.

Aracaju/SE, 21 de novembro de 2024.

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio  
Aracaju/SE - 49035-740

www.sercol.net

(79) 3301-5555

@sercolconstrutora



SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Eng.º Civil Alexandre Ribeiro Malta  
CREA 47.069/D-MG  
RNP 140066903-0  
DIRETOR TÉCNICO



**SERCOL**  
CONSTRUINDO QUALIDADE

## FICHA CADASTRAL



FICHA CADASTRAL	
Nome da Empresa: SERCOL SANEAMENTO & CONSTRUÇÕES LTDA	
Natureza da Sociedade: Sociedade Empresaria Ltda.	
CNPJ/MF: 02.053.711/0001-50	Inscrição Estadual: 27.094.850-3
Inscrição Municipal: 554433	Capital Social: 18.000.000,00
REPRESENTANTE LEGAL:	
Nome: Alexandre Ribeiro Matta	
Endereço: Rua Desembargador José Sotero, 120, ap. 1202	
Bairro: 13 de Julho	Cidade: Aracaju
CEP: 49.020-110	TEL/FAX/E-MAIL: (79) 3301-5555 / (79) 3301-5599 sercol@terra.com.br

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta  
CREA 40.059/D-MG  
RNP 140086903-0  
DIRETOR TÉCNICO

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Melo  
Aracaju/SE - 49035-740

www.sercol.net

(79) 3301-5555

@sercolconstrutora





**SERCOL**  
CONSTRUINDO QUALIDADE

**MODELO DE SUJEIÇÃO AOS TERMOS DO EDITAL**



A **Sercol Saneamento e Construções Ltda**, por seu responsável legal infra assinado, de acordo com o Edital da CONCORRÊNCIA nº 01/2024 - 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 incluídas 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 diretos e indiretos necessários para a execução completa dos serviços/obras discriminados nos projetos e na descrição dos serviços/obras contratados;
3. Tem o conhecimento de todos os projetos e da descrição dos serviços/obras e que as informações fornecidas são satisfatórias e corretas para a execução dos serviços/obras dentro do prazo 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, com os quais o licitante mantém transações comerciais;
6. Fornecerá, no local de aplicação, toda a mão de obra, material e equipamentos (se for o caso) 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;
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.

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio  
Aracaju/SE - 49035-740

www.sercol.net

(79) 3301-5555

@sercolconstrutora

Aracaju/SE, 21 de novembro de 2024



SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Eng.º Cláudio Alexandre Ribeiro Maita  
CREA Nº 069/D-MG  
RNP 140026903-0  
DIRETOR TÉCNICO



**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Casa do Meio Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-50

Cod. Empregamento: 00199

Desc Empregamento: EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALÉSSÉ, EM ARACAJU-SE - REVISÃO - 06

Prof. Resp: ALEXANDRE RIBELIRO MATTA

Operador Resp: orse

Referência: dilho/2624-1

Prazo de Execução: 15 MESES  
Encargo: CALCULADO 112.5400%  
R.D.I. CALCULADO 23.5400%

**RESUMO DO EMPREENDIMENTO**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Restante
01	CAIXEIRO DE CERRAS	1	290.623,15	290.623,15	290.623,15	0,86
02	AMPLIAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALÉSSÉ, EM ARACAJU-SE	1	31.202,00	31.202,00	31.202,00	0,09
03	RECONSTRUÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
04	RECONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA OBRA					
05	EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO					
06	RECONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA OBRA					
07	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ARQUITETÔNICAS					
08	RECONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA OBRA					
09	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE DRENAGEM					

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Eng.º Cláudio Alexandre Ribeliro Matta  
CREA 140.089/D-MG  
RNF 14008903-0  
DIRETOR TÉCNICO





**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Casa do Meio Aracaju-SE CEP: 02.053.711/0001-50

Cod. Empreendimento: 00199

Desc. Empreendimento: EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PATÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALIESTE, EM ARACAJU-SE - REVISÃO - 06

Prof. Resp.: ALEXANDRE RIBEIRO GATTA

Operator Resp.: orse

Referência: Julho/2014-1



RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Prazo de Execução: 15 MESES  
 Encargo: CALCULADO 112,5400%  
 B.D.I.: CALCULADO 23,5400%

1	AV. IVO DO PRADO, CENTRO ARACAJU-SE	223.943,48	223.943,48	223.943,48	0,67
12	EXECUÇÃO DO PAISAGISMO				
1	AV. IVO DO PRADO, CENTRO ARACAJU-SE	30.631,13	30.631,13	30.631,13	0,09
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1	AV. IVO DO PRADO, CENTRO ARACAJU-SE	1.968.598,46	1.968.598,46	1.968.598,46	5,96
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
1	AV. IVO DO PRADO, CENTRO ARACAJU-SE	112.667,16	112.667,16	112.667,16	0,34
18	INSTALAÇÕES DE CARIZAMENTO ESTRUCTURADO				
1	AV. IVO DO PRADO, CENTRO ARACAJU-SE	672.165,22	672.165,22	672.165,22	2,00
20	INSTALAÇÕES DE COMENTICAÇÃO VISUAL				
1	AV. IVO DO PRADO, CENTRO ARACAJU-SE	43.314,37	43.314,37	43.314,37	0,12
				<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>33.611.779,13</b>

Importe o presente empreendimento a quantia de :





SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Coroa do Melo Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-30

CONDIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Cond. Empreendimento: 001.94

Desc Empreendimento: EXECUÇÃO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALARSE, EM ARACAJU-SE - REVISÃO - C6

Prof. Resp: ALEXANDRE RIBEIRO MATHA

Operador Resp: orsc

Referência: Julho/2014-1

Prazo de Execução: 15 MESES  
Encargo.: CALCULADO 112,54008  
B.D.I.: CALCULADO 23,54008



SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matha  
CREA-10.068/D-MG  
RNP 14006903-0  
DIRETOR TÉCNICO

*A*

*Handwritten signatures and initials*





**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA** EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARAÇUAJ-SE  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Coroa do Melo - REVISÃO - 06  
 Cod. Empreendimento: 00199 BDI: 23,54%  
 Moeda: R\$ Ref: Julho/2024-1

01	CANTEIRO DE OBRAS								
01.00.001	Locação de container - Almoxxarizado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev	mes	18,00	988,32	17.709,76	6,11			
01.00.003	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mes	36,00	1.961,74	70.622,64	24,30			
01.00.005	Excritor de pó químico ABC, capacidade B kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s. MBR9443 9464. 1072	UN	1,00	667,19	667,19	0,23			
01.00.007	Ligação Predial de Água em Morada de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Vazeta e Têdemetro, Rede UN 50mm	UN	1,00	667,19	667,19	0,23			
01.02	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS				40.083,04	13,79			
01.02.002	Revoque de Tela de nylon para proteção de fachada/alameda/quadra de esportes	m²	3.727,00	1,06	3.950,62	1,36			
01.03	FRONTE				64.963,92	22,37			
01.03.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tlm	7.215,71	0,79	5.700,41	1,96			
02.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.059.115,49	97,74			
02.01.002	Manutenção do Calculdo	UN	1,00	215.858,60	215.858,60	10,25			
02.02	VEICULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL				47.706,00	2,26			
02.02.002	Veiculo leve - pick up (9kw) - (rodagem media mensal 1.000km)	h	3.960,00	9,10	36.036,00	1,71			
03.01	TRANSPORTE DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - FRANCHA				10.374,00	33,25			
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - CARROCERIA				20.829,00	66,75			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Coroa do Melão - REVISÃO - 06  
Cod. Empreendimento: 00199  
BDI: 23,54%  
Moeda: R\$  
Ref: Julho/2024-1

04	DEMOLIÇÃO E FECHAMENTO DA OBRA									
04.01.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m ser revestimento	m3	27,25	30,61	834,12	1,02				
04.01.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m ser revestimento	m3	27,25	30,61	834,12	1,02				
04.01.003	remoção e ressecamento de solo	m2	200,00	49,98	9.998,00	11,95				
04.01.005	Transporte comercial com capacidade máxima de 12m³, em rodovia	tkm	1.226,21	0,73	968,71	0,16				
04.02.001	Demolição de pavimento em paralelepípedo em resprovetamento	m2	773,22	14,68	11.351,02	13,56				
04.02.002	Demolição de pavimento em paralelepípedo em resprovetamento	m2	773,22	14,68	11.351,02	13,56				
04.02.003	Transporte comercial com capacidade máxima de 10m³, em rodovia	tkm	5.219,00	0,79	4.123,01	4,93				
04.03.001	Remoção de cabos elétricos, com seção maior que 2,5 mm² e menor que 10 mm², de forma manual, sem resprovetamento. af 09/2023	m	150,00	0,61	91,50	0,11				
04.03.002	Remoção de cabos elétricos, com seção maior que 2,5 mm² e menor que 10 mm², de forma manual, sem resprovetamento. af 09/2023	m	150,00	0,61	91,50	0,11				
04.03.003	Remoção de cabos elétricos, com seção de 10 mm², forma manual, sem resprovetamento. af 09/2023	m	100,00	0,83	83,00	0,10				
04.03.005	Remoção de interruptores/limites elétricos, de forma manual, sem resprovetamento. af 09/2023	un	10,00	0,78	7,80	0,01				
04.03.007	Remoção de luminárias, de forma manual, sem resprovetamento. af 09/2023	un	8,00	2,05	16,40	0,02				
04.03.009	Remoção de tubo galvanizado, hincên de diversas	m	35,00	0,49	297,15	0,36				
04.03.011	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	3,00	49,98	149,94	0,18				
04.03.013	Eletroduto de PVC rígido rosçável, diâo = 110mm (C <sup>h</sup> )	m	15,00	80,47	1.206,30	1,24				

04.03.015	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mesa ou similar)	m	50,00	36,01	- 800,50	2,15
04.03.016	Cabo de cobre isolado em EPR 1/2" (ver tabela) 10cm <sup>2</sup>	m	100,00	60,00	- 100,00	1,00
04.03.017	Cabo de cobre isolado em EPR 1/2" (ver tabela) 10cm <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90° - (CPR-3)	m	100,00	22,01	2.201,00	2,83
04.03.018	Forro de gesso acartonado, 90 x 210 cm	m <sup>2</sup>	300,00	180,00	- 450,00	1,78
04.03.019	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 - para link de voz	m	150,00	10,39	- 557,00	1,86
04.03.020	Cabo de cobre 2 pares de 10cm <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90° - (CPR-3)	m	100,00	83,94	- 839,00	6,04
04.04	<b>DEMOLIÇÃO E REPOSIÇÃO DA ÁREA DE INTERLIGAÇÃO ENTRE OS PREDIOS</b>				10.972,09	13,10
04.04.001	Remoção e resassentamento de bancada de mármore (ou granito)	m <sup>2</sup>	2,40	4,99	100,78	0,12
04.04.002	Remoção e resassentamento de bancada de mármore (ou granito)	m <sup>2</sup>	2,40	4,99	100,78	0,12
04.04.003	Remoção e resassentamento de bancada de mármore (ou granito)	m <sup>2</sup>	2,40	4,99	100,78	0,12
04.04.004	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), seraloca, inclusive caixão ex. madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un	2,00	715,58	- 431,18	1,71
04.04.005	Demolição de piso de alta resistência	m <sup>2</sup>	- 6,60	24,47	406,20	0,49
04.04.006	Demolição de piso de alta resistência	m <sup>2</sup>	- 6,60	24,47	406,20	0,49
04.04.007	Demolição de piso de alta resistência	m <sup>2</sup>	- 6,60	24,47	406,20	0,49
04.04.008	Bento de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 2,5cm	un	2,00	139,01	278,02	0,33
04.04.009	Bento de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 2,5cm	un	2,00	139,01	278,02	0,33
04.04.010	Bento de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 2,5cm	un	2,00	139,01	278,02	0,33
04.04.010	Remoção de ferro de gesso, de forma manuseio, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	10,00	3,35	33,50	0,04
04.04.011	Barcaça em concreto são gabriol, 4=2cm	m <sup>2</sup>	2,40	630,77	1.513,85	1,81
04.04.012	Barcaça em concreto são gabriol, 4=2cm	m <sup>2</sup>	2,40	630,77	1.513,85	1,81
04.04.013	Barcaça em concreto são gabriol, 4=2cm	m <sup>2</sup>	2,40	630,77	1.513,85	1,81
04.04.014	Raço em bancada de mármore no gabinete para cozedora de cuba	un	2,00	150,00	300,00	0,36
05	<b>FUNDAMENTO DA FUNDAÇÃO</b>				1.577.415,06	1,19
05.01	<b>FUNDAÇÃO</b>				1.577.415,06	1,19
05.01.001	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.002	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.003	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.004	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.005	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.006	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.007	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.008	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.009	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.010	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.011	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.012	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.013	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.014	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.015	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.016	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.017	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.018	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.019	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.020	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.021	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.022	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.023	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.024	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.025	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.026	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.027	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.028	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.029	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.030	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.031	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.032	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.033	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.034	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.035	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.036	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.037	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.038	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.039	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.040	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.041	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.042	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.043	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.044	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.045	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.046	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.047	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.048	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.049	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18
05.01.050	Escavação de 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	231,18	12,61	2.915,18	0,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00199  
RDI: 23,54%

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARAÇUAJ-SE

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 - Coixa do Meio  
- REVISÃO - 06

Ref : Julho 2024-1 Moeda : R\$

05.01.008	Camada preparadora - lona plástica preta	m2	46,55	6,71	325,77	0,02
05.01.009	Impermeabilização em látex sintético com fibra de vidro, em base de cimento, com aplicação em duas camadas, com 20% de água, com aplicação em duas camadas, com 20% de água, com aplicação em duas camadas, com 20% de água	m2	122,00	2,72	401,19	0,158
05.01.010	Carregamento de material de 1ª categoria	m3	166,18	1,04	172,80	0,01
05.01.012	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	14,51	715,37	10.380,02	3,66
05.01.014	Fôrma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, incluindo o encoramento	m2	5,00	89,35	507,30	0,03
05.01.016	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle de grau de compactação	m3	194,27	32,44	1.757,40	0,11
05.01.018	Ensiolo - prova de carga estática, inclusivo acompanhamento, mobilização e desmobilização e documentos	ur	1,00	24.090,30	24.090,30	1,53
05.01.020	Areia fina adquirida em jazido (Terra Dura - Pedac Henriquete), inclusive carga, excetiva transporte	m3	14,27	27,14	3.854,07	0,24
05.01.022	Aço CA - 50 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusivo corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - E1	kg	456,10	14,87	6.782,21	0,43
05.01.024	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusivo corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	10.082,02	14,08	150.121,28	9,51
05.01.026	Araçaramento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm.	ur	12,00	19,30	231,60	0,01
05.01.028	Impermeabilização em resina epoxídica com fibra de vidro, em duas camadas, com 20% de água, com aplicação em duas camadas, com 20% de água, com aplicação em duas camadas, com 20% de água	m2	59,00	62,60	3.694,40	0,23
05.01.030	Execução da superestrutura	m3	15.234.656,63		15.234.656,63	45,33
05.01.032	Laje pré-fabricado SFCET BLOCK para piso, espessura de chapa 9,40 mm 3P-75, espessura da laje 20 cm, com capa de concreto fck=30Mpa e tela de aço q-130	m2	58,22	466,94	23.692,05	0,15



PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,54%

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACATU-SE

- REVISÃO - 06

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Coroa do Melo

Ref: Julho/2024-1

Moeda: R\$

06.01.003	Aplicação e ferrugem de pintura impermeante base solvente que protege a estruturas metálicas de um possível colapso em uma situação de incêndio. O tempo requerido de resistência ao fogo (RFR) é de 120 minutos. Conf. normas e instruções vigentes	m <sup>2</sup>	2.253,99	458,43	1.078.139,66	7,08
06.01.004	Aplicação e ferrugem de pintura impermeante base solvente que protege a estruturas metálicas de um possível colapso em uma situação de incêndio. O tempo requerido de resistência ao fogo (RFR) é de 120 minutos. Conf. normas e instruções vigentes	m <sup>2</sup>	5.492,85	1.117,40	2.631.206,94	18,96
06.01.005	Formeamento e aplicação de nico conector stud bolt em aço ASTM A108 grau 4010 a 1020 diâmetro de 19,5 comprimento de 120 mm, inclusive coroa stud bolt 3/4" na base.	L3	27.258,00	33,63	37.526,54	2,54
06.01.006	Formeamento e aplicação de nico conector stud bolt em aço ASTM A108 grau 4010 a 1020 diâmetro de 19,5 comprimento de 120 mm, inclusive coroa stud bolt 3/4" na base.	m <sup>3</sup>	28,43	757,05	21.522,93	0,15
06.01.007	Concreto simples usinado Fck=35Mpa, bombeado, arçado e aderçado em superestrutura	m <sup>3</sup>	3,37	677,27	2.201,86	0,01
06.01.008	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície de argamassa cimento e areia, lâmina 1,5	m <sup>2</sup>	20,00	43,04	860,80	0,01
06.01.009	Formeamento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-195, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m <sup>2</sup> ), painéis 2,45x6,0m, telcon on similar	m <sup>2</sup>	4,00	59,18	236,72	0,00
06.01.010	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 07 demãos de tinta epoxi-branco, e = 35 micra 2/ demão, aplicado com rolo e vinil - R1	m <sup>2</sup>	45,71	109,54	5.007,07	0,03
06.01.011	Impermeabilização c/ resina acrílica 4mc, estruturada com mão-leve de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m <sup>2</sup>	4,00	549,33	2.197,32	0,01
06.01.012	Tampa em chapa quadroz de ferro galvanizado dim: 50 x 60cm, inclusive cantoneira 1", 2" x 3/16" e juntas de vedação	kg	9.973,20	14,87	148.301,58	0,97
06.01.013	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.395,50	14,89	20.773,00	0,14
06.01.014	Ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R2	kg	10.755,72	26,31	2.813.957,21	19,13
06.01.015	Zilar metálico perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusive mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	kg				



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
06.01.025	Cimentamento / escoramento tubular desmontável, para parte do viaduto, edificação civil e industrial, incluídas montagem e desmontagem	m³	79,49	332,74	26.449,50
07.01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				44.639,32
07.01.001	Atorno de caixa de edificação, com fornec. de areia, adersão com água	m³	159,75	18.600,39	0,42
07.02	<b>ALVENARIA DE ENCOSTAMENTO</b>				541.987,19
07.02.001	Aplicação de tela de aço soldada 30 x 2 cm, em encostos de Alvenarias com es. cultura	m²	4,95	2.955,50	-4.629,73
07.02.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x 9x24cm, e=14cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Sev D: 07/2024	m²	3.182,07	105.022,14	1,78
07.02.003	Alvenaria de vedação com elemento vedado de cerâmica (coboco) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, p: 05/2022	m²	1,00	156,53	0,00
07.02.004	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado f=8-15 mpa, seção 6x12cm	m	1.128,18	52.040,37	0,57
07.02.005	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev. J9	m²	14,14	3.570,58	0,14
07.03.001	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo fãra -exteira acrílica, argamassa traço 1:1 e amarelo polimérica (adesivo) com preparo em betoneira /301, af. 10/2022	m²	675,54	6.397,77	0,07
07.03.002	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:5 - 1:2:10 (cimento / cal. / areia), esgessura 1,5 cm	m²	39,92	26.911,55	0,29
07.03.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 31,6 x 71,6 cm, porcelanato, naxtal, retificado, linha NORIKAL GREY, VILLAGRIS ou similar, aplicado com argamassa industrializada ec-111, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	m²	128,47	2.455,52	0,03
07.03.004	Revestimento em placa cerâmica extrudada 297 x 36 x 9 mm/297 x 24 x 9 mm com superfície rústica, esaltada, moçoquima, linha Stokes Oxford Flash du Gal, Absorção de 0 a 3%, sem rejunte, exclusiva regularização de base ou emboço	m²	64,54	12.580,26	0,14





07.03.01	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, cor cinza	m	155,72	35,70	5.559,20	0,06
07.03.02	Revestimento cerâmico por dentro, com juntas de dilatação, 15x15 cm, cor cinza	m <sup>2</sup>	22,29	31,74	708,96	0,07
07.03.03	Fita antiderrapante safety-walk 3m x 5cm ou similar	m	98,34	15,28	1.502,64	0,02
07.03.04	Revestimento cerâmico por dentro, com juntas de dilatação, 15x15 cm, cor cinza	m <sup>2</sup>	20,59	28,46	586,99	0,05
07.03.015	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento a 600 e esmeril 400 e acabamento, exclusiva argamassa de regularização, aplicado sobre base de concreto armado, com juntas de dilatação, 15x15 cm, cor cinza	m <sup>2</sup>	693,44	57,53	40.309,67	0,43
07.03.017	Piso tátil: aldrina planado - Elementos em A68 reversido de inox (100 peças/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	2,66	189,39	503,78	0,01
07.03.018	Revestimento cerâmico por dentro, com juntas de dilatação, 15x15 cm, cor cinza	m <sup>2</sup>	34,76	75,00	2.606,40	0,03
07.03.019	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	25,00	59,31	1.482,75	0,02
07.03.021	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto.	m <sup>2</sup>	57,34	4,25	2.433,70	0,00
07.03.022	Execução de pavimento de concreto armado (pcc), fck = 30 mpb, espessura de 15,0 cm, af 07/2022	m <sup>2</sup>	339,58	278,35	92.851,99	1,00
07.03.023	Piso em radiação hidráulico "tratoroi" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	m <sup>2</sup>	57,34	148,25	8.500,66	0,09
07.03.024	Revestimento cerâmico por dentro, com juntas de dilatação, 15x15 cm, cor cinza	m <sup>2</sup>	17,90	27,20	486,88	0,004
07.03.025	Piso em radiação hidráulico "tratoroi" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	m <sup>2</sup>	66,50	5,55	3.688,75	0,04
07.03.026	Revestimento cerâmico por dentro, com juntas de dilatação, 15x15 cm, cor cinza	m <sup>2</sup>	2,30	30,76	70,75	0,00
07.03.027	Revestimento cerâmico por dentro, com juntas de dilatação, 15x15 cm, cor cinza	m <sup>2</sup>	2,00	99,39	198,76	0,00
07.03.028	Revestimento cerâmico por dentro, com juntas de dilatação, 15x15 cm, cor cinza	m <sup>2</sup>	159,58	202,01	31.226,71	0,34
07.04.001	Execução de piso de concreto, sem acabamento superficial, espessura de 10 cm, fck = 30 mpb, com uso de formas em madeira serrada, af 09/2021	m <sup>2</sup>	45,44	122,13	5.549,15	0,06
07.04.003	Forma plena para estruturas, em compensado resitado de 12mm, 03 usos, inclusive escremento - Revisão 07.20.5	m <sup>2</sup>	5,55	5,55	30,70	0,00

16

07.04.005	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CR-60, Q-92, malha 15x15cm, furo 4,2mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcom ou similar	m2	161,27	28,30	4.569,94	0,05
07.04.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 11,6 x 71,6 cm, porcelanato, natural, retificado, linha MONTRAL GREY, VILLARÉS ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	m2	250,54	128,47	32.186,87	0,35
07.04.007	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 11,6 x 71,6 cm, porcelanato, natural, retificado, linha MONTRAL GREY, VILLARÉS ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	m2	15,65	152,04	2.379,43	0,03
07.04.008	Piso vinílico 30 x 30 cm, e-2mm - paviflex - linha thru ou fit 2cm ou similar, liso, fixado com cola cimentada.	m2	6,00	812,39	4.874,34	0,05
07.04.009	Piso látex direcional e/ou esleta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, e-2cm, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	4,10	247,56	1.016,06	0,02
07.04.010	Piso látex direcional e/ou esleta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, e-2cm, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	1,36	58,13	113.954,56	1,23
07.04.011	Piso látex direcional e/ou esleta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, e-2cm, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	372,19	302,62	52.162,58	0,56
07.04.012	Soleira em granito quartizo cinza, polido, 1 - 15 cm, e - 2 cm	m	49,35	278,35	13.736,57	0,15
07.04.013	Execução de revestimento de concreto armado (pca), fck = 30 mpa, espessura de 15,0 cm, af 14/2022	m2	124,24	159,12	19.674,00	0,20
07.04.014	Execução de revestimento de concreto armado (pca), fck = 30 mpa, espessura de 15,0 cm, af 14/2022	m2	124,24	159,12	19.674,00	0,20
07.05	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>1.814.561,28</b>	<b>19,53</b>
07.05.001	Revestimento cerâmico para parede, 11,6 x 71,6 cm, porcelanato, natural, retificado, linha MONTRAL GREY, VILLARÉS ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	m2	10.824,97	32,45	351.703,28	3,78
07.05.002	Revestimento cerâmico para parede, 11,6 x 71,6 cm, porcelanato, natural, retificado, linha MONTRAL GREY, VILLARÉS ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	m2	187,52	128,47	26.050,63	0,26
07.05.003	Revestimento cerâmico para parede, 11,6 x 71,6 cm, porcelanato, natural, retificado, linha MONTRAL GREY, VILLARÉS ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	m2	182,56	194,02	25.420,29	0,36

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Coroa do Melb

DIRETOR TÉCNICO





07.05.008	Revestimento por piso ou parede em granito quarzito natural green, e = 2cm, aplicação com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusivo em arco	m2	86,42	1.934,77	157.297,64	1,80
07.05.010	Divisória em granito quarzito quartzo cinza polido aos dois lados, e=2cm, inclusive bancador com ferragens	m2	6,84	2.455,07	16.792,60	0,12
07.05.012	Rodapé em granito quartzo cinza 3-10 cm, e=2cm, acabamento reto	m	1.579,37	201,88	318.843,22	3,43
07.05.014	Rodapé em poliestireno, altura 5 cm, de 09/2020	m	1.919,90	52,97	101.701,34	1,09
07.06.001	Chapisco aplicado no tecto ou em alvenaria e estrutura, com solo para textura acrílica, argamassa lixeo 1:4 e emisso polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400L a 10/2022	m2	998,76	3,41	9.107,74	0,10
07.06.003	Parqueamento e instalação forro modular de 15 de PET, com película de acabamento, 12 cor branca, com densidade de 4kg/m³. estrutura de suporte de perfil metálico e icado tipo "V" de 24mm de aço galvanizado, sustentado por arame galvanizado revestido	m2	3.909,76	135,05	531.297,29	5,71
07.06.004	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo	m2	58,81	8,56	589,01	0,01
07.06.005	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corvida - R1	m2	999,76	17,09	17.685,75	0,19
07.06.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica para interiores - cor branco perolado da sherrway williams ou similar	m2	265,72	14,27	3.791,82	0,04
07.06.011	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em todo, dois demãos, a 9/2023	m2	68,81	18,80	1.293,63	0,01
07.07.001	Fornecimento e montagem de fechadura eletrônica digital smart lock 99 smartix 245 com biométrica, cartão, chave e serdo ou similar.	un	34,30	1.436,08	49.806,72	0,53
07.08.001	Preço de aquisição de obra: (R\$) para aquisição de materiais e mão de obra para execução de obra de acabamento de pintura de interiores, a 12/2024	m2	2,02	397,66	803,66	0,01

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
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.	un	21,00	1.592,04	33.432,84
07.07.005	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.	un	1,00	1.592,04	1.592,04
07.07.006	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 90x 210 cm. Inclusive batente, dobradiças, fechadura e puxador em aço inox 1".	un	4,00	1.914,87	7.659,48
07.07.007	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 90x 210 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,00	1.914,87	1.914,87
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	1.914,87	3.829,74
07.07.009	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	3,00	2.038,41	6.115,23
07.07.010	Fornecimento e instalação de portas de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 100x 180 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	2,00	1.73,63	347,26
07.07.011	Fornecimento e instalação de portas de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 100x 180 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,00	2.656,11	2.656,11
07.07.012	Fornecimento e instalação de portas de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 100x 180 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,00	2.656,11	2.656,11
07.07.013	Fornecimento e instalação de portas de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 100x 180 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,00	2.656,11	2.656,11
07.07.014	Fornecimento e instalação de portas de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 100x 180 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,00	2.656,11	2.656,11
07.07.015	Fornecimento e instalação de portas de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 100x 180 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,00	2.656,11	2.656,11
07.07.016	Fornecimento e instalação de portas de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 100x 180 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,00	2.656,11	2.656,11
07.07.017	Fornecimento e instalação de portas de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 100x 180 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,00	2.656,11	2.656,11
07.07.018	Fornecimento e instalação de portas de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 100x 180 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,00	2.656,11	2.656,11



**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 - Curra do Meio

**EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE**  
 - REVISÃO - 06

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,54%  
 Ref: Julho/2024-1 Moeda: R\$

SERCOL  
 17/130  
 PÁGINA

07.07.020	Fornecimento e instalação de janelas com vidro incolor de 6mm, com película fosca ou tipo minitorral, e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo bescanais com transpasso de 10 cm, Dim: 60x 60 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme ARQ.	un	2,00	349,91	691,82	0,03
07.07.021	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm, com película fosca ou tipo minitorral, e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo bescanais com transpasso de 10 cm, Dim: 60x 60 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme ARQ.	un	1,00	1.544,25	3.088,50	0,03
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 correr, Dim: 120x 140 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	2.470,80	4.941,60	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 correr, Dim: 210x 120 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	2.470,80	4.941,60	0,03
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 correr, Dim: 210x 120 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	2.470,80	4.941,60	0,03
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 partes fixa e 1 de correr), Dim: 80x 120 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	5.512,58	11.025,16	0,10
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 correr, Dim: 120x 160 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	1.667,79	3.335,58	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 correr, Dim: 120x 160 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	1.667,79	3.335,58	0,02
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 correr, Dim: 120x 160 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	1.667,79	3.335,58	0,02



Eng.º Civil - Mariana Ribeiro Lima  
 DIRETOR TÉCNICO





07.07.043	Fechadura (Arjetal) - tipo ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. 760E19 - IMAB ou similar, inclusive base e com amortecedor ref. 51083000C	un	4,00	192,06	758,24	0,01
07.07.044	Jornal similar e parafusos	m2	74,27	543,19	40,342,72	0,43
07.07.047	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. a. 01/2021 ps	m2	4,80	2.503,74	12.017,95	0,13
07.07.049	vidro temperado fm5, triple, espessura total 15 mm (cada camada e - 5 mm) - coleção	m2	28,00	693,21	20.103,09	0,22
07.07.051	laia hidráulica de piso para porta de vidro temperado, a= 01/2021	un	29,00	883,72	25.627,88	0,28
07.07.053	Fixador dupl-e para porta, em alumínio, cruzado, da BRUNET, ref. 2954 ou similar	un	80,17	38.460,96	0,41	
07.07.055	Porta em madeira compensada (conclis), laia, semi-oca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batedas e ferragens	un	13,00	498,35	59.802,00	0,62
07.07.057	Porta em madeira compensada (conclis), laia, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batedas e ferragens	un	1,00	3.435,76	5.435,76	0,06
07.07.059	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso esbrançado), semi-oca, inclusive calado em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	un	1,00	59,54	59,54	0,00
07.07.061	Fornecimento e instalação de guarda-corpo com vidro laminado incolor de 1000 x 1000 em alumínio anodizado bronze 1032 ou similar. Dim: 1000x 1000 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	m2	2,65	365,95	969,77	0,01
07.07.063	Corrimão em aço inox a=1 1/2", duplo, h=90cm	m2	18,86	245,00	4.620,70	0,05
07.07.065	Grade de ferro com laia de aço galvanizado fio 12, malha 2", losango-a, sem revestimento e cantoneiras em "L" de chapa lisa de 3/4" x 1/8"	m2	5,04	279,38	2.858,91	0,03
07.07.067	Tela galvanizada esquadreiro em quadro dia. 1,0x1,0m, fornada por cantoneira alumínio "x1/8" barra chata alumínio 7/8"x1/8"	m2	3,-2	335,57	1.040,74	0,01

SERCOL SAANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta  
 CREA 49.0689/D-MG  
 R.N.º 140066803-5  
 DIRETOR TÉCNICO

SERCOL  
 19/130  
 PAGINA

SERCOL  
 19/130  
 PAGINA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
07.07.069	Porta externa tipo 10CX210x5cm - fornecimento e instalação	un	9,00	1.705,01
07.07.070	Porta corrediça tipo 10CX210x5cm - fornecimento e instalação	un	15,347,79	0,17
07.07.071	Para coria (capu, 1,65 x 2,10, de abridor, 02 folhas, em chapas de aço galvanizado nº24, acabamento em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cardmica incombustível 4-5cm, sobradicação tipo helicoidal em aço 10-9/1020, e fechadura reversível sen chave	un	4,00	4.023,51
07.07.072	Tomada de ar externa - Veneziana Tomada de ar em Alumínio Anodizado Fosco.	un	1,00	3.179,92
07.07.073	Tomada de ar externa - Veneziana Tomada de ar em Alumínio Anodizado Fosco.	un	1,00	3.179,92
07.08	<b>PINTURA</b>			<b>644.515,85</b>
07.08.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo	m2	3.146,52	8,26
07.08.002	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo	m2	10,46	918,60
07.08.003	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes com presença de vãos e edifícios de múltiplos pavimentos. Primer sintético cor-de-rosa ou similar	m2	17,69	124.366,71
07.08.004	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes com presença de vãos e edifícios de múltiplos pavimentos. Primer sintético cor-de-rosa ou similar	m2	2.947,51	17.575,07
07.08.005	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de múltiplos pavimentos. Craquelado rústico cor-de-passarife ou similar	m2	54,75	2.267,20
07.08.006	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de múltiplos pavimentos. Craquelado rústico cor-de-passarife ou similar	m2	4,41	2.267,20
07.08.007	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de múltiplos pavimentos. Craquelado rústico cor-de-passarife ou similar	m2	9,85	4.521,99
07.08.008	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de múltiplos pavimentos. Craquelado rústico cor-de-passarife ou similar	m2	60,63	9,08



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
07.08.014	Pinura 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	1.024,63	68,84
07.09.001	Vaso sanitário, linha veque plus conforto F.515.17, DECA ou similar, inclusive assento, caixa acoplada e engate flexível	un	24,00	2.485,13
07.09.003	Subs de embutir retangular Dim: 47x30, ref. L.375.17 ou similar - inclusive engate flexível, válvula e engate flexível, fornecimento e instalação	m	48,00	474,58
07.09.005	Chuva de embutir retangular Dim: 49 x 40cm, INCEVA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, inclusive sifão cromado, engate flexível e válvula	un	2,00	1.609,92
07.09.007	Carque de louça (deca ref.03 CV 02) com coluna (deca ref.25), com conjunto de fixação de esmaltares	un	2,00	2.022,34
07.09.009	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa just, com bacia móvel - /2", ref. 3.67, de Deca ou similar	un	32,00	596,98
07.09.011	Torneira cromada para tanque/jardim, /2", ref.1154, linha Stacy, fabricar em similar	un	1,00	77,16
07.09.013	Suporte em aço inox escovado para papel higiênico, inclusive fixação	un	74,00	627,83
07.09.015	Caixote, tipo alça para lavar, em aço inox polido, inclusive fixação	m	74,00	386,22
07.09.017	Recepiz em granito são gabriel, 3 - 8 cm, e=2cm, aplicado com argemassa industrializada, ac-j, com acabamento reto	m	103,05	57,98
07.09.019	Recepiz em granito quartzo cinza, 3 - 10 cm, e=2cm, aplicado com argemassa industrializada, ac-j, com acabamento reto	m	304,68	209,07
07.09.021	Bancada em granito quartzo cinza, e=2cm, Dim. 0,85x0,35 m, com vanteira de 0,15 m - fornecimento e instalação. sf. 02/2023	m	2,00	1.095,60

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Eng.º Civil - Alexandre Roberto Malta  
CREA 00.069/0-MG  
RNP 140056903-0  
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL  
21/130  
PAGINA

SERCOL  
21/130

07.09.023	Bancada em granito quartzo cinza, e=2cm, Dim J,40x0,30 m, com testeira de 0,15 m - fornecimento e instalação, af 01/2020	un	18,00	33.575,76	0,36	
07.09.024	Bancada em granito quartzo cinza, e=2cm, Dim J,40x0,30 m, com testeira de 0,15 m - fornecimento e instalação, af 01/2020	un	18,00	33.575,76	0,36	
07.09.025	Bancada em granito quartzo cinza, e=2cm, Dim J,40x0,30 m, com testeira de 0,15 m - fornecimento e instalação, af 01/2020	m2	40,35	630,77	0,27	
07.09.026	Bancada em granito quartzo cinza, e=2cm, Dim J,40x0,30 m, com testeira de 0,15 m - fornecimento e instalação, af 01/2020	m2	40,35	630,77	0,27	
07.09.027	Puro em bancada de mármore ou granito para colocação de coineira ou válvula	un	82,00	72,51	1.865,00	0,02
07.09.028	Barra de apoio, reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação, af 01/2020	un	48,00	425,66	20.431,68	0,22
07.09.029	Barra de apoio, reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação, af 01/2020	un	4,00	40,71	162,04	0,00
07.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE				117.083,04	1,26
07.10.502	Recolocação de base para reversão de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	671,35	23,06	15.481,33	0,17
07.10.503	Impermeabilização de laje com aplicação de membrana de PVC tipo 2000g/m2	m2	109,54	79.004,03	0,85	
07.10.504	Impermeabilização de laje com aplicação de membrana de PVC tipo 2000g/m2	m2	721,24	109,54	79.004,03	0,85
07.11	DIVERSOS				134.807,39	1,45
07.11.502	Montagem de estrutura metálica para instalação de ar condicionado	m2	24,24	26,04	553,09	0,01
07.11.503	Montagem de estrutura metálica para instalação de ar condicionado	un	9,00	113,79	1.024,11	0,01
07.11.504	Montagem de estrutura metálica para instalação de ar condicionado	m	180,00	59,90	15.480,00	0,17





Faixa de impermeação em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=5mm, (ACK consist. de 02 chapas solidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura colcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado e laser, acab em verniz autoc., mold em alumínio

Item	Descrição	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
07.11.005	Secada marinho com quarda corpo, l=45cm, executada em barras chapa galvanizada 1 1/2" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chapa galvanizada 1 1/2" x 5/16", sendo deitua em barra ved. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive tratamento e pintura, fornec e inst	m	3,50	2.593,09	9.075,82
07.11.011	Poliestireno expandido/eps. (sopo), tipo 2f, placa, isolamento termocustico, e = 50 mm, 1000 x 500 cm	m²	829,90	24,87	20.542,62
07.11.013	Alumina giza	m³	6.699,87	2,75	18.424,64
08	<b>EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE COMATE À INCÊNDIO</b>				159.955,41
08.01.001	Sirene autovisual endereçavel, 20db, para alarme de incêndio	UD	9,00	270,37	2.507,23
08.01.002	Central de alarme de incêndio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca M*, modelo vulcano - 400 ou similar	UD	1,00	2.088,39	2.694,39
08.02.001	Pletrocabo de aço galvanizado, classe leve, cn 20 mm (3/4"), espesura, instalado em parede - fornecimento e instalação of 11/2016_P	m	2,00	27,87	335,60
08.02.003	Fornecimento e assentamento de Joelho 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	9,00	22,34	201,06
08.02.005	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chama (50/75C v, para circuitos comuns - fornecimento e instalação, of 03/2023	m	30,00	3,69	361,62
08.03	<b>Iluminação de Emergência</b>				2.703,72
08.03.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio de jato 5m, tempo de descarga 12s, pp9443, 9444, 10/21	UD	25,00	267,76	6.694,00
08.03.002	acumãria de emergência c/ dois protetores IFR, alimentaçao 127/220 de 12v/55 autotomia de 30min	un	3,00	320,96	962,88



08.04.005	extintor de incêndio portátil com carga de pés de 6 kg, classe bc -	un	9,30	232,58	2.633,22	1,65
	comercimento a instalado, af 10/2020 pc					
08.04.006	extintor de incêndio portátil com carga de pés de 6 kg, classe bc -	un	9,30	232,58	2.633,22	1,65
08.04.005	extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l,	un	2,00	274,05	548,10	0,34
	classe a - comercimento e instalação, af - 0/2020 pc					
08.04.007	pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita	m2	42,00	25,47	2.329,74	1,46
	adesiva e aplicação com rolo, af 05/2021					
08.05.001	placa de sinalização de combate a incêndio proibição proibir chamas,	un	3,00	16,27	48,81	0,03
	18x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente					
08.05.002	placa de sinalização de segurança contra incêndio - alerta, triangular, base	un	2,00	60,79	121,58	0,08
	de 30x cm, em PVC 2mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas					
	conforme nbr 13620)					
08.05.005	placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em PVC, com seta	un	54,00	28,85	1.557,30	0,97
	indicativa de saída (esquerda ou direita) de emergência - placa					
	de 12x24 cm, em PVC 2mm fotoluminescente - S18					
08.05.007	placa indicativa de saída no interior da escada, em PVC, dim: 20 x 30 cm	un	27,00	4,-32	1.115,64	0,70
	de 12x24 cm, em PVC 2mm fotoluminescente - S18					
08.05.009	placa de sinalização de abertura de porta corre logo com barra antipânico,	un	3,00	27,87	82,43	0,05
	de 12x24 cm, em PVC 2mm fotoluminescente - S18					
08.05.011	placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em PVC, com logotipo	un	18,00	28,85	519,20	0,32
	"Cuidado manual de alarme de incêndio", placa E2					
08.05.012	placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Estrante de	un	9,00	20,03	180,27	0,11
	incêndio" - placa E3					
08.05.015	placa de sinalização de direção da rota de saída, 7x20 cm, em PVC 2mm	un	27,00	24,78	669,06	0,42
	fotoluminescente - C1 - rota p/					
08.06.001	Abreço para tábua de interco, inclusive caixa embocar chuveiro nº 14,	un	9,00	2.859,04	25.731,36	16,10
	simensões 0,40 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02					
	mangueiras (5m) com espinha e conexões					

08.06.001

SERCOL  
 24/30  
 PAGINA

Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

06.06.004 Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_07/2020

06.06.005 Coelheco 90 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_07/2020

06.06.006 Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

06.06.007 Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

06.06.008 Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

06.06.009 Fornecedor e assentamento de junta de ferro galvanizado dn 2 1/2"

06.06.010 Registro de gaveta branco, latão, roscaivel, 1" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

06.06.011 Válvula de retenção vertical, de bronze, roscaivel, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

06.06.012 Conjunto moto-bomba schneider motor 10CV, brilsaco (ou similar)

06.06.013 Fornecedor e instalação de pressostato a c kgf/cm2

06.06.014 União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

06.06.015 Quadro de comando em cobre de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, até 15CV, Es.rola-triângulo, 220V, corlondo disjuncôes, relé, seccalores, chave seletora, botão pular, sinaisores e bornes (completo)

06.06.016 Chave de fluc de 1", modelo AV-2011 Italsair ou similar

06.06.017 Fornecedor e assentamento de placa de metalo, de aço, de 150x150x10mm

06.06.018 Quadro de comando em cobre de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, até 15CV, Es.rola-triângulo, 220V, corlondo disjuncôes, relé, seccalores, chave seletora, botão pular, sinaisores e bornes (completo)

06.06.019 Fornecedor e assentamento de placa de metalo, de aço, de 150x150x10mm



Handwritten signature and initials

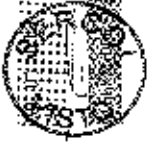


PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cód. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,54%  
 Modia: R\$

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARAÇUAÍ-SE  
 - REVISÃO - 06  
 Ref: Julho/2024-1

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772. Caixa do Meio

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
08.05.024	valvulô de estera em bronze ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	386,99	0,24
08.06.028	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "aperte aqui"	un	260,19	0,16
08.06.032	Detector de temperatura termoeletrônico encaixável, modelo VRF-1, marca VRAIN ou similar	un	527,30	0,38
08.06.033	Arquitetura de umidade para monitoramento de umidade em paredes e pisos	un	67,748,47	0,20
09	<b>EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE DRENAGEM</b>			
09.01.001	Instalação de drenagem em concreto armado	m2	241,60	0,36
09.01.002	Demolição de pavimentação (curpa) asfáltica	m2	171,84	0,25
09.01.003	Carga mestrua de material de 2ª categoria	m3	142,80	0,22
09.01.004	Resposta de pavimento em concreto armado	m2	1,389,60	2,05
09.01.005	Locação de rede de drenagem	m	11,28	0,02
09.01.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, cil rodov-a	km	1,301,13	1,92
09.01.007	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm	un	311,31	0,46
09.01.008	Descente de resíduos da construção civil em área licenciada	un	152,52	0,23
09.01.009	Junção dupla, pvc, serie r, água pluvial, de 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em canal de encaminhamento, ø 06/2022	m	446,00	2,41
09.01.010	Coilhe 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, de 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, ø 06/2022	m	695,10	1,03





EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARAÇUAJ-SE  
- REVISÃO - 06

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Coroa do Melão

Corovelo em cobre, di. 22 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás combustível - fornecimento e instalação.

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
10.01.004	Te or cobre, dn 22 mm, com anel de solda, instalado em ramal de distribuição de hidrômetro predial - fornecimento e instalação, af 04/2022	un	6,00	23,65	201,90
10.01.005	Te or cobre, dn 22 mm, com anel de solda, instalado em ramal de distribuição de hidrômetro predial - fornecimento e instalação, af 04/2022	un	2,00	37,99	75,98
10.01.006	Correa em cobre, dn 22 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa e bolsa, instalado em ramal e sub-ramal de gás combustível - fornecimento e instalação, af 04/2022	un	7,00	93,29	652,89
10.01.007	Regulador de gás 2" estâg. 0 de 1 kg/f (instalação gás)	un	1,00	27,27	27,27
10.01.008	Conector fêmea de cobre, solda e rosca, 22mm x 3/4" (instalação gás)	un	7,00	89,04	623,28
10.01.009	Válvula de retenção 1/2" x F - 1,3 USV	un	1,00	678,80	678,80
10.01.010	Fixação de tubos horizontais de pvc água./pvc esgoto/pvc fixação/peve/peve/cabe ao aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo d com parafuso de fixação 1 1/4", fixada diretamente na laje ou parede. af 29/2023	m	1,50	46,06	70,29
10.01.011	Caixa semi-hemisférica em concreto pré-moldado d=20cm	m3	6,35	533,91	221,73
10.01.012	Argamassa tipo 1:5 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapeado convencional, preparo mecânico com betoneira 600 L, af 09/2019	m3	1,00	15,28	15,28
10.01.013	Instalação das instalações hidráulicas	m	56,431,41	25,20	1.422,07
11.01.001	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
11.01.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	22,00	16,63	365,23
11.01.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1 1/4")	m	53,43	5,984,16	2.877,44
11.01.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (2")	m	6,18	914,64	5.641,41
11.01.005	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	4,00	22,47	89,88
11.01.006	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	18,00	25,10	451,80



11.01.011	un	1,00	38,78	38,78	0,00	38,78	0,00
11.01.013	un	5,00	11,21	56,05	0,00	56,05	0,00
11.01.015	un	3,00	23,39	70,17	0,00	70,17	0,00
11.01.017	un	126,00	16,25	1.282,66	0,00	1.282,66	0,00
11.01.019	un	40,00	12,40	495,00	0,00	495,00	0,00
11.01.021	un	1,00	45,98	45,98	0,00	45,98	0,00
11.01.023	un	13,00	12,72	165,36	0,00	165,36	0,00
11.01.025	un	182,00	17,83	3.245,06	0,00	3.245,06	0,00
11.01.027	un	1,00	1.574,38	1.574,38	0,00	1.574,38	0,00
11.01.029	un	6,00	6,41	38,46	0,00	38,46	0,00
11.01.031	un	-0,00	14,53	-45,90	0,00	-45,90	0,00
11.01.033	un	36,00	14,71	528,96	0,00	528,96	0,00
11.01.035	un	20,00	50,23	1.004,60	0,00	1.004,60	0,00
11.01.037	un	22,00	14,95	328,90	0,00	328,90	0,00
11.01.039	un	6,00	29,19	175,14	0,00	175,14	0,00
11.01.041	un	2,00	75,22	150,44	0,00	150,44	0,00
11.01.043	un	167,00	10,46	1.746,82	0,00	1.746,82	0,00

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Eng. Civil - Alexandre Ribeiro de Azevedo  
CREA 45.768/D-MG  
RNP 14908693-0  
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL  
20/130  
PÁGINA

Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável curto c/ bolsa e roscas p/ registro diâmetro de 200x/h e caixa de proteção c/tampa de concreto.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 32mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 50mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 75mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 100mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 125mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 150mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 200mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 250mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 300mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 350mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 400mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 450mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 500mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 600mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 700mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 800mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 900mm.  
Inclusivo: Adaptador de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 1000mm.

20mm x 3/4"  
30mm x 1"  
40mm x 1 1/4"  
50mm x 1 1/2"  
60mm x 2"  
70mm x 2 1/4"  
80mm x 3"  
90mm x 3 1/4"  
100mm x 4"  
125mm x 5"  
150mm x 6"  
200mm x 8"  
250mm x 10"  
300mm x 12"  
350mm x 14"  
400mm x 16"  
450mm x 18"  
500mm x 20"  
600mm x 24"  
700mm x 28"  
800mm x 32"  
900mm x 36"  
1000mm x 40"

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 004199  
BDI: 23,54%  
Ref: Julho/2024-1  
Moeda: R\$

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACATU-SE  
- REVISÃO - 06

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Coroa do Melo

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
11.01.04E	Registro gaveta 6/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Jeca ou similar	un	86,00	122,04	11.355,44
11.01.04F	Torneira de água p/ caixa d'água d= 3/4" (deca ou similar)	un	1,00	158,02	158,02
11.01.050	Adaptador de PVC rígido rosqueável com flanges para caixa d'água diam - 1 1/2"	un	2,00	71,12	142,24
11.02	Reservatório inferior	m3	167,512,07	74,80	12.527,90
11.02.002	Escavação e carga com enrocamento hidráulica de material de 1ª categoria ou de jazida	m3	168,40	2,19	368,80
11.02.004	Calço, manoba e descarga de solos e materiais granulares em camichão bescunante 10 m - carga por pé carregadeira (cacamba de 1,7 a 2,5 m / 12B kg) e sacaria livre (unidade: m3). 07/2024	m3	84,61	9,87	835,10
11.02.006	Enrocamento metálico p/ va'sa, 2,50m x 1,50m x 0,30 m, com pranchas retalhoes de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2	96,39	78,66	7.582,04
11.02.006	Concreto magro para laje, traço 1:1,5:4,5 (com massa seca de cimento/ areia média/ brita - ) - preparo mecânico com betoneira 400 l. 05/2024	m3	2,51	499,20	1.252,99
11.02.010	Impermeabilizante de paredes com espessura de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, c 2cm. 06/2018	m2	87,88	43,55	3.827,17
11.02.014	Aço CR - 50 x 6,3 a 12,5mm, inclusive corruis, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.333,40	14,86	24.730,32

*[Handwritten signature]*





11.02.015	Lampa em cipele xadrez de ferro galvanizado dim: 80 x 80cm, inclusiva cantoneira "L", 2" x 3/16" e juntas de vedação	un	2,00	549,33	1.098,66	0,49
11.02.016	Alumínio (6,40kg) em isopor para montagem de placa de sinalização com 80x80cm e 10mm de espessura, com 4 pinos de fixação e 4 parafusos de 4x40mm	m²	1,00	59,00	118,00	0,05
11.02.016	bagotamento de vala com bomba submersível, sl 12/2022	h	660,00	23,87	15.754,20	7,03
11.02.020	Motorbomba submersa, marca submeider ou similar, modelo 50B20-20540-2, motor 2 cv, trifásico 220V, 12 estágios, recálculo 2,14", hm = 50 a 130 m, g = 1,5 a 6,4m3/h	un	2,00	7.981,60	15.963,20	7,13
12	<b>EXECUÇÃO DO PAVIMENTO</b>					
12.01.001	Execução de pavimento de concreto armado, espessura de 10cm, com 10% de brita, incluindo: preparação do terreno, compactação, formatação e lançamento	m2	10,61	32,93	363,02	1,13
12.01.002	Execução de pavimento de concreto armado, espessura de 10cm, com 10% de brita, incluindo: preparação do terreno, compactação, formatação e lançamento	m2	2,00	11,94	23,88	0,11
12.01.003	Execução de pavimento de concreto armado, espessura de 10cm, com 10% de brita, incluindo: preparação do terreno, compactação, formatação e lançamento	m2	8,00	11,94	95,52	0,44
12.01.004	Execução de pavimento de concreto armado, espessura de 10cm, com 10% de brita, incluindo: preparação do terreno, compactação, formatação e lançamento	m2	2,00	11,94	23,88	0,11
12.01.005	Execução de pavimento de concreto armado, espessura de 10cm, com 10% de brita, incluindo: preparação do terreno, compactação, formatação e lançamento	m2	5,00	11,94	59,70	0,27
12.01.007	Platão de Aço com ornamental com altura de mada menor ou igual a 2,00 m.	un	38,00	18,06	686,28	3,14
12.01.009	Planta - Acaca (victória régia), fornecimento e plantio	un	25,00	64,20	1.605,00	5,24
13	<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO - TODOS PAV.</b>					
13.01.001	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), bi-well (persão), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	1,00	83.893,30	83.893,30	37,89
13.01.002	Instalação de ar condicionado split on/off, cassete (reto), até 18000 btu/h, ciclo on/off	un	94,00	419,69	39.450,66	5,36
13.01.004	Ar condicionado split on/off, cassete (reto), até 18000 btu/h, ciclo on/off	un	9,00	278,94	2.510,46	0,34
13.01.006	Ar condicionado split on/off, cassete (reto) 1 via, 24000 btu/h, ciclo on/off	un	2,00	284,63	569,26	0,08
13.01.009	Ar condicionado split on/off, cassete (reto), friso 4 vias 30000 btu/h - instalação	un	28,00	296,40	8.296,40	0,30

SERCO SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
RUP Sônia Alves Lopes  
CNPJ nº 06.824.713/0001-00  
RNP 140055503-0  
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL  
31/10  
PÁGINA

OTIMIZADO



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
13.04.000	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikit, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	49,54	362,60	17.963,20
13.04.001	Tubo de cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikit, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	385,086	16	52,87
13.04.002	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikit, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	117,400	70	15,96
13.04.003	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikit, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	74,53	19.653,56	2,87
13.04.004	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikit, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	275,77	33.189,55	4,24
13.04.005	Tubo de cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikit, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	151,00	20.769,90	4,05
13.04.006	Tubo de cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikit, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	20,769	90	4,05
13.04.011	GÁS PARA AMPLIAR DE AR CONDICIONADO - TODOS PAVIMENTOS	m³	9,827	37	1,94
13.05	INSTALAÇÃO DE DRENO DE AR CONDICIONADO - TODOS PAVIMENTOS				
13.05.001	Tubo de cobre Ø 25mm, para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikit, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	117,400	70	15,96
13.05.002	Boleto 90 graus, pvc, soldável, Ø 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação, af 08/2022	un	380,00	8,17	3.105,60
13.05.003	Tubo pvc, soldável, Ø 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação, af 08/2022	un	250,00	5,42	1.355,00
13.05.004	Forro pvc, soldável, Ø 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação, af 08/2022	un	117,400	70	15,96

13/07/2024  
13:04:00





Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
13.05.008	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, de 50 x 40 mm, instalado em frangida de água - fornecimento e instalação. 06/2022	97,00	1.308,80
13.05.008	76 em PVC rígido soldável, para água potável, 3/4" x 3/4" x 30mm	109,00	6.104,90
13.05.010	Fixação de furos verticais de PVC água, pvc esgoto, pvc água potável, cpvc, por, coque ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica fígida tipo "perfil - 1/4", fixada e perfurada em parede.	300,76	1.197,02
13.06.001	VENTILADOR CENTRÍFUGO INDUSTRIAL, CJD 560 COM VAZÃO DE 12900 m³/h pressão estática KOP. de 50 mmca e potência de 5 cv ou similar	10.500,90	1.443,43
13.06.003	Tampo ultraresistência, modelo DSC 30 com dimensões de 35 x 35 cm ou similar - fornecimento	716,53	0,10
13.06.005	Quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, controladoras, chave seletora, botão pular, sinalizadores e bornes (completar montagem)	3.038,50	3.038,50
13.06.007	Servente com encargos complementares	4.440,48	0,60
13.06.008	Eletricista com encargos complementares	1.037,00	0,22
13.06.011	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	57-8,56	0,64
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.968.598,46	5,86
14.01.001	Cabo de cobre isolado em EPR 1-lexível unipolar 240mm <sup>2</sup> - 0,6kV/1kV/90°	260,13	44.402,23
14.01.003	Terminais de compressão para cabo de 240 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	53,29	961,32
14.01.005	Fios / suporte (tubo 20m) 3/4" - Fornecimento	37,05	0,00
14.01.007	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 cm	111,00	0,01
14.01.008	Conector parafuso ferrado para cabo de 120mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	79,32	0,00

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Corta do Meio  
 Aracati - Ceará  
 14009-003  
 DIRETOR TÉCNICO



14.02.001	Entrada de energia e substituição de cabos	UC	4,00	333,56	1.334,24	0,07
14.02.002	Fornecimento de cimento tipo "P" 1900mm	UN	1,77	1,77	42,48	0,00
14.02.003	Fornecimento de grupo de linha viva 6 a 250 mm, canal 8 a 27C avg	UN	3,00	61,77	185,31	0,01
14.02.004	Fornecimento de suporte para distribuição palmeirizo 12KV, c/ desligamento automático, resst. não linear	UN	1,00	1.752,83	1.752,83	0,09
14.02.005	Fornecimento e assentamento de lava de ferro galvanizado de 4"	UN	36,00	226,40	8.130,40	0,41
14.02.006	Fornecimento e assentamento de lava de ferro galvanizado de 4"	UN	6,00	233,73	1.402,38	0,07
14.02.007	Quadro para relé trifásico verde - padrão concessionária	UN	1,00	1.752,83	1.752,83	0,09
14.02.008	Chapa zincada 3/16" - 4,75mm - 138,00kg/m <sup>2</sup>	KG	22,80	24,71	563,29	0,03
14.02.009	Suporte p/ instalação dos transformadores em medição (3 c.a.s e 3 lp's)	UN	1,00	1.675,44	1.675,44	0,09
14.02.010	Padrão Encrústa	UN	1,00	1.675,44	1.675,44	0,09
14.02.011	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 KV	UN	9,00	286,29	2.576,61	0,13
14.02.012	vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	KG	16,00	292,61	4.680,16	0,24
14.02.013	Derivação tipo "T" (barne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e servelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	UN	15,00	40,65	612,75	0,03
14.02.014	Terminal tipo sem suporte construída em liga de alumínio por porcas e	UN	6,00	68,18	409,08	0,02
14.02.015	arruelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	UN	1,00	444,74	444,74	0,02
14.02.016	Caixa p/ quadro elétrico em chapa metálica 60 x 50 x 20cm	UN	2,00	2.954,37	5.908,74	0,30
14.02.017	Porta fusível 10kV incorporado	UN	1,00	5.908,74	5.908,74	0,30

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Cora do Meio  
Araçáju - SE  
CNPJ: 14.066.693/0001-09  
INSC. ESTADUAL: 13.106.666-93-9  
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL  
35/130  
PÁGINA

14.02.02	Eletrodo em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	3,00	248,86	746,58	0,06
14.02.03	Eletrodo em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	3,00	161,65	481,95	3,02
14.02.033	Condutora de alumínio, tipo lr, para eletrodo de aço galvanizado dn 12 mm	un	4,30	70,12	280,98	0,31
14.02.034	Condutora de alumínio, tipo lr, para eletrodo de aço galvanizado dn 25 mm	un	2,00	47,91	95,82	0,00
14.02.035	Condutora de alumínio, tipo cr, para eletrodo de aço galvanizado dn 25 mm	un	1,00	41,43	41,45	0,00
14.02.036	Condutora de alumínio, tipo cr, para eletrodo de aço galvanizado dn 25 mm	un	1,00	41,43	41,45	0,00
14.02.037	Condutora de alumínio, tipo cr, para eletrodo de aço galvanizado dn 25 mm	un	1,00	41,43	41,45	0,00
14.02.038	Condutora de alumínio, tipo cr, para eletrodo de aço galvanizado dn 25 mm	un	1,00	41,43	41,45	0,00
14.02.039	Condutora de alumínio, tipo cr, para eletrodo de aço galvanizado dn 25 mm	un	1,00	41,43	41,45	0,00
14.02.040	Cabo de cobre nº 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	34,05	139,67	4.754,74	0,25
14.02.041	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com lampa, 40 x 40 x 50, e	un	3,00	114,84	344,52	0,02
14.02.042	Furão de madeira com bloco de kark	un	3,00	1.634,52	4.904,76	0,25
14.02.043	Fita em aço inox, fasimco ou similar - fornecimento	m	3,00	4,52	21,60	0,00
14.02.044	Portão em cabo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela	m2	22,00	473,92	10.425,26	0,53
14.02.045	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	28,00	7,54	211,12	0,01
14.02.046	Sita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	un	1,00	12,35	12,35	0,00
14.02.047	Eletrodo de PVC rígido rosável, diâmetro = 52mm (1")	m	6,00	18,74	112,44	0,01
14.02.048	Caixa encerrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto,	un	2,00	613,02	1.226,04	0,06
14.02.049	Fundo com brita, dimensões internas: 0,40x0,40x0,9 m. af. 12/2020	un	1,00	424,52	424,52	0,02
14.02.050	Preensa cabo de 3/4", fornecimento	un	10,00	4,88	48,80	0,00



14.02.06	Armação de alumínio y/aletróduto 3" x 1/2"	un	2,00	2,41	4,82	0,00
14.02.063	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750V / 70°C	m	50,00	7,81	391,50	0,02
14.02.065	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido exteriormente com PVC preto, diâmetro externo de 25mm (3/4") tipo sea-tubo	m	2,00	18,53	37,90	0,00
14.02.067	Medidor P9 325 para subestação	un	1,00	2.086,01	2.086,01	0,11
14.02.068	Montagem de sistema de proteção para subestação com barras de alumínio, barras de cobre, barras de aço, barras de aço com revestimento de alumínio, barras de aço com revestimento de alumínio com pintura eletrolítica, barras de aço com revestimento de alumínio com pintura eletrolítica e barras de aço com revestimento de alumínio com pintura eletrolítica e barras de aço com revestimento de alumínio com pintura eletrolítica	un	1,00	728,89	728,89	0,04
14.03	<b>MALHA DE ATERRAMENTO</b>					
14.03.002	Cabo de cobre nº. 50 mm² - fornecimento e assentamento (2,2m²/kg)	kg	122,50	138,64	17.177,07	0,87
14.03.005	Conector de terra cubic	un	2,00	80,30	160,60	0,01
14.03.008	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	un	1,00	264,43	264,43	0,01
14.03.010	Terminal de compressão para cabo 36 50 mm² - fornecimento e instalação	un	30,00	7,54	226,52	0,01
14.04.001	Fita isolante de fita isolante nº 33	m	2,00	12,35	24,70	0,00
14.04.002	Fita isolante de fita isolante nº 33	m	30,00	9,93	297,90	0,03
14.04.003	Fita isolante de fita isolante nº 33	m	2,00	12,35	24,70	0,00
14.04.004	Fita isolante de fita isolante nº 33	m	30,00	9,93	297,90	0,03

Item	Descrição	Un	Qtde	Valor Unit	Valor Total	Moeda	Ref
14.05.003	Motor de pólar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100 - fornecimento e instalação, af. 10/2020	un	1,00	170,04	170,04	R\$	Julho/2024-1
14.05.004	Trabalho de instalação de motor de pólar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100	m	5,00	50,22	50,22	R\$	
14.05.005	Trabalho de instalação de motor de pólar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100	m	5,00	3,43	17,23	R\$	
14.06.021	Limpeza da bomba injetora, bicos e desconstrução da linha de diesel do motor de geradores	un	1,00	869,78	869,78	R\$	
14.06.003	Limpeza de tanques de armazenamento de combustível de gerador a diesel	un	1,00	185,31	185,31	R\$	
14.06.004	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	176,00	26,05	4.584,80	R\$	
14.06.005	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6kV/1kV/90°	m	267,00	22,01	5.876,67	R\$	
14.07.003	Cabo de cobre isolado em EPR flexível, tripolar 50mm² - C, 6kV/1kV/90°	m	60,00	78,46	4.707,60	R\$	
14.07.004	Cabo de cobre isolado em EPR flexível, tripolar 25mm² - C, 6kV/1kV/90°	m	116,00	78,46	9.101,36	R\$	
14.07.005	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6kV/1kV/90°	m	50,00	33,90	11.871,00	R\$	
14.07.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kV/90° C	m	5.179,00	10,81	55.984,99	R\$	
14.07.008	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,00	7,54	30,16	R\$	
14.07.009	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	12,00	11,07	132,84	R\$	
14.08	ALIMENTADORES QGB-8 e QGB-2/3				88.524,59	R\$	
14.08.002	Curvo para alarredado de pvc rígido rosçável, diâm - 110mm (4")	m	9,00	87,07	783,63	R\$	
14.08.003	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 165mm² - 0,6kV/1kV/90°	m	312,00	218,72	68.240,64	R\$	
14.08.004	Terminal de compressão para cabo de 165 mm2 - fornecimento e instalação	un	24,00	34,20	820,80	R\$	
14.08.005	Pica solaria (xelo 20m) 3/4" - Fornecimento	un	1,00	12,35	12,35	R\$	
14.08.006	Fornecimento e instalação de perfilado perfurado 19 x 38 mm, chapa 22	m	3.150,00	22,11	69.646,50	R\$	
14.08.007	Vercaibno -ural 5/16" x 300mm, carga 390kgf, ( -oz.: Mops ou similar)	m	12,00	14,28	171,36	R\$	





**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA** EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FELHO - ALESE, EM APAÇUÁ-SE  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Coração do Melo - REVISÃO - 06  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,84% Moeda: R\$

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
14.09.035	torçaflexão e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valenun ou similar)	un	122,00	44,56	5.436,32
14.09.036	torçaflexão e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	16,00	49,40	790,40
14.09.037	Interruptor 22 seções simples	un	152,00	15,06	2.259,12
14.09.038	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.039	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.040	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.041	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.042	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.043	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.044	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.045	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.046	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.047	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.048	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.049	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.050	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.051	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.052	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.053	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.054	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.055	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.056	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.057	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.058	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.059	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.060	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.061	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.062	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.063	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.064	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.065	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.066	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.067	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.068	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.069	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.070	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.071	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.072	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.073	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.074	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.075	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.076	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.077	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.078	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.079	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.080	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.081	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.082	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.083	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.084	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.085	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.086	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.087	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.088	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.089	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.090	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.091	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.092	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.093	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.094	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.095	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.096	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.097	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.098	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.099	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99
14.09.100	Interruptor 22 seções simples	un	63,00	38,73	2.439,99

14.09.035  
 14.09.036  
 14.09.037  
 14.09.038  
 14.09.039  
 14.09.040  
 14.09.041  
 14.09.042  
 14.09.043  
 14.09.044  
 14.09.045  
 14.09.046  
 14.09.047  
 14.09.048  
 14.09.049  
 14.09.050  
 14.09.051  
 14.09.052  
 14.09.053  
 14.09.054  
 14.09.055  
 14.09.056  
 14.09.057  
 14.09.058  
 14.09.059  
 14.09.060  
 14.09.061  
 14.09.062  
 14.09.063  
 14.09.064  
 14.09.065  
 14.09.066  
 14.09.067  
 14.09.068  
 14.09.069  
 14.09.070  
 14.09.071  
 14.09.072  
 14.09.073  
 14.09.074  
 14.09.075  
 14.09.076  
 14.09.077  
 14.09.078  
 14.09.079  
 14.09.080  
 14.09.081  
 14.09.082  
 14.09.083  
 14.09.084  
 14.09.085  
 14.09.086  
 14.09.087  
 14.09.088  
 14.09.089  
 14.09.090  
 14.09.091  
 14.09.092  
 14.09.093  
 14.09.094  
 14.09.095  
 14.09.096  
 14.09.097  
 14.09.098  
 14.09.099  
 14.09.100

14.09.066	Suprte vertical: 75 x 50 mm para fixação de eletrocabula metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	16,00	14,47	231,52	0,01
14.09.067	Arquitetônico de eletrocabula metálica para fixação de eletrocabula metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	16,00	14,47	231,52	0,01
14.09.068	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - C, 6kV/1kV/30°	m	2.100,00	22,01	46.221,00	2,35
14.09.070	Tê horizontal: 75 x 50 mm para eletrocabula metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	30,85	30,85	0,00
14.09.071	Arquitetônico de eletrocabula metálica para fixação de eletrocabula metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	15,00	15,69	235,35	0,01
14.09.072	Fleixa de ligação 200x50mm para eletrocabula metálica (ref. Mopa ou similar)	un	10,00	11,82	118,20	0,01
14.09.073	Arquitetônico de eletrocabula metálica para fixação de eletrocabula metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	15,00	15,69	235,35	0,01
14.09.074	Bucha com arruela em liga especial ramax p/eletrduto 20mm, d=3/4"	un	628,00	7,19	4.515,72	0,04
14.09.075	Arquitetônico de eletrocabula metálica para fixação de eletrocabula metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	15,00	15,69	235,35	0,01
14.09.076	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocabula metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	m	1,00	61,86	61,86	0,00
14.09.077	Arquitetônico de eletrocabula metálica para fixação de eletrocabula metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	15,00	15,69	235,35	0,01
14.09.078	Junção interna tipo "r" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	525,00	33,66	17.671,50	0,36
14.09.079	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - C, 6kV/1kV/30°	m	150,00	15,69	2.353,50	0,01
14.09.080	Arquitetônico de emergência, de sobressel, tipo balizamento com E-vo automático, com autonomia de 3h, modulo ILE 1105-DNB, da KFR ou similar	un	116,00	282,14	32.728,24	1,66
14.09.081	Arquitetônico de emergência, de sobressel, tipo balizamento com E-vo automático, com autonomia de 3h, modulo ILE 1105-DNB, da KFR ou similar	un	15,00	15,69	235,35	0,01
14.09.082	Parafuso cabeça -entulha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	3.010,00	3,79	11.407,90	0,50
14.09.083	Arquitetônico de emergência, de sobressel, tipo balizamento com E-vo automático, com autonomia de 3h, modulo ILE 1105-DNB, da KFR ou similar	un	15,00	15,69	235,35	0,01
14.09.084	Arquitetônico de emergência, de sobressel, tipo balizamento com E-vo automático, com autonomia de 3h, modulo ILE 1105-DNB, da KFR ou similar	un	23.709,00	0,47	11.139,00	0,57
14.09.085	Arquitetônico de emergência, de sobressel, tipo balizamento com E-vo automático, com autonomia de 3h, modulo ILE 1105-DNB, da KFR ou similar	un	15,00	15,69	235,35	0,01
14.09.086	Junção interna tipo "r" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	176,00	16,83	2.965,60	0,15
14.09.087	Arquitetônico de emergência, de sobressel, tipo balizamento com E-vo automático, com autonomia de 3h, modulo ILE 1105-DNB, da KFR ou similar	un	15,00	15,69	235,35	0,01
14.09.088	Junção interna tipo "r" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	94,00	16,44	1.545,36	0,09
14.09.089	Arquitetônico de emergência, de sobressel, tipo balizamento com E-vo automático, com autonomia de 3h, modulo ILE 1105-DNB, da KFR ou similar	un	15,00	15,69	235,35	0,01
14.09.090	Flange 200 x 50mm para eletrocabula metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	16,76	16,76	0,00
14.09.091	Arquitetônico de emergência, de sobressel, tipo balizamento com E-vo automático, com autonomia de 3h, modulo ILE 1105-DNB, da KFR ou similar	un	15,00	15,69	235,35	0,01
14.09.092	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 50mm (-1/2"), tipo seralube	m	45,00	34,47	1.554,15	0,08
14.09.093	Arquitetônico de emergência, de sobressel, tipo balizamento com E-vo automático, com autonomia de 3h, modulo ILE 1105-DNB, da KFR ou similar	un	15,00	15,69	235,35	0,01
14.09.094	Caixa eletromel 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. ef 03/2023	un	108,00	17,02	1.838,16	0,09



14.09.097	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af 03/2023	un	28,00	125,21	3.505,88	0,18
14.09.098	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af 03/2023	un	42,00	40,71	1.709,82	0,09
14.10.001	QUADRO SAREAMENTOS 7 ARMÁRIOS 7 DISJUNTORES				6.173,64	0,31
<b>QDIT-1 e QDIT-6 (MATERIAL INDICADO PARA A MONTAGEM DOS 6 QUADROS)</b>						
14.10.002	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	5,00	91,17	547,02	0,03
14.10.003	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	16,00	13,30	203,40	0,01
14.10.004	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un			778,73	0,02
14.10.005	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	1,00	91,17	91,17	0,00
14.10.006	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	5,00	11,30	56,50	0,00
14.10.007	Quadro de distribuição de energia em aço galvanizado, de sobressor, com barramentos 27x45mm, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un		592,00	592,00	0,03
14.10.008	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	2,00	12,75	25,50	0,00
14.10.009	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un			1.228,05	0,06

SERCOL SAREAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Eng.º Cláudio Roberto de Araújo  
CREA: 10.0007-MG  
RNP: 146086603-2  
CATEGORIA: 03 - TÉCNICO

*(Handwritten signature)*





PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,54%

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESIÉ, EM ARACATU-SE  
 Ref: Julho/2024-1 Moeda: R\$

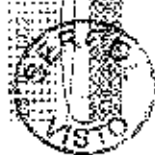
SECOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Corua do Meio  
 - REVISÃO - 06

14.10.004.003	Disjuntor trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	1,00	167,29	-67,29	0,00
14.10.004.004	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIX (Europeu - linha braçol, curva C, 10kA	un	1,00	167,29	-67,29	0,00
14.10.004.005	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	4,00	11,30	45,20	0,00
14.10.005.004	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	4,00	101,75	101,75	0,00
14.10.005.005	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	2,00	11,30	22,60	0,00
14.10.006.001	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepôr, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	5,00	592,61	2.963,06	0,18
14.10.006.002	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepôr, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	24,00	592,80	14.227,44	0,72
14.10.006.003	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	24,00	91,17	2.188,08	0,11
14.10.006.004	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	24,00	272,61	6.542,64	0,33
14.10.006.005	Quadro geral de distribuição de cabotir, com barramento, em chapa galvanizada, medindo: 1200x800x250mm, exclusivo disjuntores	un	1,00	4.481,71	4.481,71	0,23

*[Handwritten signature]*



Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
14.10.009	QCB-81				5.781,79	0,29	5.782,08
14.10.010	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação, af 10/2020	uc	1,00	661,17	661,17	0,03	661,20
14.10.011	Disjuntor tripolar tipo cin, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	8,00	97,17	777,36	0,04	777,40
14.10.012	Quadro Lipo amarelo em chapa metálica com pintura eletrolítica na cor cinza dim 2,40x0,80x0,80 m com barramento, proteção, exclusivos disjuntores, fornecimento e montagem.	un	1,00	257.635,73	257.635,73	5,29	257.641,02
14.10.013	Quadro Lipo amarelo em chapa metálica com pintura eletrolítica na cor cinza dim 1,70x0,80x0,40 m com barramento, proteção, exclusivos disjuntores, fornecimento e montagem.	un	1,00	104.154,87	104.154,87	2,29	104.157,16
14.10.014	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepôr, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	6,00	592,81	3.556,86	0,18	3.557,04
14.10.015	Disjuntor b7c v tipo cin, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	24,00	62,56	1.501,44	0,08	1.501,52
14.10.016	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepôr, com barramento trifásico, para 36 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	1,00	592,81	592,81	0,03	592,84
14.10.017	Disjuntor bipolar tipo cin, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	6,00	52,36	313,56	0,02	313,58
14.10.018	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepôr, com barramento trifásico, para 15 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	1,00	592,81	592,81	0,03	592,84
14.10.019	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10.0A - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	2,00	870,02	1.740,04	0,08	1.740,12
14.10.020	Caixa para quadro 80 x 60 x 20 cm, em alumínio - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	1,00	261.563,89	261.563,89	0,78	261.564,67



Item	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
15.01.003	un	1,00	579,47	579,47
15.01.004	un	3,00	82,91	248,73
15.01.005	un	1,00	47,80	47,80
15.01.006	un	1,00	47,80	47,80
15.01.007	un	25,00	13,66	341,50
15.01.008	un	3,00	18,45	55,35
15.01.009	un	5,00	17,35	86,75
15.01.010	un	400,00	0,44	176,00
15.01.011	un	70,00	10,43	730,10
15.01.012	un	4,00	12,69	50,76
15.01.013	un	2,00	127,43	254,86
15.01.014	un	180,00	0,06	10,80
15.01.015	un	2,00	252,32	504,64
15.01.016	un	33,00	7,41	244,53
15.01.017	un	5,00	12,35	61,75
15.01.018	un	6,00	34,80	208,80
15.01.019	m	135,00	27,88	3.763,80
15.01.020	un	200,00	2,94	588,00

REVISÃO ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 01 - Alteração de Preço  
 RNP 140086903-6  
 DIRETOR TÉCNICO

SERCIO  
 15.01.020  
 PAGINA

SERCIO  
 15.01.020

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
15.01.036	Termopel de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	4,00	9,35	37,40
15.01.037	Cabo de cobre (seção) em PVC isolado em 120mm2 - fornecimento e instalação	16,00	14,84	237,44
15.01.038	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm2 - fornecimento e instalação	21,00	167,83	3.525,48
15.01.039	Material de instalação de iluminação elétrica - fornecimento e instalação			823,60
<b>15.01.040</b>	<b>MATERIAIS CC / COMEXOS CA</b>			<b>232.183,14</b>
15.01.041	FURTO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - FURTO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO			83.187,83
15.01.042	FORAQUILHETO E INSTALAÇÃO MÓDULO JINCO SOLAR 300W/50V 28HL3 - 375W	120,00	863,04	112.195,20
15.01.043	FIXAÇÃO EM PAREDE DE INSTALAÇÃO KIT PAINEL SOLAR 300W/50V 28HL3 - 375W	120,00	50,00	6.000,00
15.01.044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE ADVERTÊNCIA PREDIÇÃO	1,00	61,77	61,77
15.01.045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COLETOR DE TIPO 200x200x300	2,00	29,72	59,44
15.01.046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAPETA DE EXTREMIDADE DE TRONCO CA RUYMLES	68,00	61,77	4.075,82
15.01.047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DE EXATIMENÇÃO	1,00	69,30	69,30
15.01.048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAMENTA DE DESCORREÇÃO DA FORÇA DO TRONCO CA	4,00	55,59	222,36
15.01.049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE PASSADOUROS DE TRONCO CA	1,00	222,36	222,36
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>			<b>112.667,16</b>
<b>16.0</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>			<b>112.667,16</b>
16.01.001	Telhado 45° em PVC rígido solúvel, para esgoto predial, diâm. - 100mm	31,35	3.981,45	124.818,45
16.01.002	Telhado 45° em PVC rígido solúvel, para esgoto predial, diâm. - 50mm	1,00	1.000,00	1.000,00
16.01.003	Telhado 45° em PVC rígido solúvel, para esgoto predial, diâm. - 75mm	5,00	27,67	138,35
16.01.004	Jowlho 90° em PVC rígido solúvel, para esgoto predial, diâm. - 100mm	13,07	1.659,89	21.670,89
16.01.005	Jowlho 90° em PVC rígido solúvel, para esgoto predial, diâm. - 50mm	1,00	1.000,00	1.000,00
16.01.006	Jowlho 90° em PVC rígido solúvel, para esgoto predial, diâm. - 75mm	12,00	22,99	275,88
16.01.007	Tubo PVC rígido solúvel, para esgoto predial, diâm. - 100mm	15,82	29,11	459,45
16.01.008	Tubo PVC rígido solúvel, para esgoto predial, diâm. - 50mm	1,00	1.000,00	1.000,00
16.01.009	Tubo PVC rígido solúvel, para esgoto predial, diâm. - 75mm	10,00	70,76	707,60
16.01.010	Execução de tubos horizontais de PVC rígido, para esgoto, para água pluvial, diâmetros menores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo a perfil 4", fixada em perfilado em laje. 21_09/2023 ps	14,15	14.127,30	200.000,65

SERCOL  
 46130  
 PÁGINA

16.01.011  
 16.01.012  
 16.01.013



Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
16.01.027	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	3,00	6,70	20,10
16.01.028	Caixa sifonada em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	54,76	54,76
16.01.029	Caixa de gordura 0,40 x 0,60 x 0,60m	un	3,00	762,96	2.288,88
16.01.030	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,20m, diâmetro int. = 0,40 x 0,45 x 0,40m	un	1,00	269,49	269,49
16.01.031	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,20m, diâmetro int. = 0,40 x 0,45 x 0,40m	un	1,00	269,49	269,49
16.01.032	Caixa sifonada em pvc, 100x50x50cm, acabamento branco, 2/3 grelha e porta	un	90,00	41,06	3.695,40
16.01.033	Juntão de 90° com balsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	74,00	18,88	1.397,12
16.01.034	Juntão duplo em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100mm	un	41,00	80,10	3.284,10
16.01.035	Juntão simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100mm	un	73,00	50,91	3.716,63
16.01.036	Juntão simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100mm	un	1,00	61,10	61,10
16.01.037	Juntão simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	19,00	39,46	749,74
16.01.038	Juntão simples em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	3,00	10,25	30,75
16.01.039	Juntão excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 75 x 50mm	un	1,00	13,54	13,54
16.01.040	Juntão excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 75 x 50mm	un	59,00	22,69	1.337,91
16.01.041	Juntão excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 75 x 50mm	un	3,00	28,64	85,92
16.01.042	Juntão excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 75 x 50mm	un	24,00	55,21	1.325,04
16.01.043	Juntão excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 75 x 50mm	un	1,00	1,17	1,17

16.01.045	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	58,43	2.746,21	2,46
16.01.046	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	m	18,00	1.080,00	0,97
16.01.047	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	m	31,00	1.552,56	1,37
16.01.048	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	m	27,50	1.350,00	0,89
16.01.049	Tê, pvc, série norma, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em canal de descarga ou canal de esgoto sanitário. af. 08/2022	un	1,00	42,77	0,04
16.01.050	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	7,00	26,39	0,16
17.01.001	<b>INSTALAÇÕES DE SPOA</b>			21.925,03	100,00
17.01.002	Caixa de inspeção para armazenamento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 2,5 m, af. 12/2020	un	8,00	46,92	1,73
17.01.003	Parafuso sextavado rosca sobre-la em aço inox, 57,8 x 1,1/4"	un	7,00	2,26	0,07
17.01.004	Poleia sextavada (100x60) 12 por 12 para montagem e fixação	un	2,00	10,94	0,03
17.01.005	Cabo de cobre n° 6c 90m2 - fornecimento e assentamento (2,7m/90)	kg	128,70	39,84	31,95
17.01.006	Resistência elétrica (100x100) 12 por 12 para montagem e fixação	un	1,00	1,00	0,01
17.01.007	Terminal x pressão 1 cabe 50mm2 c/ 1 Euro de fixação - fornecimento e instalação	un	5,00	19,90	0,25
17.01.008	Barras de aço para instalação de caixa de inspeção, diâmetro = 25mm, comprimento = 2000mm	kg	7,00	203,84	0,36
17.01.009	Barra casta de cobre 1 1/2"x 1/4"	kg	1,00	65,93	0,54
17.01.010	Resistência elétrica (100x100) 12 por 12 para montagem e fixação	un	15,00	62,78	4,42
17.01.011	Resistência elétrica (100x100) 12 por 12 para montagem e fixação	un	2,00	4,66	0,04
17.01.012	Colador, tipo soldada, para baixa tensão - fornecimento e instalação. a. 07/2020	un	2,00	3,32	0,04
17.01.013	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>			672.165,22	100,00

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Mello  
 CREA 40.069/01-06  
 RNP 14965003-9  
 DIRETOR TÉCNICO

18/01/2024



SERCOL SAHEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Coroa do Melo

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACATU-SE

- REVISÃO - 06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00199

BDI: 23,54%

Ref: Julho/2024-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	BDI
18.01.001	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.002	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.003	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.004	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.005	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.006	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.007	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.008	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.009	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.010	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.011	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.012	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.013	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.014	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.015	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.016	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.017	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.018	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.019	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.020	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.021	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.022	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.023	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.024	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.025	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.026	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.027	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.028	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.029	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.030	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.031	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.032	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.033	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.034	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.035	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.036	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.037	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.038	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96
18.01.039	Flange de 1"çoço EOX50mm para eletrocalhe metálico	un	7,00	11,14	77,98	0,01
18.01.040	Fornecimento e instalação de especialidade de espelho de parede para	un	174,00	33,11	5.761,14	0,96

SERCOL SAHEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Eng.º Cid. Alexandre Ribeiro Neto  
 CREA 40.080/D-04  
 RUA SÔNIA ALVES LOPES, 2772  
 COROA DO MELO - ARACATU - SP  
 CEP: 14008-800-3

DIRETOR TÉCNICO

**SERCOL**  
 49.130  
 PAGINA

18/07/2024

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
15.01.033	Forneçimento e instalação de saída horizontal para o produto " (ref. v) 33 valem em similar)	un	4,00	8,83	37,32
15.01.034	Forneçimento e instalação de saída horizontal para o produto " (ref. v) 33 valem em similar)	un	1,00	1,00	0,00
15.01.035	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. v) 3.01-25 ga valem em similar)	un	84,00	92,86	7.781,76
15.01.036	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. v) 3.01-25 ga valem em similar)	un	1,00	1,00	0,00
15.01.037	Forneçimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mops, ou similar)	m	39,00	101,60	3.251,20
15.01.038	Forneçimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mops, ou similar)	m	1,00	6,00	578,76
15.01.039	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	12,00	112,62	1.351,32
15.01.040	Forneçimento e lançamento de cabo 6/4 para linha de voz	m	24.122,00	10,58	250.383,36
15.01.041	Forneçimento e lançamento de cabo 6/4 para linha de voz	m	1,00	1,00	34,68
15.01.042	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.043	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.044	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.045	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.046	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.047	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.048	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.049	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.050	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.051	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.052	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.053	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.054	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.055	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.056	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.057	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.058	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.059	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.060	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.061	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.062	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.063	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.064	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.065	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.066	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.067	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.068	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.069	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.070	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.071	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.072	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.073	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.074	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.075	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.076	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.077	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.078	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.079	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.080	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.081	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.082	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.083	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.084	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.085	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.086	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.087	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.088	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.089	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.090	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.091	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.092	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.093	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.094	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.095	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.096	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.097	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.098	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.099	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01
15.01.100	Forneçimento e instalação de eletrocalha metálica (ref. mops ou similar)	un	1,00	1,00	0,01



SERCOOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Eng.º Celso Alexandre Ribeiro Neto  
CAMA 40.568/D-MG  
RNP 140086503-0  
DIRETOR TÉCNICO





Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total	Medida
18.01.059	Tê horizontal 150 x 50mm para caaba galvanizada	un	2,00	28,55	57,10	0,01
18.01.060	Tê horizontal 150 x 50mm para caaba galvanizada	un	2,00	28,55	57,10	0,01
18.01.061	Abraçadeira metálica tipo "V" de 1/2"	un	8,00	6,45	51,60	0,02
18.01.062	Carroço curto para perfurado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	296,00	9,33	2.758,28	0,45
18.01.063	Conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 e 100base-T, uma porta para fibra ótica com base de multimodo 50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	un	7,00	920,35	6.443,45	0,97
18.01.064	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, 3/4 eletroduto - Rev 01	un	222,00	17,04	3.782,88	0,40
18.01.065	Perfuração e instalação de conector RJ 45 muito cat. 6	un	956,00	8,05	7.695,80	1,15
18.01.066	Tê vertical 250 x 50mm para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,00	95,82	95,82	0,01
18.01.067	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 700mm de profundidade	un	7,00	361,13	2.527,91	0,40
18.01.068	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	46,70	93,40	0,01
18.01.069	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	14,22	42,66	0,01
18.01.070	Carva vertical 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	47,05	47,05	0,01
18.01.071	Carva vertical 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	47,05	47,05	0,01
18.01.072	Carva vertical 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	47,05	47,05	0,01
18.01.073	Redução concêntrica 150 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	66,82	133,64	0,02
18.01.074	Redução concêntrica 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	66,49	66,49	0,01
18.01.075	Redução concêntrica 250 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	17,38	17,38	0,00

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Casa do Meio  
ARACAJU-SE  
CNPJ nº 14.006.653/03-0  
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL  
31/130  
PÁGINA

SERCOL

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	%
15.01.088	lâmpada de arandela 300 x 300 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. modelo ou similar)	un	6,00	467,52	0,07	77,9%
15.01.089	lâmpada de arandela 300 x 300 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. modelo ou similar)	un	197,00	3.774,52	0,56	19,1%
15.01.092	eletrocalha metálica 150 x 300 mm para lâmpada de arandela (ref. modelo ou similar)	un	1,00	32,97	0,00	32,97%
15.01.093	eletrocalha metálica 150 x 300 mm para lâmpada de arandela (ref. modelo ou similar)	un	1,00	32,97	0,00	32,97%
18.01.095	Porta com: 08 portas, categoria 6 - Fornecimento e instalação, af. 11/2019	un	12,00	2.697,52	6,92	2,69752%
18.01.097	Fornecimento e instalação de vergalhão (diâmetro d/ rosca d=18"x300mm)	un	182,00	86,28	2,17	86,28%
19	<b>INSTALAÇÕES DE SISTEMA ACÚSTICO</b>					
19.01.001	Carteira rolo de acrílico, bunter couglae - cart. neutro 20" ou similar.	un	3,00	31.365,68	4,9%	31.365,68%
19.01.002	Fornecimento e aplicação, Bata 3,05 x 2,72 m	m2	10,69	48.995,39	7,3%	48.995,39%
19.01.003	Fornecimento e instalação de revestimento acústico amido modela CPC - placas de 190x95x45 mm com encaixe macho-fêmea para parede ou similar	m2	30,60	1.606,07	2,4%	1.606,07%
19.01.004	Fornecimento e instalação de revestimento acústico amido modela CPC - placas de 190x95x45 mm com encaixe macho-fêmea para parede ou similar	m2	28,70	1.358,55	2,0%	1.358,55%
19.01.005	Sorro modular El-clean em gesso acartonado em placas removíveis (18 x 230mm) com estrutura em perfis metálicos tipo "L" invertido, fornecimento e aplicação	m2	136,42	142,07	0,2%	142,07%
19.01.006	Revestimento em gesso acartonado em placas de 60x60x12,5 mm, fornecimento e aplicação	m2	34,22	7.228,55	10,9%	7.228,55%
19.01.007	Acabamentos para forro (saca de gesso, montada na obra). Dim: 27 x 27 cm.	m2	38,61	55,59	0,08	55,59%
19.01.008	Fornecimento e instalação de carpete em Lino triférrico 100% sintético em-tu-chama linear 660 Cor:05 ou similar laudado pelo corpo de bombeiro e com	m2	175,68	21.269,58	31,2%	21.269,58%
19.01.009	Fornecimento e instalação de carpete em Lino triférrico 100% sintético em-tu-chama linear 660 Cor:05 ou similar laudado pelo corpo de bombeiro e com	m2	62,00	9.240,00	13,8%	9.240,00%
19.01.010	Placa cimentícia e -6mm, para fechamento da fachada (1 Lado/Facel, juntas aparentes,izada em estrutura metálica, exclusiva esta (Fornecimento e	m2	7,29	90,37	0,1%	90,37%
19.01.011	Placa cimentícia e -6mm, para fechamento da fachada (1 Lado/Facel, juntas aparentes,izada em estrutura metálica, exclusiva esta (Fornecimento e	m2	28,07	968,28	1,4%	968,28%
19.01.012	Placa de Gesso 25x05 de 5 mm, Fornecimento e instalação	m2	550,00	28,33	0,4%	28,33%

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 27/2 Cima do Meio  
Aracaju - SE  
CNPJ: 17.450.088/0001-03  
Insc. Est. 13.003.600-5  
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL  
52/130  
PÁGINA

SERCOL  
19/07/2024



FORÇA COM FORÇA ÚNICA DE SER 50 NCV COM 3T AB DE RW OU FORÇA DE MUF (S 20V)  
 E MOTOR COM 1/2 DE POTÊNCIA 32kg/m<sup>3</sup> E BORRACHA DE 20MM NO PERÍMETRO DO RÁDENTE.  
 7 UND. (CONFERIR DIMENSÃO NO DEL.). diâ: 2,90 x 2,10 m, FORÇA COMPLETA,  
 INCLUSIVE INSTALAÇÃO

19.03.003 INSTALAÇÕES DAS SALAS DE SONOLASTIAS  
 19.03.002 1.2 de pet e 1 kg/m<sup>3</sup> de criso l. Cu slac lar. Forneimento e Instalação  
 19.03.004 FORÇA COM FORÇA ÚNICA DE SER 50 NCV COM 3T AB DE RW OU FORÇA DE MUF (S 20V)  
 E MOTOR COM 1/2 DE POTÊNCIA 32kg/m<sup>3</sup> E BORRACHA DE 20MM NO PERÍMETRO DO RÁDENTE.  
 7 UND. (CONFERIR DIMENSÃO NO DEL.). diâ: 2,90 x 2,10 m, FORÇA COMPLETA,  
 INCLUSIVE INSTALAÇÃO

19.03.003	INSTALAÇÕES DAS SALAS DE SONOLASTIAS			33.979,49	4,98
19.03.002	1.2 de pet e 1 kg/m <sup>3</sup> de criso l. Cu slac lar. Forneimento e Instalação	m <sup>2</sup>	13,62	44,47	605,68
19.03.004	FORÇA COM FORÇA ÚNICA DE SER 50 NCV COM 3T AB DE RW OU FORÇA DE MUF (S 20V) E MOTOR COM 1/2 DE POTÊNCIA 32kg/m <sup>3</sup> E BORRACHA DE 20MM NO PERÍMETRO DO RÁDENTE. 7 UND. (CONFERIR DIMENSÃO NO DEL.). diâ: 2,90 x 2,10 m, FORÇA COMPLETA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.925,54	25.051,08
				33.979,49	4,98

20.01	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO VISUAL			43.314,37	0,13
20.01.001	FORÇA COM FORÇA ÚNICA DE SER 50 NCV COM 3T AB DE RW OU FORÇA DE MUF (S 20V) E MOTOR COM 1/2 DE POTÊNCIA 32kg/m <sup>3</sup> E BORRACHA DE 20MM NO PERÍMETRO DO RÁDENTE. 7 UND. (CONFERIR DIMENSÃO NO DEL.). diâ: 2,90 x 2,10 m, FORÇA COMPLETA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1	43.314,37	0,13
				43.314,37	0,13

20.01.001 FORÇA COM FORÇA ÚNICA DE SER 50 NCV COM 3T AB DE RW OU FORÇA DE MUF (S 20V)  
 E MOTOR COM 1/2 DE POTÊNCIA 32kg/m<sup>3</sup> E BORRACHA DE 20MM NO PERÍMETRO DO RÁDENTE.  
 7 UND. (CONFERIR DIMENSÃO NO DEL.). diâ: 2,90 x 2,10 m, FORÇA COMPLETA,  
 INCLUSIVE INSTALAÇÃO

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Eng. Sônia Alves Lopes Netto  
 CREA 40.065/D-MS  
 RNP 140026903-0  
 DIRETOR TÉCNICO





Table with columns: Item description, Unit, Quantity, Price, Total. Includes sections for 'CAMBEIRO DE OBRAS', 'EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS', 'ADMINISTRAÇÃO LOCAL', and 'VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL'. Total amount shown as 8.400,00.

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA Rua Sônia Alves Lopes nº 2772 Casa do Meio Aracaju-SE CEP: 55140-000 RUA 140088999-MG DIRETOR TÉCNICO

SERCOL 55130 PÁGINA

SERCOL 03.07.2024

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - CARROÇERIA	m	16.860,00	66,75	1.124.880,00
04.01.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e/ou rem. e investimento	m <sup>3</sup>	27,25	24,78	675,46
04.01.002	Remoção de alvenaria em bloco cerâmico com 2,5m de altura e 1,5m de espessura	m <sup>2</sup>	10,30	18,50	190,55
04.01.003	Remoção e reassentamento de piso	m <sup>2</sup>	200,00	40,46	8.092,00
04.01.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 20m <sup>3</sup> em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	56,50	24,90	1.408,75
04.01.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 20m <sup>3</sup> em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	226,21	6,60	1.494,77
04.01.006	Demolição de alvenaria em bloco cerâmico com 2,5m de altura e 1,5m de espessura	m <sup>2</sup>	81,75	28,00	2.309,25
04.01.007	Tapume em chapa galvanizada 30, esp=0,33mm, b=2,00m	m	70,00	166,80	11.681,60
04.01.008	Excavação p/obra	m <sup>3</sup>	10,00	10,00	100,00
04.01.009	Remoção de laje com chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento, cf 09/2023	m <sup>2</sup>	140,00	2,44	341,60
04.02.001	Remoção de pavimento em concreto armado, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	773,23	11,80	9.124,11
04.02.002	Carregamento de material de construção em caminhão basculante de 20m <sup>3</sup> em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	229,87	8,00	1.838,96
04.02.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 20m <sup>3</sup> em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	5.219,00	6,60	34.451,40
04.03.001	Remoção de cabos elétricos, com seção maior que 2,5 mm <sup>2</sup> e menor que 20 mm <sup>2</sup> , de forma manual, sem reaproveitamento, cf 09/2023	m	150,00	0,48	72,00
04.03.002	Remoção de cabos elétricos, com seção de 20 mm <sup>2</sup> , forma manual, sem reaproveitamento, cf 09/2023	m	500,00	0,37	185,00
04.03.003	Remoção de cabos elétricos, com seção de 16 mm <sup>2</sup> , forma manual, sem reaproveitamento, cf 09/2023	m	100,00	0,67	67,00
04.03.004	Remoção de cabos elétricos, com seção de 10 mm <sup>2</sup> , forma manual, sem reaproveitamento, cf 09/2023	m	100,00	0,30	30,00
04.03.005	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento, cf 09/2023	un	10,00	0,63	6,30
04.03.006	Remoção de tubo de aço carbono, de 100mm de diâmetro, de forma manual, sem reaproveitamento, cf 09/2023	m	85,00	0,44	37,35

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Eng.º Carlos Eduardo de Brito Brito  
 CREA: 13.089/D-03/SE  
 RGT: 140089523-0  
 DIRETOR TÉCNICO

SERCOL  
 56130  
 PAGINA

SERCOL  
 VISTO

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	OTM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.03.007	m	1,00	8,00	8,00	1,66	1,528	1,528	
Rendimento de luminárias, de forma manuseável, sem reaproveitamento. Ref. 02/2023								
04.03.008	m	2,00	4,00	4,00	2,00	2,00	4,00	
Rendimento de luminárias, de forma manuseável, com reaproveitamento de PVC. Finitivas. Sinalização. Abastecimento. Ref. 02/2023								
04.03.009	m	35,00	6,87	240,45	6,87	240,45	240,45	
Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas								
04.03.010	m	30,00	1,50	45,00	1,50	45,00	45,00	
Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas								
04.03.011	ca	3,00	40,46	121,38	40,46	121,38	121,38	
Remoção de quadro elétrico de embutir o sobrepôr								
04.03.012	ca	25,00	13,28	327,00	13,28	327,00	327,00	
Remoção de quadro elétrico								
04.03.013	m	15,00	65,10	976,50	65,10	976,50	976,50	
Eletricamente de PVC rígido rosável, diâm = 1,0cm (1")								
04.03.014	m	30,00	14,96	448,80	14,96	448,80	448,80	
Formas metálicas para concreto de perfuração por unidade de 30 x 30 x 30 cm, com 4 furos								
04.03.015	m	50,00	29,15	1.457,50	29,15	1.457,50	1.457,50	
Formas metálicas para concreto de perfuração por unidade de 50 x 50 x 30 cm, com 4 furos								
04.03.016	m	200,00	6,81	1.362,00	6,81	1.362,00	1.362,00	
Formas metálicas para concreto de perfuração por unidade de 20 x 20 x 30 cm, com 4 furos								
04.03.017	m	100,00	17,82	1.782,00	17,82	1.782,00	1.782,00	
Cabo de cobre isolado em PVC flexível unipolar - 3mm²								
04.03.018	m	100,00	1,00	100,00	1,00	100,00	100,00	
Cabo de cobre isolado em PVC flexível unipolar - 1mm²								
04.03.019	m	150,00	6,40	960,00	6,40	960,00	960,00	
Formas metálicas para concreto de perfuração por unidade de 150 x 150 x 30 cm, com 4 furos								
04.03.020	m	150,00	27,47	4.120,50	27,47	4.120,50	4.120,50	
Formas metálicas para concreto de perfuração por unidade de 150 x 150 x 30 cm, com 4 furos								
<b>04.04</b>				<b>8.661,37</b>				
<b>DEMOLIÇÃO E REPOSIÇÃO DA ÁREA DE INTERLIGAÇÃO ENTRE OS</b>								
04.04.001	m	1,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Formas metálicas para concreto de perfuração por unidade de 10 x 10 x 30 cm, com 4 furos								
04.04.002	m	2,40	33,99	81,58	33,99	81,58	81,58	
Formas metálicas para concreto de perfuração por unidade de 2,40 x 2,40 x 30 cm, com 4 furos								
04.04.003	m	2,00	27,61	55,22	27,61	55,22	55,22	
Formas metálicas para concreto de perfuração por unidade de 2,00 x 2,00 x 30 cm, com 4 furos								
04.04.004	Un	2,00	519,22	1.038,44	519,22	1.038,44	1.038,44	
Formas metálicas para concreto de perfuração por unidade de 2,00 x 2,00 x 30 cm, com 4 furos								
04.04.005	m	1,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	
Formas metálicas para concreto de perfuração por unidade de 1,00 x 1,00 x 30 cm, com 4 furos								
04.04.006	m	16,60	10,91	180,18	10,91	180,18	180,18	
Formas metálicas para concreto de perfuração por unidade de 16,60 x 16,60 x 30 cm, com 4 furos								
04.04.007	m	16,60	40,00	664,00	40,00	664,00	664,00	
Formas metálicas para concreto de perfuração por unidade de 16,60 x 16,60 x 30 cm, com 4 furos								
04.04.008	m	2,00	112,52	225,04	112,52	225,04	225,04	
Formas metálicas para concreto de perfuração por unidade de 2,00 x 2,00 x 30 cm, com 4 furos								

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
RUA SÔNIA ALVES LOPES, Nº 2772 - COROA DO MEIO  
ARACAJU-SE CNPJ: 02.053.711/0001-00  
DIRETORIA TÉCNICA

SERCOL  
57/138  
PÁGINA

SERCOL  
CUSTO

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Moeda
04.04.010	57641/STNAPI Receção do forro de gesso, de forma manual, sem raspro veitamento, 2" x 3/4" x 20,23	m2	10,00	2,72	27,10	0,04
04.04.011	39022/BRSE Forro acústico em placas de 50x50, mineral com 120kg/m³, 15mm, absorção sonora 0,90, 10,50, eficiência Ruz + 1,00	m2	6,00	93,00	93,00	4,85
04.04.012	13664/ORSE Lançada em granito São Gabriel, 8x2cm	m2	2,40	510,58	1.225,35	1,61
04.04.013	5552/BRCEL Forro em camada de marmite ou kaurits para aplicação de revestimento em parede	m2	2,50	12,75	31,83	0,08
04.04.014	6573/BRCEC Besgo em canção de mármore ou granito para colação de cunha	un	2,00	121,42	242,84	0,36
05	<b>EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO</b>				3.276.868,54	3,59
05.01	<b>FUNDAÇÃO</b>				1.276.866,54	100,00
05.01.001	01187/BRCEC Heliço contínuo, 1,00 metro de 40,00 cm, unificada com massa de bombeamento, exceto armadura, com aplicação de desmoldantes	m	180,00	170,67	30.720,60	3,70
05.01.002	9120/BRSE Estaca saice coriava, diâmetro de 30,0 cm, inclinação concreto fca=10mpa e bombeamento, exceto armadura, mobilização e esmoldante	m	1.522,50	243,28	369.436,74	25,39
05.01.003	11201/BRSE Heliço contínuo, 1,00 metro de 40,00 cm, unificada com massa de bombeamento, exceto armadura, com aplicação de desmoldantes	m	180,00	170,67	30.720,60	3,70
05.01.004	7188/BRSE Forra placa para blocos sobre estacas, em concreto armado, espessura de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	276,43	55,07	15.223,00	1,19
05.01.005	2437/BRSE Forra placa para blocos sobre estacas, em concreto armado, espessura de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	276,43	55,07	15.223,00	1,19
05.01.006	2503/BRSE Escavação com trincheira de 1,50m de profundidade material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	23,18	10,21	236,03	0,18
05.01.007	3093/BRSE Forra placa para blocos sobre estacas, em concreto armado, espessura de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	276,43	55,07	15.223,00	1,19
05.01.008	3042/BRSE Camada separadora - lona plástica preta impermeabilizada	m2	48,00	5,40	259,20	0,02
05.01.009	4553/BRSE Forra placa para blocos sobre estacas, em concreto armado, espessura de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	276,43	55,07	15.223,00	1,19
05.01.010	4936/BRSE Carga mecânica de marfisi de 1ª categoria	m3	166,15	2,84	471,86	0,01
05.01.011	5074/BRSE Forra placa para blocos sobre estacas, em concreto armado, espessura de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	276,43	55,07	15.223,00	1,19
05.01.012	6326/BRSE Forra placa para blocos sobre estacas, em concreto armado, espessura de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	276,43	55,07	15.223,00	1,19
05.01.013	7201/BRSE Forra placa para blocos sobre estacas, em concreto armado, espessura de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	276,43	55,07	15.223,00	1,19
05.01.014	7547/BRSE Forra placa para blocos sobre estacas, em concreto armado, espessura de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	276,43	55,07	15.223,00	1,19
05.01.015	11447/BRSE Compactação manual, com compactador a percussão seguinte, sem controle de grau de compactação	m3	141,27	20,07	2.835,59	0,21



Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total	Ref. Julho/2024-1	Moeda: R\$
05.01.027	0141/GRU2	Acço CA - 60 Ø 1,2 e 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para sup	m2	456,10	12,04	5.492,49	0,43
05.01.028	0142/GRU2	Acço CA - 30 Ø 1,0 e 1,2, 5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para sup	m2	3168,96	12,05	38363,59	10,23
05.01.024	3222/GRU2	Acço CA - 50 Ø 16,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para suportes	m2	10.082,02	12,05	121.458,34	9,51
05.01.025	3581/SINRF1	Arrastamento mecânico de estaca de concreto armado, dia	un	12,00	-3,62	-87,44	0,01
05.01.027	3582/SINRF1	Armadura de arço (Ø cm af 05/202)	m2	2407,04	12,05	28996,78	8,64
05.01.028	3583/SINRF1	Armadura de arço (Ø cm af 05/202)	m2	74,60	12,05	898,14	0,14
05.01.028	3585/SINRF1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica,	m2	59,60	50,67	2.989,53	0,23
06.01.001	0122/ALFESZ	Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da	m²	58,22	328,40	19.177,67	0,15
06.01.003	0123/ALFESZ	Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da	m²	2.353,99	371,08	873.518,61	7,08

06.01.004 0124/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.005 0125/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.006 0126/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.007 0127/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.008 0128/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.009 0129/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.010 0130/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.011 0131/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.012 0132/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.013 0133/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.014 0134/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.015 0135/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.016 0136/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.017 0137/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.018 0138/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.019 0139/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.020 0140/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.021 0141/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.022 0142/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.023 0143/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.024 0144/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.025 0145/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.026 0146/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.027 0147/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.028 0148/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.029 0149/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.030 0150/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da



06.01.001 0122/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.002 0123/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.003 0124/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.004 0125/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.005 0126/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.006 0127/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.007 0128/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.008 0129/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.009 0130/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.010 0131/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.011 0132/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.012 0133/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.013 0134/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.014 0135/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.015 0136/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.016 0137/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.017 0138/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.018 0139/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.019 0140/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

06.01.020 0141/ALFESZ Laço pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da

PLANTILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,54%  
 Ref: Julho/2024-1

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM  
 ARACAJU-SE - REVISÃO - 06

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Corua do Meio  
 Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-00

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
06.01.005	Aplicação e fornecimento de argamassa projetada que proteja a estrutura metálica de um possível colapso em uma situação de incêndio. O tempo requerido de resistência ao fogo (RRE) é de 120 minutos. Conf. normas e instruções vigentes	m3	15,75	597,80	9.415,25	0,00	9.415,25
06.01.006	Tratamento de superfície de forma, concreto, alvenaria e aço com massa de proteção à fogo. Aplicação de 20mm de massa de proteção à fogo. Aplicação de 20mm de massa de proteção à fogo. Aplicação de 20mm de massa de proteção à fogo.	m2	21.280,00	11,73	250.000,00	58.800,00	338.800,00
06.01.007	Concreto simples armado 20x20cm, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	28,43	6.280,00	178.210,00	0,00	178.210,00
06.01.008	Concreto armado 20x20cm, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	233,10	130,09	30.322,98	0,26	30.323,24
06.01.009	Chapa de aço galvanizada para fechamento lateral das 1	m2	41,51	17,00	705,67	0,00	705,67
06.01.010	Regularização de base para revest. de pisos com arg. t	m2	30,67	774,95	23.774,95	0,00	23.774,95
06.01.011	Revestimento de piso com arg. t	m2	30,67	698,88	21.430,00	0,00	21.430,00
06.01.012	Camada separadora - Lona plástica preta	m2	45,66	5,43	247,93	0,00	247,93
06.01.013	Revestimento de piso com arg. t	m2	27,00	815,00	22.005,00	0,00	22.005,00
06.01.014	Cambramento de rodov. com barrolos seção 6x6cm, por 2mm P/impedimentação, ref: Danversta Poliéster R,	m3	64,33	48,07	3.092,04	0,02	3.092,06
06.01.015	Revestimento de piso com arg. t	m2	58,87	4.053,11	238.300,00	0,00	238.300,00
06.01.016	Revestimento e aplicação de Tera de Poliéster Malha 2x 2mm P/impedimentação, ref: Danversta Poliéster R,	m2	1,20	6,20	7,44	0,00	7,44
06.01.017	Revestimento de piso com arg. t	m2	193,89	25,31	4.907,10	0,04	4.907,14
06.01.018	Revestimento de piso com arg. t	m2	8.913,20	130,00	1.159.716,00	0,00	1.159.716,00
06.01.019	Revestimento de piso com arg. t	m2	12,03	107,971,66	1.298.550,00	0,00	1.298.550,00



ITEM	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
06.01.023	m³	110,755,12	21,20	2.359.009,05
<p>06.01.023 0135/ALISEE pilar metálico perfil laminado/botado em aço estrutural (L) com conexões parafusadas, inclusões não da obra, braspente e içamento utilizando guindaste - forneciment. o e instalação. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)</p>				
06.01.024	m³	119,901	57,83	6.935,59
<p>06.01.024 0135/ALISEE forro metálico para abert. em compensado laminado de fibra de vidro, inclusões não da obra</p>				
06.01.025	m³	332,74	64,34	21.408,49
<p>06.01.025 0135/ALISEE acabamento / escoramento tubular de aço 4x4, para poço no viaduto, edificação civil e industrial, inclusa a montagem e desmontagem</p>				
<p><b>EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES: ARQUITETONICAS</b></p>				
07.01				<b>7.529.636,33</b>
<p><b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b></p>				
07.01.001	m²	36.131,99	0,43	15.596,81
<p>07.01.001 0135/ALISEE locação de coberturas de edificação para 2024 e 2025</p>				
07.01.002	m³	51.275,18	0,42	21.537,68
<p>07.01.002 0135/ALISEE aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, edificação por área</p>				
07.02.001	m	2.955,30	3,01	8.895,56
<p>07.02.001 0135/ALISEE Alvenaria de tela de aço soldada 50 x 12 cm, em escant. ros de Alvenarias por estrutura</p>				
07.02.002	m²	219.274,79	8,95	1.964.304,26
<p>07.02.002 0135/ALISEE Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e-ficm, com argamassa r5 - 1:2:8 (cimento/saí/areia), juratão</p>				
07.02.003	m²	135,00	126,70	17.113,50
<p>07.02.003 0135/ALISEE Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e-ficm, com argamassa r5 - 1:2:8 (cimento/saí/areia), juratão</p>				
07.02.004	m²	126,70	0,00	126,70
<p>07.02.004 0135/ALISEE Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e-ficm, com argamassa r5 - 1:2:8 (cimento/saí/areia), juratão</p>				
07.02.005	m	42.772,32	0,57	24.381,28
<p>07.02.005 0135/ALISEE Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e-ficm, com argamassa r5 - 1:2:8 (cimento/saí/areia), juratão</p>				
07.02.006	m	42.772,32	0,57	24.381,28
<p>07.02.006 0135/ALISEE Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e-ficm, com argamassa r5 - 1:2:8 (cimento/saí/areia), juratão</p>				
07.03.001	m²	2.885,55	0,04	115,54
<p>07.03.001 0135/ALISEE Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e-ficm, com argamassa r5 - 1:2:8 (cimento/saí/areia), juratão</p>				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI
07.03.004	Chapisco em concreto com argamassa flocada - 1:3 (cimento / areia) - Revisado DR/20.5	m2	461,73	33,90	15.557,65
07.03.005	Chapisco em concreto com argamassa flocada - 1:3 (cimento / areia) - Revisado DR/20.5	m2	603,64	17,64	6.638,88
07.03.006	Revestimento de base para revest. de pisos com esp. = 2,00 cm	m2	390,52	18,67	7.298,48
07.03.007	Revestimento de base para revest. de pisos com esp. = 2,00 cm	m2	10,01	100,89	1.350,99
07.03.008	Revestimento para piso em granito, 2cm, flameado, com revestimento, em todo com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	m2	14,49	302,92	11.634,31
07.03.009	Revestimento de base para revest. de pisos com esp. = 2,00 cm	m2	64,84	109,10	1.430,12
07.03.010	Chapisco em concreto com argamassa flocada - 1:3 (cimento / areia) - Revisado DR/20.5	m2	27,88	792,44	22.093,23
07.03.011	Revestimento de base para revest. de pisos com esp. = 2,00 cm	m2	10,01	100,89	1.350,99
07.03.012	Revestimento de base para revest. de pisos com esp. = 2,00 cm	m2	12,25	92,07	1.127,86
07.03.013	Revestimento de base para revest. de pisos com esp. = 2,00 cm	m2	30,34	29,17	1.216,87
07.03.014	Revestimento de base para revest. de pisos com esp. = 2,00 cm	m2	155,59	23,04	3.584,79
07.03.015	Revestimento de base para revest. de pisos com esp. = 2,00 cm	m2	4,07	123,70	503,16
07.03.016	Revestimento de base para revest. de pisos com esp. = 2,00 cm	m2	47,68	152,65	1.646,85
07.03.017	Revestimento de base para revest. de pisos com esp. = 2,00 cm	m2	2,68	2,68	2,68
07.03.018	Revestimento de base para revest. de pisos com esp. = 2,00 cm	m2	214,26	21,08	4.516,60
07.03.019	Revestimento de base para revest. de pisos com esp. = 2,00 cm	m2	25,30	46,02	1.260,26





07.03.021	97113/SINAPI	Aplicação de Lana plástica para enchimento do pavimento de concreto. af 04/2022	m2	57,34	3,44	197,25	0,00
07.03.022	94971/SINAPI	Execução de passeio (realidade) em cimento de concreto com concreto moldado in loco. af 04/2022	m2	57,34	469,06	33.363,90	0,55
07.03.023	97111/SINAPI	Execução de pavimento de concreto armado (pca), fck = 30 MPa, espessura de 15,0 cm. af 04/2022	m2	333,88	225,30	75.158,91	1,00
07.03.024	03074/SINAPI	Execução de base de concreto (realidade) em cimento de concreto com concreto moldado in loco. af 04/2022	m2	17,80	168,92	2.995,86	0,04
07.03.025	2239/CRSE	Pliso em laje de concreto "Lorttoir" 20 x 20 cm, sob rebocho niveladora de argamassa	m2	57,34	120,00	6.880,30	0,09
07.03.026	00520/SINAPI	Alvenaria de sustentação de parede com tijolo maciço, af 04/2022	m	388,28	3,75	2703,90	0,03
07.03.027	10602/CRSE	Finalização por dentro, sobre piso cimentado, padras p/ deficiências, com tinta à base de resina acrílica	m2	2,00	24,90	49,80	0,00
07.03.028	00220/SINAPI	Revestimento de paredes e tetos com cerâmica, af 04/2022	m2	57,34	58,21	4.536,90	0,06
07.03.029	00537/SINAPI	Aplicação de sinalizador de asfalto de gelagem, com solução e proelétrica - fornecimento e instalação. af 07/2020	uf	2,00	80,44	160,88	0,00
07.03.030	03074/SINAPI	Execução de piso de concreto, sem acabamento superficial e em madeira serrada. af 04/2022	m2	154,58	163,52	25.276,92	0,34
07.03.031	00220/SINAPI	Execução de piso de concreto, com acabamento superficial e em madeira serrada. af 04/2022	m2	3,70	120,90	4.512,90	0,07
07.03.032	01237/CRSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, a inclusão de escurtimento - Revisão 07.201	m2	45,44	98,03	4.453,33	0,06
07.03.033	01237/CRSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, a inclusão de escurtimento - Revisão 07.201	m2	8,57	179,48	3.991,82	0,05
07.03.034	01237/CRSE	Fornecimento e instalação de tela aço 50 usada rearmada a CA-60, Q-22, malha 15x15cm, telão 4,2mm. (1,48 kg/m2) e pa-nel 2,45x6,00, 70 com ou similar	m2	161,27	22,51	3.694,70	0,05
07.03.035	01237/CRSE	Reparação de base de concreto, de vista com 15cm de espessura, rearmada a 15cm	m2	0,79	48,67	84,58,84	0,00
07.03.036	01237/CRSE	Reparação de base de concreto, de vista com 15cm de espessura, rearmada a 15cm	m2	250,54	103,99	26.053,65	0,35



ITEM	QUANTIDADE	UNID	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	------------	------	------	------------	-------------

07.04.008	0032 / 001	m2	m2	15,80	1.366,06	24.844,59	0,83	
Revestimento comunitário para piso ou parede, 7,6 x 7,6 cm, porcelanato, natural, retificado, junta colorida e PVC, VITRIFICADO ou SIMILAR, aplicado com argamassa industrializada acrílica, rejuntado, exclusiva regularização de base ou esboço								
07.04.009	0033 / 001	m2	m2	13,05	153,07	3.828,25	0,08	
Piso vitrificado 30 x 30 cm, 2cm de argamassa cimentada								
07.04.010	0034 / 001	m2	m2	1,885,56	197,53	372.454,67	4,85	
Piso vitrificado 30 x 30 cm, esp.2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Ravidflex ou similar (exceto cimentado)								
07.04.011	0035 / 001	m2	m2	3,50	65,19	3.945,54	0,05	
Piso de látex cimentado 70x70 cm, com borracha, pedregulho 4mm, 2cm de argamassa, rejuntado, regularizado, exclusivo regularização de base								
07.04.012	0036 / 001	m2	m2	4,70	240,94	1.132,42	0,02	
Piso látex cimentado 60x60 cm, de borracha, dim 25 x 25cm preto - aplicado								
07.04.013	0037 / 001	m2	m2	1,368,54	47,68	67.224,00	1,28	
Piso de látex cimentado 70x70 cm, com juntas, cola estrutural, dimensão 400 x 400, 2cm de argamassa, rejuntado, regularizado, exclusivo regularização de base								
07.04.014	0038 / 001	m	m	43,67	53,30	3.094,67	0,09	
Piso látex cimentado - Elementos em ABS revestido de inox (100 peças/m) - Rev 03/01/2022								
07.04.015	0039 / 001	m	m	212,13	215,12	42.205,81	0,56	
Piso em granito macaco 20x40 cm, liso, 1,5 cm, 2cm de argamassa, rejuntado, exclusivo regularização de base								
07.04.016	0040 / 001	m	m	20,26	163,41	4.895,76	0,07	
Piso em granito quartzo cinza, polido, 1 - 10 cm, 2 cm								
07.04.017	0041 / 001	m2	m2	40,50	222,56	4.514,05	0,15	
Piso em granito quartzo cinza, polido, 1 - 10 cm, 2 cm, 2cm de argamassa, rejuntado, exclusivo regularização de base								
07.04.018	0042 / 001	m2	m2	121,24	363,21	44.339,30	0,59	
Piso elevado com estrutura em aço, composto por pedestais e longarinas, Rev 03/01/2022								
07.05	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							
07.05.001	0043 / 001	m2	m2	12,489,53	4,77	59.575,06	0,79	
Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cinza / areia) - Revisão 03/2013								
07.05.002	0044 / 001	m2	m2	10,989,97	26,97	2.946,71	0,28	
Reboque de emboço de parede, de parede, com argamassa traço 1:1:3 (cinza / areia) - Revisão 03/2013								
07.05.003	0045 / 001	m2	m2	2,968,48	28,14	83.553,03	1,11	
Reboque em emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1:3 (cinza / areia) - Revisão 03/2013								
07.05.004	0046 / 001	m	m	187,52	1.035,89	193.500,20	0,23	
Revestimento em parede, piso ou parede, 7,6 x 7,6 cm, porcelanato, natural, retificado, junta colorida e PVC, VITRIFICADO ou SIMILAR, aplicado com argamassa industrializada acrílica, rejuntado, exclusiva regularização de base ou esboço								
07.05.005	0047 / 001	m	m	1,719,06	108,45	186.432,05	2,48	
Revestimento em parede, piso ou parede, 7,6 x 7,6 cm, porcelanato, natural, retificado, junta colorida e PVC, VITRIFICADO ou SIMILAR, aplicado com argamassa industrializada acrílica, rejuntado, exclusiva regularização de base ou esboço								

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
07.05.006	12139/0352	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 15 x 15 x 1,6 cm, porcelanado, retornado, retificado, linha BOSTON OFF WHITE, VILACORRE ou similar, aplicado com argamassa in dustrializada ec-111, rejuntado, excluindo regulagem e açaço de base do emboço	m2	182,58	157,05	28.671,35	0,38	0,38
07.05.007	0352/0352	Revestimento em placa cerâmica extrudada 297 x 36 x 3 mm/297 x 24 x 3 mm com superfície rugosa, esmaltada, monocolorada. Latta Stones Oxford Wash de Gaii. Absorção de 0 a 3%, sem rejunte, exclusão de regularização de base ou emboço	m2	15,75	1.566,75	24.615,25	0,71	0,71
07.05.008	0052/10352	Revestimento para piso ou parede em granito quadrado em verde green, e = 200, aplicado com argamassa industrializada ec-111, rejuntado, exclusivo emboço	m2	86,42	1.566,06	135.335,91	1,80	1,80
07.05.009	0352/SERCOL	APRIMORAMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDES DE GESSO ACABADO EM PLACAS DE 1200 x 1000 x 12,5 MM COM FOLHAS ISOLANTES 25MM PRONUNCIADA COM TAPOS DE 50MM, FIMBRIAS NOS BORDOS DE 50MM, VEDANTE E ACABADO COM TRANSPARENTO DA JINCO. ACHILADO COM FOLHAS DE 1200 x 1000 x 12,5 MM DE 12,5MM	m2	3008,05	1.960,30	5.997.460,50	1,96	1,96
07.05.010	0352/SERCOL	Divisória em granito granito quartizo cinza polido dos dois lados, e=200, inclusive montagem com ferragens metálicas e reboco de base e tijolo de vedação de 10 cm, sem rejunte	m2	6,84	1.987,21	13.592,53	0,18	0,18
07.05.011	0110/10352	Kodapox em granito quartizo cinza t=5 cm, a=3cm, acabo do teto	m	1.579,31	163,41	258.004,85	3,43	3,43
07.05.012	0289/0352	Recapeamento do piso de granito com 2 cm de cimento Portland e 1 cm de areia, altura 3 cm, a=3 cm, acabo do piso	m	557,00	5,81	3.237,57	0,05	0,05
07.05.013	98588/0352	Recapeamento de piso com poliestireno, altura 5 cm, a=3 cm, acabo do piso	m	1.919,88	42,84	82.228,74	1,03	1,03
07.06.001	27982/0352	Clap sem aplicação no teto ou em a venaria e estrutura, com reboco para textura cortiça, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400L, a=3 cm, acabo do teto	m2	3.903,76	17,00	66.364,03	0,17	0,17
07.06.002	0352/0352	Recapeamento do emboço de concreto, de 10 cm, com argamassa traço 1:4 e 2 cm de areia, altura 12 cm, a=3 cm, acabo do piso	m2	299,76	3,31	992,00	0,03	0,03
07.06.003	0352/0352	Recapeamento e instalação de ferro rodado de 18 de PEI, com película de acabamento, na cor branca, com derizada de 4kg/m². Estrutura de suporte de perfil metálico clareado tipo V de 24mm de aço galvanizado, sustentado por arame galvanizado revestido	m2	88,84	177,02	15.615,02	0,05	0,05
07.06.004	4536/0352	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de C1 denso do fundo preparador	m2	64,81	6,93	476,95	0,01	0,01
07.06.005	2584/0352	Recapeamento de superfície com lixamento e aplicação de C1 denso de lixamento, sem rejunte	m2	99,57	5,57	554,54	0,01	0,01

**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Carriz do Mato  
 Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-01

**EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESC, EM**  
 ARACAJU-SE - REVISÃO - 06

**PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,54%  
 Ref: Julho/2024-1  
 Mesada: R\$

CODIGO	DESCRICOES	UN	QTD	PRECO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECO UNITARIO	VALOR TOTAL
07.06.007	6823/039E Amassamento de superficie, com aplicacao de 02 demãos de massa corida - R1	m2	98,76	1,32	130,37	1,32	130,37
07.06.008	6806/039H1 Pissamento com massa cimentada, aplicacao em beto, uma de massa e acabamento, com BDI: 23,54%	m2	56,81	1,32	75,09	1,32	75,09
07.06.009	0102/039E Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demãos de tinta acrilica para interiores - cor branco perolado da stevin Williams e similar	m2	265,72	11,55	3068,07	11,55	3068,07
07.06.010	0485/0355 Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demãos de tinta para interiores com BDI: 23,54%	m2	89,81	13,73	1233,28	13,73	1233,28
07.06.011	8848/039E Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demãos de tinta para interiores com BDI: 23,54%	m2	59,81	2,22	1327,78	2,22	1327,78
07.07.001	0586/0365B Fornecimento e montagem de fechadura eletrônica digital - smart lock de abertura 81 205 com biometria, cabo, chave e senta cu cilindra.	ur	34,00	1,110,63	37761,42	1,110,63	37761,42
07.07.002	0154/039E1 Porta em alumínio, cor R/27/B, tipo veneziana com 6 vidros, 6 painéis, com fechadura e fechadura em vidro.	m2	1,42	590,80	839,94	590,80	839,94
07.07.003	0308/035E Porta em alumínio, cor R/27/B, tipo veneziana, com 6 vidros e 6 painéis, com fechadura e fechadura em vidro.	m2	2,02	322,05	650,54	322,05	650,54
07.07.004	0357/039E1 Fechadura de abertura em alumínio, cor R/27/B, tipo veneziana com 6 vidros e 6 painéis, com fechadura e fechadura em vidro.	ur	21,10	298,68	6300,23	298,68	6300,23
07.07.005	0358/039E1 Fechadura de abertura em alumínio, cor R/27/B, tipo veneziana com 6 vidros e 6 painéis, com fechadura e fechadura em vidro.	ur	1,00	515,00	515,00	515,00	515,00
07.07.007	0583/039C0 Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio e anodizado branco 100%, tipo escama e similar, dim: 180x 240 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	ur	1,00	1,850,00	1,850,00	1,850,00	1,850,00
07.07.008	0584/039C0 Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio e anodizado branco 100%, tipo escama e similar, dim: 170x 210 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	ur	2,00	1,350,00	2,700,00	1,350,00	2,700,00
07.07.009	0585/039C0 Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio e anodizado branco 100%, chapa lisa dupla ou similar, dim: 92,50 x 70 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	ur	2,00	1,497,45	2,994,90	1,497,45	2,994,90
07.07.010	0586/039C0 Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio e anodizado branco 100%, tipo escama e similar, dim: 120x 180 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	ur	1,00	2,150,00	2,150,00	2,150,00	2,150,00
07.07.011	0587/039C0 Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio e anodizado branco 100%, tipo escama e similar, dim: 120x 180 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	ur	1,00	2,150,00	2,150,00	2,150,00	2,150,00



Ref: Julho/2024-1  
CUSTO UNITÁRIO

ITEM	SERVICO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
07.07.012	0587/SERCOL	un	2,00	950,00	1.900,00
<p>Fornece e instala o sistema de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 1,00x 2,00 cm. Inclui fechadura e fechadura.</p>					
07.07.013	0588/SERCOL	un	2,00	283,00	566,00
<p>Fornece e instala o sistema de janelas com vidro incolor de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr. Dim: 200x 80 cm. Inclui acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.</p>					
07.07.014	0589/SERCOL	un	1,00	2.150,00	2.150,00
<p>Fornece e instala o sistema de janelas com vidro incolor de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar. Tipo: 2 partes fixa e 2 de correr. Dim: 1,00x 60 cm. Inclui acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.</p>					
07.07.015	0590/SERCOL	un	1,00	850,00	850,00
<p>Fornece e instala o sistema de janelas com vidro incolor de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr. Dim: 200x 50 cm. Inclui acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.</p>					
07.07.016	0591/SERCOL	un	1,00	950,00	950,00
<p>Fornece e instala o sistema de janelas com vidro incolor de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr. Dim: 220x 50 cm. Inclui acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.</p>					
07.07.017	0592/SERCOL	un	1,00	450,00	450,00
<p>Fornece e instala o sistema de janelas com vidro incolor de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr. Dim: 200x 50 cm. Inclui acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.</p>					
07.07.018	0593/SERCOL	un	6,00	600,00	3.600,00
<p>Fornece e instala o sistema de janelas com vidro incolor de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr. Dim: 200x 50 cm. Inclui acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.</p>					
07.07.019	0594/SERCOL	un	2,00	400,00	800,00
<p>Fornece e instala o sistema de janelas com vidro incolor de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr. Dim: 200x 50 cm. Inclui acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.</p>					
07.07.020	0595/SERCOL	un	2,00	280,00	560,00
<p>Fornece e instala o sistema de janelas com vidro incolor de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr. Dim: 200x 50 cm. Inclui acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.</p>					
07.07.021	0596/SERCOL	un	1,00	7.400,00	7.400,00
<p>Fornece e instala o sistema de janelas com vidro incolor de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr. Dim: 200x 50 cm. Inclui acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.</p>					



Ref: Julho/2024-1

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
07.07.022	0537/SERCOL	m	2,30	1.250,00
Porneamento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze e 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 120x 140 cm. Incl. usivo acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.				
07.07.023	0538/SERCOL	m	3,00	1.500,00
Porneamento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze e 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 270x 120 cm. Incl. usivo acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.				
07.07.024	0539/SERCOL	m	3,00	2.000,00
Porneamento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze e 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 270x 120 cm. Incl. usivo acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.				
07.07.025	0601/SERCOL	m	1,00	2.000,00
Porneamento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze e 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 270x 120 cm. Incl. usivo acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.				
07.07.026	0602/SERCOL	m	1,00	2.000,00
Porneamento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze e 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 270x 120 cm. Incl. usivo acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.				
07.07.027	0603/SERCOL	m	1,00	1.350,00
Porneamento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze e 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 120x 160 cm. Incl. usivo acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.				
07.07.028	0604/SERCOL	m	1,00	1.900,00
Porneamento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze e 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 270x 120 cm. Incl. usivo acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.				
07.07.029	0605/SERCOL	m	4,30	19.256,78
Porneamento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze e 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 220x 200 cm. Incl. usivo acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.				
07.07.030	0606/SERCOL	m	12,00	2.208,00
Porneamento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze e 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 270x 120 cm. Incl. usivo acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.				



SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua Sônia Alves Lopes nº 2772 - Casa do Meio  
 Aracaju-SE (CNPJ) : 02.053.751/0001-30  
 RNP 100089933-2  
 DIRETOR TÉCNICO

Ref: Jul/2024-1

ITEM	SEÇÃO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07.07.032	0557/SERCOL	Fornecimento e instalação de "anelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e portintolas quadrada fixa embaixo em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 270x 160 cm. Inclusive acessórios de fixação, conforme desenho arquitetônico.	un	22,00	4.250,00	92,87							
07.07.033	0556/SERCOL	Fornecimento e instalação de "anelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e portintolas quadrada fixa embaixo em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 270x 160 cm. Inclusive acessórios de fixação, conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	5.859,93	5,86							
07.07.034	0558/SERCOL	Fornecimento e instalação de "anelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 400x 200 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	6,00	8.000,00	48,00							
07.07.035	0404/SERCOL	Fornecimento e instalação de "anelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 400x 200 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	8.000,00	8,00							
07.07.037	0617/SERCOL	Fornecimento e instalação de grade fixa em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, com estrutura de aço galvanizado. Dim: 200x 60 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme projeto arquitetônico.	un	1,00	950,00	950,00							
07.07.038	0618/SERCOL	Fornecimento e instalação de grade fixa em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, com estrutura de aço galvanizado. Dim: 200x 60 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme projeto arquitetônico.	un	1,00	950,00	950,00							
07.07.039	0617/SERCOL	Fornecimento e instalação de grade fixa em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, com estrutura de aço galvanizado. Dim: 200x 60 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme projeto arquitetônico.	un	1,00	950,00	950,00							
07.07.040	0616/SERCOL	Fornecimento e instalação de grade fixa em alumínio anodizado bronze 1002, tipo fixo. Dim: 300x 240 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme projeto arquitetônico.	un	1,00	4.250,00	4,25							
07.07.041	0615/SERCOL	Fornecimento e instalação de grade fixa em alumínio anodizado bronze 1002, tipo fixo. Dim: 300x 240 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme projeto arquitetônico.	un	1,00	4.250,00	4,25							
07.07.042	0614/SERCOL	Fornecimento e instalação de grade fixa em alumínio anodizado bronze 1002, tipo fixo. Dim: 300x 240 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme projeto arquitetônico.	un	1,00	4.250,00	4,25							
07.07.043	0559/SERCOL	Fornecimento e instalação de grade fixa em alumínio anodizado bronze 1002, tipo fixo. Dim: 300x 240 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme projeto arquitetônico.	un	1,00	4.250,00	4,25							

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Casa do Meio  
Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
07.07.045	0550/STWAZ Percussão (barbeta) livre-escapa p/divisória em mármo za ou granito, ref. T00819 - IMA3 ou similar, inclusiv e betadeira com motorizador ref. 35033000 - IMA3 cu si milas e parafusos	un	4,00	155,46	621,84	0,00	621,84
07.07.046	0613/STWAZ Percussão (barbeta) livre-escapa p/divisória em mármo za ou granito, ref. T00819 - IMA3 ou similar, inclusiv e betadeira com motorizador ref. 35033000 - IMA3 cu si milas e parafusos	m2	6,00	865,00	5190,00	1219,50	6409,50
07.07.047	02181/STWAZ Instalação de vidro temperado, a = 10 mm, serrado etc. perfil U, a = 01/2021, p/	m2	74,27	639,69	47480,57	11138,94	58619,51
07.07.048	0346/STWAZ Percussão (barbeta) livre-escapa p/divisória em mármo za ou granito, ref. T00819 - IMA3 ou similar, inclusiv e betadeira com motorizador ref. 35033000 - IMA3 cu si milas e parafusos	m2	29,85	635,89	18981,49	4455,95	23437,44
07.07.049	0612/STWAZ Vidro temperado, 6mm, triplo, espessura local = 15 mm, ca da camada a = 5 mm - coleção	m2	4,80	2.026,66	9.721,97	0,00	9.721,97
07.07.050	0732/STWAZ Revestimento de parede em cerâmica, 30x30 cm, 15mm de espessura, com rejuntamento em cor de areia	m2	8,00	21,50	172,00	40,70	212,70
07.07.051	07188/STWAZ Mala hidrôulica de piso para porta de vidro temporário, a = 0-1/2021	un	29,00	561,12	16292,48	3787,27	19679,75
07.07.052	0617/STWAZ Percussão (barbeta) livre-escapa p/divisória em mármo za ou granito, ref. T00819 - IMA3 ou similar, inclusiv e betadeira com motorizador ref. 35033000 - IMA3 cu si milas e parafusos	un	3,00	689,06	2067,18	475,83	2543,01
07.07.053	0613/STWAZ Percussão (barbeta) livre-escapa p/divisória em mármo za ou granito, ref. T00819 - IMA3 ou similar, inclusiv e betadeira com motorizador ref. 35033000 - IMA3 cu si milas e parafusos	un	29,00	715,35	20745,15	4772,24	25517,39
07.07.054	0613/STWAZ Percussão (barbeta) livre-escapa p/divisória em mármo za ou granito, ref. T00819 - IMA3 ou similar, inclusiv e betadeira com motorizador ref. 35033000 - IMA3 cu si milas e parafusos	m2	1,45	26,50	38,43	8,82	47,25
07.07.055	0346/STWAZ Percussão (barbeta) livre-escapa p/divisória em mármo za ou granito, ref. T00819 - IMA3 ou similar, inclusiv e betadeira com motorizador ref. 35033000 - IMA3 cu si milas e parafusos	un	48,00	648,56	31130,88	7215,20	38346,08
07.07.056	0447/STWAZ Percussão (barbeta) livre-escapa p/divisória em mármo za ou granito, ref. T00819 - IMA3 ou similar, inclusiv e betadeira com motorizador ref. 35033000 - IMA3 cu si milas e parafusos	m2	12,00	666,75	7999,99	1859,99	9859,98
07.07.057	0628/STWAZ Porta em madeira compensada (caracol), 1,5m, semi-6cc, C 90 x 2 10 m, inclusiva batentes e ferragens	m2	13,00	762,54	9913,02	2280,00	12193,02
07.07.058	0153/STWAZ Porta em madeira compensada (caracol), 1,5m, semi-6cc, C 90 x 2 10 m, inclusiva batentes e ferragens	un	1,00	2140,50	2140,50	492,11	2632,61
07.07.059	0663/STWAZ Percussão (barbeta) livre-escapa p/divisória em mármo za ou granito, ref. T00819 - IMA3 ou similar, inclusiv e betadeira com motorizador ref. 35033000 - IMA3 cu si milas e parafusos	un	120,00	403,39	48406,80	11138,94	59545,74



SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Coroa do Meio  
Aracaju-SE CNPJ: 02.053.711/0001-30  
RUA SÔNIA ALVES LOPES, Nº 2772, COROA DO MEIO  
ARACAJU-SE, CEP: 55.080-000  
FONE: (79) 3333-3333  
E-MAIL: sercol@sercol.com.br



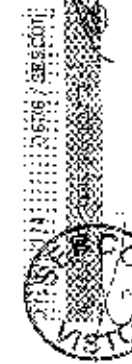
**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Caixa do Meio  
Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-90

PLANTILHA DE CUSTOS DO EMPRENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00199 BDI: 23,94%  
Ref: Julho/2024-1 Moeda: R\$  
**ARACAJU-SE - REVISÃO - 06**

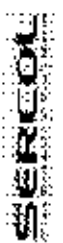
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
07.07.061	05008 / 5390CC	m	1,00	5.400,00	5.400,00
Fornecimento e instalação de guarda-corpo com vidro la- minado incolor de 10mm e perfis de 2"x2" em alumínio a moderada bronze 3002 ou similar. Dim: 100Cx 110 cm. Tr clussave acessória de fixação. Conforme desenho arquit etônico.					
07.07.062	8719 / ORSE	m	2,05	208,22	764,98
Carrilão em aço inox A=1 - 2", duplo, h=90cm					
07.07.064	3945 / ORSE	m2	15,85	198,32	3.760,32
Gratão do forro com tela de aço galvanizado fio 12, esp 1" de esp, triângular, sem revestimento e contornada em "L " de aço igualde 3/4" x 1/2"					
07.07.065	7732 / ORSE	m2	3,12	270,01	842,43
Tela galvanizada esmalada em quadro dim. 1,0x1,0m, for mado por cantoneira alumínio "X1/2" barra chapa de unício 7/8"x1/2"					
07.07.066	3037 / ORSE	m2	8,00	192,00	1.536,00
Chapa de aço galvanizado 100x2,0x5cm - forroamento e nataçã 80					
07.07.067	12169 / ORSE	m	9,00	3.256,82	11.327,40
Perla coria 109C, 1,65 x 2,10, de coriv, 02 folha, er chapa de aço galvanizado 124, patente em chapa n.16, classe 90, isolado em manta cerâmica incombustível e bam, sobrasças tipo helicoidal em acc 1010/1020, 6 66 chador leve, nível sem chave					
07.07.068	0607 / SERCOL	m	2,00	5,988,27	10,976,56
Perla coria 166G, 1,94 x 2,10, de abssa, 50, 60mm, um chapa de aço galvanizado n.24, patente em chapa n.18, classe 90, nível sem chave					
07.07.069	0608 / SERCOL	m	1,00	2.574,00	2.574,00
Perla coria 166G, 1,94 x 2,10, de abssa, 50, 60mm, um chapa de aço galvanizado n.24, patente em chapa n.18, classe 90, nível sem chave					
07.07.070	0607 / SERCOL	m	1,00	2.574,00	2.574,00
Perla coria 166G, 1,94 x 2,10, de abssa, 50, 60mm, um chapa de aço galvanizado n.24, patente em chapa n.18, classe 90, nível sem chave					

SERCOL  
7/1/20  
PÁGINA



BOLSA DE VALORES DO BRASIL  
Rua Cel. Alexandre Gusmão, 116  
01208-900 - São Paulo - SP  
CNPJ 13.093.913/0001-33  
RNP 140010803-0  
DIRETOR TÉCNICO





**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Coroa do Meio  
 Aracaju-SE (MP) : 02-053.711/0001-70

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM  
 ARACAJU-SE - REVISÃO - 06

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,54%

Ref: Julho/2024-1

Moeda: R\$

ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
07.09.003	028	m	Cuba de concreto, hexagonal, 1,20 x 1,20 x 0,10 m, com reboco interno e externo, pintura e acabamento.	m	18,43	515,84	18,43	515,84
07.09.004	0015	m	Cuba de concreto, quadrada, 1,00 x 1,00 x 0,10 m, com reboco interno e externo, pintura e acabamento.	m	30,00	450,00	30,00	450,00
07.09.005	001	m	Forro de concreto, 1,00 x 1,00 x 0,10 m, com reboco interno e externo, pintura e acabamento.	m	2,00	2,00	2,00	2,00
07.09.006	0159	m	Levante de terra, 15cm de espessura, com compactação e adensamento.	m	1,37	218,83	1,37	218,83
07.09.007	001	m	Levante de terra, 15cm de espessura, com compactação e adensamento.	m	2,00	2,00	2,00	2,00
07.09.008	0015	m	Levante de terra, 15cm de espessura, com compactação e adensamento.	m	30,00	450,00	30,00	450,00
07.09.009	001	m	Levante de terra, 15cm de espessura, com compactação e adensamento.	m	2,00	2,00	2,00	2,00
07.09.010	001	m	Levante de terra, 15cm de espessura, com compactação e adensamento.	m	2,00	2,00	2,00	2,00
07.09.011	001	m	Levante de terra, 15cm de espessura, com compactação e adensamento.	m	2,00	2,00	2,00	2,00
07.09.012	001	m	Levante de terra, 15cm de espessura, com compactação e adensamento.	m	2,00	2,00	2,00	2,00
07.09.013	001	m	Levante de terra, 15cm de espessura, com compactação e adensamento.	m	2,00	2,00	2,00	2,00
07.09.014	001	m	Levante de terra, 15cm de espessura, com compactação e adensamento.	m	2,00	2,00	2,00	2,00
07.09.015	001	m	Levante de terra, 15cm de espessura, com compactação e adensamento.	m	2,00	2,00	2,00	2,00
07.09.016	001	m	Levante de terra, 15cm de espessura, com compactação e adensamento.	m	2,00	2,00	2,00	2,00
07.09.017	001	m	Levante de terra, 15cm de espessura, com compactação e adensamento.	m	2,00	2,00	2,00	2,00
07.09.018	001	m	Levante de terra, 15cm de espessura, com compactação e adensamento.	m	2,00	2,00	2,00	2,00
07.09.019	001	m	Levante de terra, 15cm de espessura, com compactação e adensamento.	m	2,00	2,00	2,00	2,00
07.09.020	001	m	Levante de terra, 15cm de espessura, com compactação e adensamento.	m	2,00	2,00	2,00	2,00



ITEM	SERVIC	RESCISÃO	UN	QTDE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	Moeda
07.09.021	019	019	m	2,00	885,30	1.770,60	R\$
07.09.022	C130/ALASSE	Barceda em granito quartzo cinza, s=2cm. Diã 1,38x0,5 3 m, com testeira de 0,15 m. - fornecimento e instalação Ac. af 01/2020	m	4,00	1.456,69	5.826,76	R\$
07.09.023	0115/ALASSE	Barras em granito quartzo cinza, s=2cm. Diã 1,38x0,5 3 m, com testeira de 0,15 m. - fornecimento e instalação Ac. af 01/2020	m	12,00	1.509,50	18.114,00	R\$
07.09.024	0116/LJALESP	Barra em granito quartzo cinza, s=2cm. Diã 1,5x0,5 3 m, com testeira de 0,15 m. - fornecimento e instalação Ac. af 01/2020	m	18,00	1.622,70	29.029,68	R\$
07.09.025	0193/CRSE	Barra em madeira de mangue ou granito para colocação de cubo.	m	40,35	51,0758	2.080,12	R\$
07.09.026	0193/CRSE	Barra em madeira de mangue ou granito para colocação de cubo.	m	80,00	121,02	9.723,50	R\$
07.09.027	0193/CRSE	Barra em madeira de mangue ou granito para colocação de cubo.	m	32,00	55,74	1.783,68	R\$
07.09.028	13105/ORSE	Barra de apoio, cara, lisa, em aço inox, 1-33cm, diã 1/4" Jackral ou similar	m	24,00	134,68	3.237,12	R\$
07.09.029	13110/CRSE	Barra de apoio, cara, lisa, em aço inox, 1-40cm, diã 3/8" Jackral ou similar	m	25,00	106,88	2.672,00	R\$
07.09.030	00987/SINSEI	Barra de apoio, cara, lisa, em aço inox, comprimento 7 0 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. é F.01/2020	m	24,00	319,55	7.669,20	R\$
07.09.031	056607/CRSE	Barra de apoio, cara, lisa, em aço inox, comprimento 8 0 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. é F.01/2020	m	25,00	514,58	12.864,50	R\$
07.09.032	13218/CRSE	Divisor a ar granito São Gabriel polido, e=2cm, inclui lvs montagem com ferragens	m2	1,20	598,48	718,18	R\$
07.09.033	108807/CRSE	Divisor a ar granito São Gabriel polido, e=2cm, inclui lvs montagem com ferragens	m2	4,00	72,88	291,52	R\$
07.09.034	0620/SERCOL	L-XEIRA: BRASEL, COO. CA-709-ar025r. 25l com tampa flip -top 0,5x0,5x0,5	un	76,00	210,98	15.933,28	R\$
07.10.001	1968/CRSE	Impressão e aplicação de laje Impressão e aplicação de laje - Proteção arcada de superfície do a argamassa cimento e areia, traço 1:3	m2	2,63	710,11	1.867,59	R\$
07.10.002	2190/CRSE	Regularização de base de laje Regularização de base de laje - Proteção arcada de superfície do a argamassa cimento e areia, traço 1:3	m2	27,35	6,87	187,69	R\$
07.10.003	9-12/STRAT	Aplicação de laje plástica para execução de pavimentos de concreto. af 04/2022	m2	733,33	3,44	2.522,56	R\$
07.10.004	10020/CRSE	Impressão e aplicação de laje Impressão e aplicação de laje - Proteção arcada de superfície do a argamassa cimento e areia, traço 1:3	m2	88,74	88,07	7.806,45	R\$
07.10.005	15609/CRSE	Fornecimento e aplicação de laje de poliéster marca 3x 2mm 2/Impressão e aplicação. refi convertida poliéster R, marca Derivar ou similar	m2	49,56	9,20	456,85	R\$



SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 - Caxa do Melo  
 Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-50  
 RNP 540628683-0  
 DIRETOR TÉCNICO





ITEM	SERVIÇOS	UN	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	UN	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
07.11.001	2228/0858	m	75,30	12,57	948,10	m	109,24	1,45	158,30	
07.11.002	2305/0858	m²	21,24	207,74	4413,28	m²	207,74	0,01	2,10	
07.11.003	7322/0858	un	612,00	8,24	5042,88	un	3,53	2	7,06	
07.11.004	0363/0858	m	9,00	92,11	829,00	m	92,11	0,01	0,01	
07.11.005	10502/0858	m²	14,00	24,90	348,60	m²	348,60	0,01	0,01	
07.11.006	2938/0858	m	350,00	59,62	20871,00	m	12,61	0,13	0,13	
07.11.007	11400/0858	un	1,00	2.031,81	2.031,81	un	2.031,81	0,04	0,04	
07.11.008	12533/0858	un	24,00	955,50	22932,00	un	10,329	0,24	0,24	
07.11.009	9713/0858	m	3,50	2.038,99	7.136,47	m	7.136,47	0,10	0,10	
07.11.010	99639/0858	m	150,55	878,05	131.966,96	m	131.966,96	0,23	0,23	
07.11.011	0581/SERCOL	m2	825,00	20,72	17.095,20	m2	5,627	0,22	0,22	
07.11.012	07012/0581	m3	12,39	543,04	6720,26	m3	5,430	0,03	0,03	
07.11.013	2450/0858	m2	6.509,87	2,25	14.547,21	m2	14.547,21	0,20	0,20	
07.11.014	0521/0858	m	6.509,87	1,00	6.509,87	m	6.509,87	0,09	0,09	
08	<b>EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO</b>									
08.01	<b>Sistema de detecção e de alarme</b>									
08.01.001	11524/0858	un	9,00	285,45	2.569,05	un	2.029,41	1,58	1,58	
08.01.002	12647/0858	un	9,00	159,21	1.432,89	un	1.432,89	1,01	1,01	
08.01.003	12136/0858	un	1,00	2.172,89	2.172,89	un	2.172,89	1,58	1,58	

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Conde do Mel  
Aracaju-SE CEP: 02.053.711/0001-80

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM  
ARACAJU-SE - REVISÃO - 06

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00199  
BDI: 23,54%

Ref: Julho/2024-1 Moeda: R\$

ITEM	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
08.02.001	1	m	221,14	221,14	0,27	27,11	7,31
Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, diâmetro 20 mm, para instalação de interruptores e tomadas elétricas.							
08.02.002	1	m	32,00	32,00	0,67	67,52	2,25
Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, diâmetro 25 mm, para instalação de tomadas elétricas.							
08.02.003	1	m	18,00	18,00	0,72	72,72	2,38
Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, diâmetro 18 mm, para instalação de tomadas elétricas.							
08.02.004	1	m	24,30	24,30	0,08	0,80	0,08
Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, diâmetro 24 mm, para instalação de tomadas elétricas.							
08.02.005	1	m	22,59	22,59	0,23	23,03	0,23
Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, diâmetro 22,5 mm, para instalação de tomadas elétricas.							
08.02.006	1	m	38,78	38,78	0,27	27,11	0,27
Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, diâmetro 38 mm, para instalação de tomadas elétricas.							
08.03				2.108,27			2.108,27
08.03.001	1	ca	5,00	5,00	1,08	108,87	3,57
Jumêira de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 W, 5 em 1, fornecimento e instalação. af_10/2022							
08.03.002	1	ca	20,00	20,00	1,89	189,00	6,08
Iluminação de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 W, 5 em 1, fornecimento e instalação. af_02/2020							
08.04				20.645,69			20.645,69
08.04.001	1	m	25,75	25,75	1,86	18,60	1,86
Extintor portátil de 5 kg, classe ABC, para instalação e sobre rodas, com 30 quilo, para emergência de incêndio. af_02/2020							
08.04.002	1	m	671,83	671,83	2,60	260,00	2,60
Extintor portátil de 6 kg, classe ABC, para instalação e sobre rodas, com 30 quilo, para emergência de incêndio. af_02/2020							
08.04.003	1	m	256,84	256,84	1,65	165,00	1,65
Extintor portátil de 10 kg, classe ABC, para instalação e sobre rodas, com 30 quilo, para emergência de incêndio. af_02/2020							
08.04.004	1	m	5.000,00	5.000,00	3,95	395,00	3,95
Fatorador de pó quilo ABC, capacidade 30kg							
08.04.005	1	m	21,00	21,00	6,84	68,40	6,84
Tubo de PVC de 10 cm diâmetro, para instalação de tomadas elétricas e interruptores.							
08.04.006	1	m	58,71	58,71	1,86	18,60	1,86
Superfície decorativa para extintores - BNV 01/2022							
08.04.007	1	m	182,00	182,00	6,26	62,60	6,26
Painel de sinalização de emergência com lâmpada LED, para instalação em parede de 10 cm de espessura.							
08.05				9.031,99			9.031,99
08.05.001	1	m	11,00	11,00	0,03	0,30	0,03
Sinalização de emergência, com lâmpada LED, para instalação em parede.							
08.05.002	1	m	92,11	92,11	1,74	17,40	1,74
Placa de proibição de acesso e observadores em trabalho, para instalação em parede.							
08.05.003	1	m	89,98	89,98	0,08	0,80	0,08
Placa de proibição de acesso e observadores em trabalho, para instalação em parede.							

SERCOL  
76130  
PAGINA

SERCOL

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
05.05.004	Placa de sinalização de segurança contra incêndio - c- erta, triangular, base de 30x30 cm, cor PVC #3- am ambr-2 homo 18-mlc-01, cores e fotografias conforme NBR 1382 01	un	12,00	16,44	197,28
05.05.005	Placa de sinalização de emergência, 38x19 cm, cor p vco, com seta indicativa da saída (esquerda ou direi vel de saída de emergência- Placa S7	un	54,50	23,35	1.260,90
05.05.006	Placa de sinalização de emergência, 38x19 cm, cor p vco, com seta indicativa da saída (esquerda ou direi vel de saída de emergência- Placa S7	un	53,00	53,45	2.832,15
06.05.008	Placa indicativa de saída no interior da escada, em PVC, dim: 20 x 25 cm	un	18,00	18,00	324,00
08.05.003	Placa de sinalização de emergência, 38x19 cm, cor p vco, com seta indicativa da saída (esquerda ou direi vel de saída de emergência- Placa S7	un	22,51	22,51	506,73
08.05.011	Placa de sinalização de emergência, 38x19 cm, cor p vco, com seta indicativa da saída (esquerda ou direi vel de saída de emergência- Placa S7	un	18,00	23,35	420,30
08.05.012	Placa de sinalização de emergência, 38x19 cm, cor p vco, com seta indicativa da saída (esquerda ou direi vel de saída de emergência- Placa S7	un	18,00	23,35	420,30
08.05.013	Placa de sinalização de emergência, 38x19 cm, cor p vco, com seta indicativa da saída (esquerda ou direi vel de saída de emergência- Placa S7	un	16,21	16,21	263,89
08.05.014	Placa de sinalização de emergência, 38x19 cm, cor p vco, com seta indicativa da saída (esquerda ou direi vel de saída de emergência- Placa S7	un	16,21	16,21	263,89
08.05.015	Placa de sinalização de emergência, 38x19 cm, cor p vco, com seta indicativa da saída (esquerda ou direi vel de saída de emergência- Placa S7	un	20,06	20,06	401,22
08.05.001	Sistema Hidráulico	un	1	16.10	16,10
08.05.002	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.003	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.004	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.005	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.006	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.007	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.008	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.009	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.010	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.011	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.012	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.013	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.014	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.015	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.016	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.017	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.018	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.019	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.020	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.021	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.022	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.023	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.024	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.025	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.026	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.027	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.028	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.029	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.030	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.031	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.032	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.033	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.034	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.035	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.036	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.037	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.038	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.039	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.040	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.041	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.042	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.043	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.044	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.045	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.046	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.047	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.048	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.049	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.050	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.051	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.052	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.053	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.054	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.055	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.056	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.057	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.058	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.059	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.060	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.061	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.062	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.063	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.064	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.065	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.066	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.067	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.068	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.069	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.070	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.071	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.072	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.073	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.074	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.075	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.076	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.077	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.078	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.079	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.080	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.081	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.082	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.083	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.084	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.085	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.086	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.087	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.088	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.089	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.090	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.091	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.092	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.093	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.094	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.095	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.096	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.097	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.098	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.099	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10
08.05.100	Sistema Hidráulico	un	1	16,10	16,10

ITEM	SERVICO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	noelto de 90 graus, em ferro galvanizado, Øn. 35 (2 - 23m), conexão tosqueira, instalado em rede de abastecimento para rede hidrante - fornecimento e instalação, af. 10/2020	UF	2,00	18,70	37,40
05.06.006	Cabo 35 graus, em ferro galvanizado, em 25 (1" x 1/4), com caixa tosqueira, instalado em rede de abastecimento para hidrante - fornecimento e instalação, af. 10/2020	UF	2,00	149,94	299,88
05.06.007	Medidor de pressão em ferro galvanizado, Øn. 50 (1/2" x 1/2"), com caixa tosqueira, instalado em subestação - fornecimento e instalação, af. 10/2020	UF	2,00	67,75	135,50
08.06.008	76, em ferro galvanizado, conexão tosqueira, em 25 (1" x 1/4), instalado em rede de abastecimento para hidrante - fornecimento e instalação, af. 10/2020	UF	15,00	200,85	3.012,75
08.06.009	76, em ferro galvanizado, conexão tosqueira, em 25 (1" x 1/4), instalado em rede de abastecimento para hidrante - fornecimento e instalação, af. 10/2020	UF	2,00	59,92	119,84
08.06.010	Torneamento e acabamento de junção de ferro galvanizado de 2 - 2"	UF	56,00	255,83	14.322,08
08.06.011	Registro de gaveta bruto, aço, rosca, 1" - fornecimento e instalação, af. 05/2021	UF	2,00	791,95	1.583,90
08.06.012	Registro de gaveta bruto, aço, rosca, 1" - fornecimento e instalação, af. 05/2021	UF	2,00	215,28	430,56
08.06.013	Registro de gaveta bruto, aço, rosca, 1" - fornecimento e instalação, af. 05/2021	UF	2,00	310,08	620,16
08.06.014	Registro de gaveta bruto, aço, rosca, 1" - fornecimento e instalação, af. 05/2021	UF	2,00	11.738,23	23.476,46
08.06.015	Registro de gaveta bruto, aço, rosca, 1" - fornecimento e instalação, af. 05/2021	UF	1,00	16.168,17	16.168,17
08.06.016	Registro de gaveta bruto, aço, rosca, 1" - fornecimento e instalação, af. 05/2021	UF	1,00	205,95	205,95
08.06.017	Registro de gaveta bruto, aço, rosca, 1" - fornecimento e instalação, af. 05/2021	UF	2,00	205,78	411,56
08.06.018	Registro de gaveta bruto, aço, rosca, 1" - fornecimento e instalação, af. 05/2021	UF	2,00	11.738,23	23.476,46
08.06.019	Registro de gaveta bruto, aço, rosca, 1" - fornecimento e instalação, af. 05/2021	UF	2,00	16.168,17	32.336,34
08.06.020	Registro de gaveta bruto, aço, rosca, 1" - fornecimento e instalação, af. 05/2021	UF	1,00	205,95	205,95
08.06.021	Registro de gaveta bruto, aço, rosca, 1" - fornecimento e instalação, af. 05/2021	UF	2,00	411,38	822,76
08.06.022	Registro de gaveta bruto, aço, rosca, 1" - fornecimento e instalação, af. 05/2021	UF	1,00	605,15	605,15
08.06.023	Registro de gaveta bruto, aço, rosca, 1" - fornecimento e instalação, af. 05/2021	UF	1,00	44,20	44,20
08.06.024	Registro de gaveta bruto, aço, rosca, 1" - fornecimento e instalação, af. 05/2021	UF	1,00	4.492,81	4.492,81



ITEM	SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
08.06.025	3048/CRSE	h	4,38	75,47	331,80	0,23			
08.06.026	3151/CRSE	un	3,70	81,25	300,64	0,24			
08.06.027	11894/CRSE	un	1,00	226,52	226,52	0,92			
08.06.028	31964/CRSE	un	3,00	75,25	225,75	0,18			
08.06.029	15322/CRSE	un	2,00	119,43	238,86	0,18			
08.06.030	11417/CRSE	m	9,00	88,26	794,34	0,14			
08.06.031	12267/CRSE	un	3,00	61,20	183,60	0,14			
08.06.032	12267/CRSE	un	3,00	250,20	750,60	0,58			
08.06.033	12318/CRSE	un	22,00	250,20	5.504,40	4,20			
09.01					54.840,37	0,20			
09.01.001	2015/CRSE	m2	40,00	14,50	580,00	0,00			
09.01.002	2037/CRSE	m3	58,80	50,52	2.969,22	5,45			
09.01.003	2502/CRSE	m2	49,00	2,80	1.372,00	0,00			
09.01.004	2600/CRSE	m2	60,00	67,58	4.054,80	7,39			
09.01.005	2637/CRSE	m	191,00	4,87	929,17	0,00			
09.01.006	2733/CRSE	un	9,00	62,23	560,07	2,23			
09.01.007	3153/CRSE	un	15,00	207,41	3.111,15	2,00			
09.01.008	4288/CRSE	m3	10,80	9,84	106,27	0,02			
09.01.009	5174/CRSE	un	1,65	10,64	17,56	0,00			
09.01.010	7752/CRSE	un	11,00	77,42	851,62	1,35			
09.01.011	10037/CRSE	un	9,00	287,00	2.583,00	0,16			
09.01.012	8282/CRSE	un	10,00	31,75	317,50	0,58			

Quadro de concreto em cunha de ferro, 60x33x30cm, para 2 bombas, até 15CV, Etricia-trângulo, 220V, contêdoe disjuntores, relê, contadores, chave seletor, botão p ulso, sinalizadoras e bornes (completos)

Equipe de instalação elétrica

Mãod'obra de instalação elétrica, 17% de formações. Hidrante de recalque, incluído caixa em alvenaria de t color madiça esp. = 0,20m, d m. int. = 0,40 x 0,60 x 0,30m, com tapaz em ferro fundido 0,40 x 0,50 e fund s com brica

Reforço vertical concreto para o eixo SM-2 da vesin p instalazão tipo "desce e sai" adaptador galvanizado para caixa d'agua de concreto 2 1/2"

Reforço vertical em ferro fundido para o eixo SM-2 da vesin p instalazão tipo "desce e sai" adaptador galvanizado para caixa d'agua de concreto 2 1/2" x 1"

Reforço de temperatura, tecnicamente em ferro fundido para o eixo SM-2 da vesin p instalazão tipo "desce e sai" adaptador galvanizado para caixa d'agua de concreto 2 1/2" x 1"

Reforço de assentamento de bucha de redução de fer s galvanizado de 2 1/2" x 1"

Reforço de assentamento de bucha de redução de fer s galvanizado de 2 1/2" x 1"

Reforço de assentamento de bucha de redução de fer s galvanizado de 2 1/2" x 1"

Reforço de assentamento de bucha de redução de fer s galvanizado de 2 1/2" x 1"

EMPRESA SANEAMENTO DE ARACAJU S.A.  
CNPJ 02.053.711/0001-50  
RMP 140058993-9  
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL  
19.130  
PAGINA

SERCOL  
19.130  
PAGINA

ITEM	SERVIC	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09.01.014	89574/SINAFI	Junta dupla, PVC, Isabela I, água pluvial, ser. 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em obra	m	1,00	129,46	129,46
09.01.014	89574/SINAFI	4) de empenho em obra				
09.01.014	89574/SINAFI	Tubo PVC, série 2, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, a f. 06/2022	m	15,00	20,75	311,40
09.01.015	89574/SINAFI	Tubo PVC, série 2, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, a f. 06/2022	m	14,00	26,12	365,68
09.01.016	89580/SINAFI	Tubo PVC, série 2, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, a f. 06/2022	m	1,00	53,54	53,54
09.01.017	89584/SINAFI	Coelbo 90 graus, PVC, série 2, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, a f. 06/2022	un	19,00	270,57	5140,83
09.01.018	89583/SINAFI	Coelbo 45 graus, PVC, série 2, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, a f. 06/2022	un	8,00	38,31	306,48
09.01.019	89587/SINAFI	Coelbo 90 graus, PVC, série 2, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, a f. 06/2022	un	8,00	39,49	315,92
09.01.020	89590/SINAFI	Coelbo 90 graus, PVC, série 2, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, a f. 06/2022	un	2,00	110,29	220,58
09.01.021	89591/SINAFI	Coelbo 90 graus, PVC, série 2, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, a f. 06/2022	un	3,00	107,08	321,24
09.01.022	89590/SINAFI	Junção simples, PVC, série 2, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, a f. 06/2022	un	4,00	73,83	295,56
09.01.023	89596/SINAFI	Curva 90 graus, PVC, série 2, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, a f. 06/2022	un	1,00	60,29	60,29
09.01.024	89575/SINAFI	Fixação de tubos verticais de PVC água, PVC cego, PVC água pluvial, PVC, sobre ca. 20, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com 80/80 aderência metálica tipo "L" ou "T", 2", 3" ou 4" em obra	m	300,00	8,63	2.589,00
09.01.025	89575/SINAFI	Fixação de tubos verticais de PVC água, PVC cego/água pluvial, PVC, sobre ca. 20, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com 80/80 aderência metálica tipo "L" ou "T", 2", 3" ou 4" em obra	m	75,00	18,83	1.412,25
09.01.026	89219/SINAFI	Tubo de concreto para resaca coletores de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em obra com nível de intererências - fornecimento e es	m	40,00	164,93	6.597,20





ITEM	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COD. OBRA	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.01.011	1	un	7,00	7,00	10.01.011	un	7,00	7,00
10.01.012	6	un	7,00	42,00	10.01.012	un	7,00	42,00
10.01.013	6	un	1,80	10,80	10.01.013	un	1,80	10,80
10.01.014	6	un	40,00	240,00	10.01.014	un	40,00	240,00
10.01.015	1	m	265,98	265,98	10.01.015	m	265,98	265,98
10.01.016	1	m	37,95	37,95	10.01.016	m	37,95	37,95
10.01.017	1	kg	12,58	12,58	10.01.017	kg	12,58	12,58
10.01.018	1	m3	312,30	312,30	10.01.018	m3	312,30	312,30
11.01.001	1	un	181,241,80	181,241,80	11.01.001	un	181,241,80	181,241,80
11.01.002	1	un	45,678,22	45,678,22	11.01.002	un	45,678,22	45,678,22
11.01.003	1	un	11,00	11,00	11.01.003	un	11,00	11,00
11.01.004	1	m	222,50	222,50	11.01.004	m	222,50	222,50
11.01.005	1	m	7,98	7,98	11.01.005	m	7,98	7,98
11.01.006	1	m	43,25	43,25	11.01.006	m	43,25	43,25
11.01.007	1	m	58,00	58,00	11.01.007	m	58,00	58,00
11.01.008	1	m	148,30	148,30	11.01.008	m	148,30	148,30
11.01.009	1	m	3,30	3,30	11.01.009	m	3,30	3,30
11.01.010	1	m	4,00	4,00	11.01.010	m	4,00	4,00
11.01.011	1	m	2,00	2,00	11.01.011	m	2,00	2,00
11.01.012	1	m	5,00	5,00	11.01.012	m	5,00	5,00
11.01.013	1	m	18,30	18,30	11.01.013	m	18,30	18,30
11.01.014	1	m	1,00	1,00	11.01.014	m	1,00	1,00
11.01.015	1	m	2,00	2,00	11.01.015	m	2,00	2,00
11.01.016	1	m	5,00	5,00	11.01.016	m	5,00	5,00
11.01.017	1	m	78,80	78,80	11.01.017	m	78,80	78,80
11.01.018	1	m	45,95	45,95	11.01.018	m	45,95	45,95

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Emp. nº 02 - Avenida Brasil, 2772 - Cova do Meio  
 CEP: 02.053.711-000150  
 RNP: 140086803-0  
 DIRETOR TÉCNICO

SERCOL  
 82130  
 PAGINA

18/07/2024  
 SERCOL  
 SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA



SERCUL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Caixa 6º Meio  
 Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-50

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM  
 ARACAJU-SE - REVISÃO - 06

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,54%

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	Moeda	RS
11.01.024	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	11,97	11,00	126,17		0,07
11.01.025	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	18,93	8,00	151,54		0,03
11.01.026	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	71,75	3,00	215,25		0,12
11.01.027	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	12,50	12,50	156,25		0,17
11.01.028	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	9,42	21,00	197,82		0,10
11.01.029	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	10,00	50,00	500,00		0,22
11.01.030	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	6,86	9,00	61,74		0,06
11.01.031	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	17,32	1,00	17,32		0,02
11.01.032	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	89,54	20,00	1790,80		0,98
11.01.033	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	19,90	11,00	218,90		0,07
11.01.034	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	56,00	56,00	710,00		0,39
11.01.035	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	1,40	182,00	254,80		1,18
11.01.036	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	2,00	2,00	31,44		0,02
11.01.037	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	1,27	1,00	1,27		0,00
11.01.038	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	5,19	1,00	5,19		0,02
11.01.039	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	6,52	12,00	78,24		0,04
11.01.040	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	1,27	10,00	12,70		0,05
11.01.041	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	9,56	61,00	583,16		0,32
11.01.042	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	1,00	48,00	48,00		0,25
11.01.043	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	22,22	3,00	66,66		0,04
11.01.044	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	67,73	30,00	2031,90		1,11
11.01.045	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	19,50	4,00	78,00		0,15
11.01.046	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	14,95	18,00	269,10		0,16
11.01.047	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	14,95	23,00	403,65		0,22
11.01.048	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	23,87	1,00	23,87		0,03
11.01.049	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	21,68	2,00	43,36		0,03
11.01.050	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	80,88	2,00	161,76		0,07
11.01.051	1.27/CRSE Jacto 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	un	-40,70	2,00	-81,40		-0,15



SERCUL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Caixa 6º Meio  
 Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-50  
 DIRETORIA TÉCNICA

UN: 0510007 0510007

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
11.01.242	Adaptador de pvc rígido soldável, curto c/ bolça e rosca a p/ registro diâm. = 25mm x 3/4"	un	167,00	8,47	1.414,49
11.01.243	Adaptador de pvc rígido soldável, curto c/ bolça e rosca a p/ registro diâm. = 30mm x 1/2"	un	20,00	15,90	318,00
11.01.245	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-2, pr. 16, doce ou sin lar	m3	2,00	62,51	125,02
11.01.246	Registro gaveta c/ cunha e crômico, d=20mm, 15/16", pr. 1508, doce ou sin lar	m3	8,00	13,88	111,04
11.01.247	Cunha de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	un	4,00	31,37	125,48
11.01.248	Registro gaveta c/ cunha e crômico, d=20mm, 15/16", pr. 1508, doce ou sin lar	m3	1,00	127,99	127,99
11.01.249	Unidade de retenção vertical, de bronze, rosqueável, 1 l/2" - fornecimento e instalação, af 08/2022	un	2,00	148,88	297,76
11.01.250	Adaptador de pvc rígido rosqueável, com flange, 1/2" x 1/2" diâm = 1 1/2"	un	2,00	87,58	175,16
11.01.251	SC - Caixa de alinhamento tipo caixa muiçoca esp=3,03mm, diâm = 30,5 mm, 1,50" c/ 22 rps de ferro - 200,01	un	2,00	1.062,50	2.124,80
11.01.252	SC - Caixa de alinhamento tipo caixa muiçoca esp=3,03mm, diâm = 30,5 mm, 1,50" c/ 22 rps de ferro - 200,01	un	1,00	645,04	645,04
11.01.253	Lorraine de acionamento resfriado (para Jardaxal, 00501 r. 142 ca Altilax	un	2,00	65,32	132,64
11.02.001	Reservatório: Refeição	m2	53,46	5,58	296,09
11.02.002	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusiva execução de garanta de calceira	m2	158,70	1,78	282,47
11.02.003	Restoro manual de valco ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador a percussão rap-2h c/ seu contrato de gran de compactação	m3	83,79	13,59	1.138,71
11.02.004	Caixa manobrável de abertura de asfalto 1,60m x 0,60m x 0,10m com registro de abertura de 100mm e 120mm de diâmetro	m3	59,61	7,98	475,69
11.02.005	Recalçamento de material de 1ª categoria c/ tratores es. 600 Ca - 5-5 ou similar	m3	84,61	0,45	38,09
11.02.006	Execução de 07 valas, 2,50m x 0,40m x 0,30m com 02 lâminas metálicas de 117mm x 200mm e pontalões de aço inoxidável em cada um dos lados, respectivamente 160mm e 100mm de altura	m3	46,73	129,47	6051,15
11.02.007	Aplicação de lcca plástica para execução de pavimentos de concreto, af 06/2022	m2	36,96	3,44	127,14
11.02.008	Aplicação de lcca plástica para execução de pavimentos de concreto, af 06/2022	m2	2,91	224,09	652,10

05/11/2024  
11:00:00

RECEBA SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sônia Alves Lopes nº 2772 - C.R. do Mello  
Aracaju-SE CEP: 55.000-000  
CNPJ: 02.053.711/0001-50  
DIRETOR TÉCNICO



ITEM	SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	CUSTO UNIT	TOTAL
12.01.007	3330/SINAF - Placinho de concreto ornamental com pintura de madeira vermelha, de 2,00 m. de 05/2018	m²	38,00	96,05	3.649,90	14,72
12.01.008	3568/ORSSE - Placa de concreto armado, 12x12x8cm, com reboco de cimento e pintura de cor amarela	m²	24,00	59,24	1.421,76	5,91
12.01.009	3609/ORSSE - Placa de concreto armado, 12x12x8cm, com reboco de cimento e pintura de cor amarela	m²	22,00	52,90	1.163,80	5,21
13	<b>EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>				<b>545.442,58</b>	<b>2,79</b>
13.01	<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO - TUBOS</b>				<b>67.907,86</b>	<b>11,37</b>
13.01.001	3371/ORSSE - Instalação de ar condicionado split (split) com 2 tubos de cobre, 1/2" x 1/2", com isolamento térmico, com 1,50m de comprimento, com 1,50m de altura	un	308,00	220,50	67.907,86	220,50
13.01.002	3374/ORSSE - Instalação de ar condicionado split (split) com 2 tubos de cobre, 1/2" x 1/2", com isolamento térmico, com 1,50m de comprimento, com 1,50m de altura	un	94,00	339,72	31.933,58	339,72
13.01.003	3375/ORSSE - Instalação de ar condicionado split (split) com 2 tubos de cobre, 1/2" x 1/2", com isolamento térmico, com 1,50m de comprimento, com 1,50m de altura	un	5,00	407,16	2.035,80	407,16
13.01.004	3366/JALMAB - Ar condicionado split on/off, classe A (1800), 9x6 1800	un	9,00	225,79	2.032,11	225,79
13.01.005	3371/JALMAB - Ar condicionado split on/off, classe A (1800), 9x6 1800	un	9,00	225,79	2.032,11	225,79
13.01.006	3374/JALMAB - Ar condicionado split on/off, classe A (1800), 9x6 1800	un	9,00	225,79	2.032,11	225,79
13.01.007	3375/JALMAB - Ar condicionado split on/off, classe A (1800), 9x6 1800	un	9,00	225,79	2.032,11	225,79
13.01.008	3366/JALMAB - Ar condicionado split on/off, classe A (1800), 9x6 1800	un	9,00	225,79	2.032,11	225,79
13.01.009	3371/JALMAB - Ar condicionado split on/off, classe A (1800), 9x6 1800	un	9,00	225,79	2.032,11	225,79
13.01.010	3374/JALMAB - Ar condicionado split on/off, classe A (1800), 9x6 1800	un	9,00	225,79	2.032,11	225,79
13.01.011	3375/JALMAB - Ar condicionado split on/off, classe A (1800), 9x6 1800	un	9,00	225,79	2.032,11	225,79
13.02	<b>INSTALAÇÃO DE DUTO DE AR CONDICIONADO - TUBOS PAVIMENTO</b>				<b>41.580,55</b>	<b>6,98</b>
13.02.001	3192/ORSSE - Duto em chapa de alumínio, 120x120x10mm, com isolamento térmico, com 1,50m de comprimento, com 1,50m de altura	m	430,69	96,50	41.580,55	96,50
13.03	<b>RENOVAÇÃO DE AR E EXAUSTÃO - TODOS PAVIMENTOS</b>				<b>95.604,34</b>	<b>16,08</b>
13.03.001	1527/ORSSE - Tubo PVC rígido exaustão, 100x100mm, com isolamento térmico, com 1,50m de comprimento, com 1,50m de altura	m	28,28	3.384,28	95.604,34	3.384,28
13.03.002	1528/ORSSE - Tubo PVC rígido exaustão, 100x100mm, com isolamento térmico, com 1,50m de comprimento, com 1,50m de altura	m	2,00	47,82	95,64	47,82
13.03.003	1529/ORSSE - Tubo PVC rígido exaustão, 100x100mm, com isolamento térmico, com 1,50m de comprimento, com 1,50m de altura	m	4,00	94,70	378,80	94,70
13.03.004	1530/ORSSE - Tubo PVC rígido exaustão, 100x100mm, com isolamento térmico, com 1,50m de comprimento, com 1,50m de altura	m	53,00	1.798,59	95.000,00	1.798,59
13.03.005	1531/ORSSE - Tubo PVC rígido exaustão, 100x100mm, com isolamento térmico, com 1,50m de comprimento, com 1,50m de altura	m	24,73	3.783,69	92.816,31	3.783,69
13.03.006	1532/ORSSE - Tubo PVC rígido exaustão, 100x100mm, com isolamento térmico, com 1,50m de comprimento, com 1,50m de altura	m	170,84	5.617,34	960.800,00	5.617,34



ITEM	SERVICO	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CUSTO UNITARIO
13.03.008	0435/SERCOL Curva 50° Jônto, Elétrica, Interçada, 2x 20mm	m	2,00	320,00	640,00	320,00
13.03.009	275/CRSE Lixa simples em pvc rígido acidade, para esgoto prima	m	50,00	23,35	1.167,50	23,35
13.03.010	0435/SERCOL Lixa diâmetro = 100mm	m	828,00	30,25	25.047,00	30,25
13.03.011	9276/CRSE Abracadura em ferro galvanizado DN 150mm	ca	2,00	54,02	108,04	54,02
13.03.012	0435/SERCOL Concreto armado e acabamento de vedação de vedação para tomada d	m	1,00	4.450,55	4.450,55	4.450,55
13.03.013	0089/LALRES Formacimento e instalação de exaustor max 200 e caixa	m	13,00	640,41	8.325,33	640,41
13.03.014	0089/LALRES Formacimento e instalação de exaustor max 200 e caixa	m	2,00	267,82	535,64	267,82
13.03.015	0089/LALRES Fornecimento e instalação de exaustor para banheiro co	ca	56,00	280,09	15.685,04	280,09
13.03.016	0089/LALRES Fluxo similar	m	21,00	24,52	514,92	24,52
13.03.017	0089/LALRES Fornecimento e instalação de grade de grade para instalação	m	2,00	29,12	58,24	29,12
13.03.018	0089/LALRES Fornecimento e instalação de grade de grade para instalação	m	18,00	54,83	986,94	54,83
13.03.019	0089/LALRES Fornecimento e instalação de grade de grade para instalação	m	144,00	47,82	6.886,08	47,82
13.03.020	0089/LALRES Fornecimento e instalação de grade de grade para instalação	m	10,00	68,42	684,20	68,42
13.03.021	0089/LALRES Fornecimento e instalação de regulador de fluxo rvc de	m	62,00	84,05	5.211,10	84,05
13.03.022	0089/LALRES Fornecimento e instalação de regulador de fluxo rvc de	m	5,00	53,93	269,65	53,93
13.03.023	0089/LALRES Fornecimento e instalação de regulador de fluxo rvc de	m	311,70	35	10.909,50	35
13.04	<b>INSTALAÇÃO DO TUBOS DE AR CONDICIONADO - TODOS PAVIMEN</b>					
13.04.001	0435/SERCOL Instalação em concreto 1/2" x 1/2" para água quente, tubos de concreto	m	60,00	14,50	870,00	14,50
13.04.002	0435/SERCOL Instalação em concreto 1/2" x 1/2" para água quente, tubos de concreto	m	342,50	27,82	9.527,51	27,82

EMPRESA SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Eng.º Responsável: *[Assinatura]*  
 RUA SÔNIA ALVES LOPES, Nº 2772, COTA DO MITO  
 ARACAJU-SE CEP: 02.053-711/0001-30  
 DISTRITO DE ARACAJU, 02.053-711/0001-30

SERCOL  
 27/36  
 PAGINA

04/07/2024  
 13:52

ITEM	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	GRUPO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
------	------------	------	-----------	-------	------------	-------------	---

13.04.003 11779/035E m Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condên-  
sador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastom-  
érico 19mm, multikits, conexões e fixações (infraestr-  
utura e sistema de climatização vvv) - fabricação e  
instalação

13.04.004 11781/035E m Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condên-  
sador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastom-  
érico 19mm, multikits, conexões e fixações (infraestr-  
utura e sistema de climatização vvv) - fabricação e  
instalação

13.04.005 11782/035E m Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condên-  
sador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastom-  
érico 19mm, multikits, conexões e fixações (infraestr-  
utura e sistema de climatização vvv) - fabricação e  
instalação

13.04.006 11785/035E m Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de cond-  
ensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elast-  
omérico 19mm, multikits, conexões e fixações (infraestr-  
utura e sistema de climatização vvv) - fornecimento  
e instalação

13.04.007 11789/035E m Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de cond-  
ensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elast-  
omérico 19mm, multikits, conexões e fixações (infraestr-  
utura e sistema de climatização vvv) - fornecimento e  
instalação

13.04.008 11789/035E m Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de cond-  
ensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elast-  
omérico 19mm, multikits, conexões e fixações (infraestr-  
utura e sistema de climatização vvv) - fornecimento e  
instalação

13.04.009 0936/03502 m Tubo de cobre Ø 5,00 x 2mm

13.04.010 0937/03504 m Tubo de espôma Ø 100,00 x 10,00, para  
isolamento térmico de tubulação de ar-condicionado, 30  
cm de altura, 2,50 x 1,00 cm.

13.04.011 GÁS PARA APERFEIHO DE AR CONDICIONADO - TODOS PAVIMENTOS

13.04.012 0938/03502 m Lavagem das bobinas com gás refrigerante R404A, para  
manutenção de 10,00 x 10,00 cm de altura, 2,50 x 1,00 cm.

13.04.013 0938/03502 m Instalação de URENO DE AR CONDICIONADO - TODOS PAVIMENTOS

13.04.014 0938/03502 m TUBO PVC SÓLIDO Ø 112,50 x 10,00, para tubulação de ar-  
condicionado, comprimento de 1,00 x 1,00 m.

**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Sônia Alves Lopes, nº 2722 - Côrca do Meio  
Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-40

**EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE - REVISÃO - 06**

PLANTILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00199  
BDI: 23,54%

Ref: Julho/2024-1  
Moeda: R\$

ITEM	SERVICO	DESCRICO	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	BDI	VALOR TOTAL COM BDI
13.05.002	82647/SIMPT	Chapa de ar-condicionado - fornecimento e instalação em teto de ar-condicionado - fornecimento e instalação.	m²	185,00	7,26	1.342,90	0,22	1.628,58
13.05.004	82660/SIMPT	Chapa de ar-condicionado - fornecimento e instalação em teto de ar-condicionado - fornecimento e instalação.	m²	258,00	8,18	2.109,54	0,18	2.290,50
13.05.005	82698/SIMPT	Te. pvc, soldável, de 32mm - fornecimento e instalação.	m	104,00	5,2	540,80	0,27	701,84
13.05.006	82698/SIMPT	Te. pvc, soldável, de 32mm - fornecimento e instalação.	m	98,00	9,42	922,56	0,14	1.014,54
13.05.007	1073/GRSE	Bucha de redução dupla de pvc rígido soldável, marca, diâmetro - 40 x 32mm.	un	97,00	8,66	839,82	0,14	953,82
13.05.008	1073/GRSE	Bucha de redução dupla de pvc rígido soldável, marca, diâmetro - 40 x 32mm.	un	100,00	45,83	4.583,00	0,83	5.416,83
13.05.009	91103/SIMPT	Platômetro de obras horizontais de pvc água, com escudo, eixo de pvc rígido, para, sobre o aço, diâmetros m e m, com o eixo a 40 mm, com abraçadeira metálica na lateral, para 1/4", fixada em perfilado em c/c.	m	902,24	8,66	7.813,40	1,31	9.126,71
13.05.010	82103/SIMPT	Fixação de obra verticalizada de pvc água, pvc rígido, com eixo de pvc rígido, para, sobre o aço, diâmetros m e m, com o eixo a 40 mm, com abraçadeira metálica na lateral, para 1/4", fixada em perfilado em c/c.	m	308,78	3,32	1.025,15	0,16	1.127,31
13.06.001	0641/SERCOL	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE ESCADA	un	1,00	39.705,78	39.705,78	6,67	46.371,45
13.06.002	0640/SERCOL	Fornecimento de grelha em alumínio, modelo DH dimensão 35 x 35 cm	m	3,00	280,00	840,00	0,42	924,00
13.06.003	0641/SERCOL	Demora de pressão, marca, para, com dimensões de 35 x 35 cm, para, fornecimento.	m	1,00	500,00	500,00	0,10	550,00
13.06.004	0642/SERCOL	Fornecimento Inversor de frequência, modelo de 220 V para motor de 1/2 HP - Telemecanique	un	1,00	7.000,00	7.000,00	1,15	8.050,00
13.06.005	0643/SERCOL	Quadro de comando, marca, para, com dimensões de 35 x 35 cm, para, fornecimento.	un	1,00	2.300,00	2.300,00	0,12	2.420,00
13.06.006	0644/SERCOL	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,55mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²)	m²	5,00	85,00	425,00	0,07	452,50
13.06.007	0645/SERCOL	Equipamento para emergências, marca, para, fornecimento.	un	1,00	175,00	175,00	0,10	192,50
13.06.008	0646/SERCOL	Montador (tubo e equipamentos) com acessórios completos	un	1,00	28,16	28,16	0,03	31,16



**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2/72 Cora do Meio  
 Aracaju-SE CNPJ: 02.053.711/0001-80

**EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE - REVISÃO - 06**

**PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,54%  
 Moeda: R\$

Ref: Julho/2024-1

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.06.003	48349/SINAP: RIGIDIZANTE EM ENCRUST. COM FUMIGAC. 2	m	50,00	36,50	1.825,00
13.05.010	89317/SINAPI Auxílio de eletrificação com encostos complementares	m	50,00	21,00	1.050,00
13.06.011	03386/SINAPI ROTAÇÃO DE FERRAMENTAS E AJUSTES COMPLEMENTARES	m	21,70	24,70	536,00
13.06.012	89450/SINAPI Auxílio de mão de obra com encargos complementares	m	176,00	19,50	3.432,00
14.00.000	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>1.899.637,60</b>
14.01	<b>ALIMENTADOR GERAL</b>				<b>50.656,24</b>
14.01.001	3524/0653 Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm <sup>2</sup>	m	23,00	230,00	5.290,00
14.01.002	3072/0653 Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 20mm <sup>2</sup>	m	86,00	135,69	11.666,57
14.01.003	1039/0653 Terminal de conexão para cabo de 240mm <sup>2</sup> - 20mm <sup>2</sup>	un	23,00	230,00	5.290,00
14.01.004	7930/0653 Terminal de conexão para cabo de 120mm <sup>2</sup> - 20mm <sup>2</sup>	un	6,00	12,00	72,00
14.01.005	3114/0653 Placa de isolação 250mm x 250mm - 20mm <sup>2</sup>	m	2,00	10,00	20,00
14.01.006	4015/0653 Fio de isolamento 2,5mm x 10mm - 20mm <sup>2</sup>	m	10,00	10,00	100,00
14.01.007	3252/0653 Conector de cabo de 240mm <sup>2</sup> para cabo de 20mm <sup>2</sup>	un	23,00	230,00	5.290,00
14.01.008	0038/0653 Cabo de cobre nu 120mm <sup>2</sup> - 20mm <sup>2</sup>	m	152,46	152,46	23.249,52
14.01.009	3271/0653 Conector de cabo de 240mm <sup>2</sup> para cabo de 20mm <sup>2</sup>	un	23,00	230,00	5.290,00
14.02	<b>ENTRADA DE ENERGIA E SUBESTAÇÃO ABRIGADA</b>				<b>108.261,61</b>
14.02.001	4485/0653 Ferragem para montagem de barra de distribuição tipo T	un	4,00	270,00	1.080,00
14.02.002	2025/0653 Ferragem para montagem de barra de distribuição tipo T	un	2,00	26,35	52,70
14.02.003	3372/0653 Ferragem para montagem de barra de distribuição tipo T	un	2,00	14,93	29,86
14.02.004	3228/0653 Ferragem para montagem de barra de distribuição tipo T	un	3,00	29,50	88,50
14.02.005	2113/0653 Montagem de barra de distribuição tipo T	un	3,00	50,00	150,00
14.02.006	12577/0653 Ferragem para montagem de barra de distribuição tipo T	un	8,00	287,06	2.296,48
14.02.007	6045/0653 Ferragem para montagem de barra de distribuição tipo T	un	1,00	265,00	265,00
14.02.008	3645/0653 Ferragem para montagem de barra de distribuição tipo T	un	3,00	2.300,00	6.900,00
14.02.009	41385/0653 Ferragem para montagem de barra de distribuição tipo T	un	36,00	184,28	6.634,08
14.02.010	0922/0653 Ferragem para montagem de barra de distribuição tipo T	un	2,00	659,07	1.318,14
14.02.011	4398/0653 Ferragem para montagem de barra de distribuição tipo T	un	6,00	169,19	1.015,14
14.02.012	11401/0653 Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm <sup>2</sup>	m	176,00	67,96	11.960,96





**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Corca do Mico  
 Aracaju-SE (CNP) : 02.053.741/0001-50

**EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE - REVISÃO - 06**

**PLANTILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**  
 Cad. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,94%  
 Ref: Julho/2024-1  
 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14.02.01-4	10293/CRSE	m	1,00	1.412,84	1.412,84
14.02.01-4	50294/CRSE	un	3,00	576,92	2.530,73
14.02.01-5	12443/CRSE	m	25,00	221,00	5.525,00
14.02.01-6	12853/CRSE	m	1,00	296,47	296,47
14.02.02-0	10424/CRSE	m	1,00	1.355,19	1.355,19
14.02.02-0	10425/CRSE	m	9,90	231,84	2.295,86
14.02.02-1	10426/CRSE	m	1,00	99,80	99,80
14.02.02-2	10427/CRSE	m	18,00	286,77	5.161,92
14.02.02-2	10428/CRSE	m	36,00	36,15	1.301,40
14.02.02-3	10429/CRSE	m	15,00	30,25	453,75
14.02.02-4	01335/LUMINAS	m	24,00	33,34	799,56
14.02.02-5	00317/INFANSS	m	3,00	118,83	356,49
14.02.02-6	06485/STACOL	m	1,00	863,00	863,00
14.02.02-8	06487/STACOL	m	3,00	4.756,43	14.269,29
14.02.02-9	06488/CRSE	m	2,00	2.387,45	4.774,90
14.02.03-0	09113/CRSE	m	1,00	2.441,43	2.441,43
14.02.03-1	09114/CRSE	m	3,00	509,44	1.528,32
14.02.03-2	09388/CRSE	m	3,00	37,74	113,22
14.02.03-3	09389/CRSE	m	4,00	56,16	224,64



ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CUSTO UNITÁRIO
14.02.034	95791/SIMP1	un	Concreto de alumínio, tipo 1r, para eletrodos de aço galvanizado dn (1/2"), aparente - fornecimento e instalação, at 10/2022	3,00	52,76	17,58
14.02.035	95793/SIMP2	un	Eletrodos em aço galvanizado, tipo 1r, para eletrodos de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação, at 10/2022	5,00	330,04	66,01
14.02.036	95796/SIMP1	un	Condutores de alumínio, tipo 1r, para eletrodos de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação, at 10/2022	6,00	48,50	8,08
14.02.037	95798/SIMP1	un	Concreto de alumínio, tipo 1r, para eletrodos de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação, at 10/2022	2,00	38,76	19,38
14.02.038	95801/SIMP1	un	Concreto de alumínio, tipo 1r, para eletrodos de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação, at 10/2022	2,00	38,76	19,38
14.02.039	95802/SIMP1	un	Concreto de alumínio, tipo 1r, para eletrodos de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação, at 10/2022	2,00	38,76	19,38
14.02.040	10211/ORES1	un	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de 5er de galvanizado de 1/2" x 1"	7,00	30,91	4,41
14.02.041	90877/ORS2	kg	Cabo de cobre nu 50 (50) - fornecimento e assentamento de 1/2" x 1/2"	31,95	257,05	8,03
14.02.042	3230/ORES	un	Alcarramento composto de base de cobre l - 2,40m, lince ligada com cabo de cobre tipo cordalua	3,00	89,01	29,67
14.02.043	2299/ORS1	un	Cabo de cobre nu 50 (50) - fornecimento e assentamento de 1/2" x 1/2"	7,00	92,96	13,28
14.02.044	04730/SIMP1	un	Conector quampo metálico tipo oval, pers epda, para a sero de aterramento de 2/3" e cabos de 10 e 50 mm²	3,00	15,87	5,29
14.02.045	2297/ORS1	un	Fundo de concreto para instalação de 1/2" x 1/2"	3,00	3,60	1,20
14.02.046	11983/ORS2	un	Proteção e comando para acionamento de chave acsido adera	3,00	600,93	200,31
14.02.047	3099/ORS1	m	Fita de PVC tipo 1/2" x 1/2" - fornecimento e assentamento	5,00	8,50	1,70
14.02.048	4000/ORS3	un	Fundo para lita aço inox 3/4 e 1/2", fornecimento e instalação	3,00	1,25	0,42
14.02.049	13000/ORS1	m	Fundo de concreto para instalação de 1/2" x 1/2"	27,00	665,14	246,35
14.02.050	7916/ORS1	m	Cabo de cobre isolado em PVC tipo 1/2" x 1/2"	23,00	529,80	23,00
14.02.051	7921/ORS1	un	Fundo de concreto para instalação de 1/2" x 1/2"	23,00	529,80	23,00
14.02.052	7922/ORS1	un	Fundo de concreto para instalação de 1/2" x 1/2"	23,00	529,80	23,00
14.02.053	8004/ORS1	un	Fundo de concreto para instalação de 1/2" x 1/2"	23,00	529,80	23,00
14.02.054	0520/ORS1	un	Esprimo de poliuretano expansivo - 50cm (100g), f.ka 3 com ou sem	1,00	32,90	32,90

EMPRESA DE SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES S.A.  
CNPJ: 02.053.711/0001-50  
RUA SÔNIA ALVES LOPES, Nº 2772 - COROA DA MEIA  
ARAÇAJU-SE - CEP: 55.000-000  
FONE: (79) 3222-1000  
FAX: (79) 3222-1001  
E-MAIL: SAC@SERCOL.COM.BR

SERCOL  
92130  
PÁGINA

LISTO

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14.02.055	3354/CRSE	Alumínio de PVC rígido rosqueado, diâmetro 2,2mm, 11x11	m	15,27	1,02	15,57
14.02.056	3372/CRSE	Barra para eletroduto de PVC rígido rosqueado, diâmetro 22	un	2,00	2,94	5,88
14.02.057	3792/CRSE	Barra de alumínio 6061-T6, 40x40x3mm, comprimento 2,00m	un	2,00	2,94	5,88
14.02.058	7751/CRSE	Terço em chapéu metálico 60 x 60, inclusive tratamento e pintura em emalte ou óleo - Rev. 01	m²	1,12	343,50	384,72
14.02.059	2116/CRSE	Isolante térmico em espuma de poliestireno expandido, espessura 25mm	m³	0,55	35,90	19,68
14.02.060	0621/SERCOL	30x30x11/2"	un	2,00	27,50	55,00
14.02.061	0822/CRSE	Placa de advertência 40 x 40 cm, metálica, serijo de marbel	m²	5,00	201,45	1.007,25
14.02.062	2845/CRSE	Placa de advertência 40 x 40 cm, metálica, serijo de marbel	m²	5,00	201,45	1.007,25
14.02.063	3798/CRSE	Cabo de cobre flexível, isolado, seção 2,5mm², 450/75 0v / 70°C	m	55,00	315,30	17.341,50
14.02.064	3797/CRSE	Cabo de cobre flexível, isolado, seção 2,5mm², 450/75 0v / 70°C	m	20,00	63,20	1.264,00
14.02.065	1034/CRSE	Eletroduto rígido de PVC rígido rosqueado, espessura 2,2mm, diâmetro 22mm, comprimento 2,00m	m	27,00	20,64	557,28
14.02.066	1485/CRSE	Medidor em PVC, 225, para substituição	un	1,00	1.658,42	1.658,42
14.02.368	3311/CRSE	Montagem do acessório para substituição transformadora 22,5kva de 23kv, 50Hz, 0,137kva, 0,1220/27 m/extra de subestação	un	2,00	5.154,24	10.308,48
14.02.369	3053/SERCOL	Tomada de tomada SMP 3x1" para tubo metálico flexível (ref. similar)	un	2,00	22,50	45,00
14.02.370	0635/SERCOL	Arruela de alumínio p/eletroduto 9=1"	un	1,25	2,50	3,13
14.02.371	3316/CRSE	Cabo de cobre nu 95 mm² - fornecimento e assentamento	kg	150,85	3.365,84	507.000,00
14.02.372	3316/CRSE	Cabo de cobre nu 95 mm² - fornecimento e assentamento	kg	150,85	3.365,84	507.000,00
14.02.373	3290/CRSE	Arrastamento composto de barra de cobre l - 2,4cm, 1,0m	m	89,01	69,10	6.150,00
14.02.374	3650/CRSE	Conector de barra ABCC	un	2,00	65,00	130,00
14.02.375	12915/CRSE	Caixa de concreto para molhada para aterramento, com 40 x 40 x 40, 3 - 5cm	un	2,00	185,52	371,04
14.02.376	13627/CRSE	Ferragem para solda explosiva, 8x8x100	un	1,00	287,00	287,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.03.007	100.0	m	Fornecimento de malda de sulca existente para cabo 95	2,00	200,00	704,00	6,04
14.03.008	100.0	m	Fornecimento de malda de sulca existente para cabo 95	1,00	100,00	214,00	2,14
14.03.009	100.0	m	Fornecimento de malda de sulca existente para cabo 95	25,00	2500,00	224,00	2,24
14.03.010	100.0	m	Fornecimento de malda de sulca existente para cabo 95	38,00	3800,00	211,80	2,12
14.04			<b>ILUMINAÇÃO DA FACHADA</b>			<b>11.852,37</b>	<b>6,74</b>
14.04.001	300.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	37,00	11100,00	303,60	3,04
14.04.002	150.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	35,00	5250,00	8,75	0,09
14.04.003	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	5,00	500,00	23,75	0,24
14.04.004	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	108,00	10800,00	17,30	1,73
14.04.005	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	30,00	3000,00	40,00	0,40
14.04.006	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	46,32	4632,00	45,32	0,45
14.04.007	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	10,00	1000,00	30,38	0,30
14.05			<b>RESERVA DE CARGAMENTO PARA CARRO ELÉTRICO</b>			<b>3.459,85</b>	<b>0,22</b>
14.05.001	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	30,00	3000,00	22,00	2,20
14.05.002	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	150,00	15000,00	2.674,50	26,75
14.05.003	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	30,00	3000,00	10,68	0,11
14.05.004	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	1,00	100,00	405,76	4,06
14.05.005	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	5,00	500,00	13,85	0,14
14.06			<b>DESLOCAMENTO DE GRUPO GERADOR EXISTENTE</b>			<b>20.278,06</b>	<b>2,03</b>
14.06.001	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	1,00	100,00	100,00	1,00
14.06.002	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	-0,00	-0,00	-1.053,22	-0,01
14.06.003	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	1,00	100,00	100,00	1,00
14.06.004	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	176,00	17600,00	4.654,30	46,54
14.06.005	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	176,00	17600,00	3.411,84	34,12
14.07			<b>ALIMENTADORES</b>			<b>149.653,04</b>	<b>1,49</b>
14.07.001	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	17,00	1700,00	17,00	0,17
14.07.002	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	17,00	1700,00	17,00	0,17
14.07.003	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	17,00	1700,00	17,00	0,17
14.07.004	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	17,00	1700,00	17,00	0,17
14.07.005	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	17,00	1700,00	17,00	0,17
14.07.006	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	17,00	1700,00	17,00	0,17
14.07.007	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	17,00	1700,00	17,00	0,17
14.07.008	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	17,00	1700,00	17,00	0,17
14.07.009	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	17,00	1700,00	17,00	0,17
14.07.010	100.0	m	Forro de PVC 300x300 mm - 30W	17,00	1700,00	17,00	0,17

VISTO



Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc. Includes items like 'Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar', 'Terminais de compressão para cabo', 'Fiação elétrica', and 'Instalações elétricas prediais'.



**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Coroa do Meio  
 Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-80

**EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM  
 ARACAJU-SE - REVISÃO - 06**

**PLANTILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,54%

Ref: Julho/2024-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0000	0000				
0001	0001				
0002	0002				
0003	0003				
0004	0004				
0005	0005				
0006	0006				
0007	0007				
0008	0008				
0009	0009				
0010	0010				
0011	0011				
0012	0012				
0013	0013				
0014	0014				
0015	0015				
0016	0016				
0017	0017				
0018	0018				
0019	0019				
0020	0020				
0021	0021				
0022	0022				
0023	0023				
0024	0024				
0025	0025				
0026	0026				
0027	0027				
0028	0028				
0029	0029				
0030	0030				
0031	0031				
0032	0032				
0033	0033				
0034	0034				
0035	0035				
0036	0036				
0037	0037				
0038	0038				
0039	0039				
0040	0040				
0041	0041				
0042	0042				
0043	0043				
0044	0044				
0045	0045				
0046	0046				
0047	0047				
0048	0048				
0049	0049				
0050	0050				
0051	0051				
0052	0052				
0053	0053				
0054	0054				
0055	0055				
0056	0056				
0057	0057				
0058	0058				
0059	0059				
0060	0060				
0061	0061				
0062	0062				
0063	0063				
0064	0064				
0065	0065				
0066	0066				
0067	0067				
0068	0068				
0069	0069				
0070	0070				
0071	0071				
0072	0072				
0073	0073				
0074	0074				
0075	0075				
0076	0076				
0077	0077				
0078	0078				
0079	0079				
0080	0080				
0081	0081				
0082	0082				
0083	0083				
0084	0084				
0085	0085				
0086	0086				
0087	0087				
0088	0088				
0089	0089				
0090	0090				
0091	0091				
0092	0092				
0093	0093				
0094	0094				
0095	0095				
0096	0096				
0097	0097				
0098	0098				
0099	0099				
0100	0100				

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
14.09.032	Torneamento e instalação de chumbador com rosco ester de 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vi 1.92 valeman ou sim. lar)	un	15,00	08,25	1.237,50
14.09.033	Fornecimento e instalação de eletroduto 30mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	74,99	5,00	374,95
14.09.034	Fornecimento e instalação de eletrocabos metal ca 75 x 50 x 1000 mil (ref. vi 3.01 gr 75/50 valeman ou sim. lar)	m	8,58	128,70	1.102,26
14.09.035	Fornecimento e instalação de energia luminosa com base 1 ca 50 x 50 mm (ref. vi 3.01-2-50/50 ou valeman ou sim. lar)	un	14,00	52,45	734,30
14.09.036	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	122,50	5,00	612,50
14.09.037	Fornecimento e instalação de eletrocabos metal ca 75 x 50 x 1000 mil (ref. vi 3.01-2-50/50 ou valeman ou sim. lar)	m	122,00	86,85	10.599,00
14.09.038	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	14,00	52,45	734,30
14.09.039	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	122,00	86,85	10.599,00
14.09.040	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	14,00	52,45	734,30
14.09.041	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	122,00	86,85	10.599,00
14.09.042	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	14,00	52,45	734,30
14.09.043	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	122,00	86,85	10.599,00
14.09.044	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	14,00	52,45	734,30
14.09.045	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	122,00	86,85	10.599,00
14.09.046	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	14,00	52,45	734,30
14.09.047	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	122,00	86,85	10.599,00
14.09.048	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	14,00	52,45	734,30
14.09.049	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	122,00	86,85	10.599,00
14.09.050	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	14,00	52,45	734,30
14.09.051	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	122,00	86,85	10.599,00
14.09.052	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	14,00	52,45	734,30
14.09.053	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	122,00	86,85	10.599,00
14.09.054	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	14,00	52,45	734,30
14.09.055	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	122,00	86,85	10.599,00
14.09.056	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	14,00	52,45	734,30
14.09.057	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	122,00	86,85	10.599,00
14.09.058	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	14,00	52,45	734,30
14.09.059	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	122,00	86,85	10.599,00
14.09.060	Fornecimento e instalação de eletroduto 20mm (ref. vi 1.92 valeman ou similar)	m	14,00	52,45	734,30



**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 - Cora do Meio  
 Aracaju-SE - CNPJ: 02.053.711/0001-50

**EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM  
 ARAÇAJU-SE - REVISÃO - 06**

**PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 PDI: 23,54%  
 Moeda: R\$

Ref. Julho/2024-1

ITEM	SERVICÓ	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	TOTAL
14.09.055	7807/0852	Superfície metálica 100 x 50 mm para fixação de eletrodos alça horizontal, 20 x 20 mm, tipo simular	m	10,00	11,32	113,20
14.09.055	7807/0852	Superfície vertical 50 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. fora o similar)	m	244,00	10,29	2.510,76
14.09.055	7822/0852	Terminação de impermeação para duto de 25 mm - Eletrocalha em obra de instalação	m	18,00	3,70	66,60
14.09.057	7826/0852	Cevimetal de compressão para cabo de 0 mm2 - fornecido em o instalação	un	35,00	2,40	84,00
14.09.058	927/0852	Verificação de compatibilidade para cabo de 18 mm2 a fixação em obra de instalação	un	10,00	2,39	23,90
14.09.059	7842/0852	Alcalizantes unido-viscoso com camada para proteção ref P80355	un	2,00	250,11	500,22
14.09.060	8039/0852	Cabo de cobre isolamento em EPR, 25 mm2, 25 mm	m	180,00	3,70	666,00
14.09.061	8113/0852	Tê horizontal 50 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	m	12,00	26,37	316,44
14.09.062	8209/0852	Terminação de impermeação para duto de 25 mm - Eletrocalha em obra de instalação	m	163,00	35,86	5.845,18
14.09.063	8247/0852	Abracadura metálica tipo "U" de 3/4"	un	5,00	3,22	16,10
14.09.064	8256/0852	Eletrorodado 25 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	m	4,00	24,00	96,00
14.09.065	8689/0852	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo de 90° (ref. Mopa ou similar)	un	8,00	16,00	128,00
14.09.066	8697/0852	Redução horizontal 25 x 50 mm para eletrocalha metálica de 90° (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	16,00	16,00
14.09.067	8908/0852	Fornecimento e instalação de obra inteira com base - 180 x 75 x 50 mm (incluindo o similar)	un	8,00	5,12	40,96
14.09.068	9063/0852	Cabo de cobre isolamento em EPR flexível, tipo 0 - 10mm <sup>2</sup> - C. 25/1K/90	m	1.120,00	2,97	3.326,40
14.09.069	9225/0852	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	m	2.000,00	1,75	3.500,00
14.09.071	9226/0852	Curva curva para perfurado (ref. Mopa ou similar)	m	1.575,00	6,04	9.511,50
14.09.072	9233/0852	F. 25 x 50 mm, tipo 0 para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	m	10,00	9,57	95,70
14.09.073	9237/0852	Porca sextavada zinco 1/4" (fornecimento e colocação)	un	2.710,00	1,20	3.252,00
14.09.074	9238/0852	Porca com arruela em aço carbono, tamanho 3/8" (fornecimento e colocação)	un	528,00	0,48	253,44
14.09.075	10733/0852	Caixa de passagem PVC, 4" x 2", em PVC, p/eletrocalha - Rev 01	un	1.033,00	9,79	10.112,07
14.09.076	11184/0852	Curva horizontal 25 x 50 mm para eletrocalha metálica com ângulo de 90° (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	50,00	50,00
14.09.077	12295/0852	Porca recimetal e instalação de mão francesa simples 200 mm	un	15,00	14,35	215,25

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE FUNDAMENTOS  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS DE ENERGIAS  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MINERACÃO  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE METALURGIA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE QUÍMICA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE FÍSICA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATEMÁTICA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE INFORMÁTICA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE BIOMÉDICA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE BIOTECNOLOGIA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE AERONÁUTICA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE AERONÁUTICA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE AERONÁUTICA

SERCOL  
 98.130  
 PAGINA

14.09.077  
 14.09.077  
 14.09.077



**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Co.08 do Meio  
 Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-53

**EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM  
 ARACAJU-SE - REVISÃO - 06**

**PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,54%  
 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL
14.09.038	11405/CRSE Cunho Interim para ser usado (ref. Mapa n. 1806,56)	un	525,36	11,806,56	6,36
14.09.039	12570/CRSE Cabo de cobre iso. ad. BEP (NYPE), flexível, 6.2mm², 1kv / 90° C	m	152,03	5,73	873,00
14.09.060	11860/CRSE Apresentação de itinerário de obra com tipo balizante-8 com 5,00m de comprimento com sinalização de modo a não prejudicar a circulação de veículos e pedestres	un	228,58	5,408,68	0,06
14.09.061	12570/CRSE Tampa de concreto 1,00 x 3,00 m, galvanizada à fogo, pa- re Electrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	5,70	129,27	689,35
14.09.062	12496/CRSE Painel de fibra de vidro auto-travante 1,20 x 3,00 m, galvanizado	un	2.210,03	3,86	8.540,70
14.09.083	2499/CRSE Arruela de pressão cromatizada 1/4"	un	3.072,00	0,47	1.463,84
14.09.084	25540/CRSE Arruela de fibra D16x	un	26.700,03	0,36	9.606,06
14.09.085	12549/CRSE Porca sextavada zinca 5/8" (corretivo e colocação)	un	11.830,00	0,36	4.258,80
14.09.086	25538/CRSE Cunho nuca 1/2" x 1/2" para perfilar (ref. Mapa n. 4.8 MILAR)	un	116,00	3,64	420,64
14.09.087	12557/CRSE Cunho interno tipo "T" para perfilar (ref. Mapa n. 4.8 MILAR)	un	249,00	18,30	4.561,55
14.09.088	12558/CRSE Cunho externo tipo "T" para perfilar (ref. Mapa n. 4.8 MILAR)	un	14,57	14,57	212,14
14.09.094	12375/CRSE Fornecimento e instalação de Tampa de electrocalha 200 x 3000 mm (ref. Mapa ou similar) zinca 305 g	m	16,00	5,24	259,84
14.09.095	14929/CRSE Fusível 200 x 400 mm para instalação de fibra de vidro (ref. Mapa ou similar)	un	10,57	19,57	207,57
14.09.096	12376/CRSE Suporte vertical 200 x 50 mm para instalação de electrocalha	m	20,00	15,51	210,20
14.09.097	12376/CRSE Linha metálica (ref. Mapa ou similar)	m	25,00	27,86	696,55
14.09.098	14930/CRSE Suporte para instalação de fibra de vidro (ref. Mapa ou similar) com PVC (ref. Mapa ou similar) de 100 x 100 x 20 mm	un	10,00	10,00	100,00
14.09.099	12346/CRSE Fusível flexível em aço galvanizado, revestido em zinco com PVC preto, diâmetro externo de 20mm (37,5) t ipo de tubo	m	15,34	15,34	235,12
14.09.099	91935/SIRPFI Cabo de fibra de vidro 10 x 10 mm, instalado com tubo de proteção de fibra de vidro (ref. Mapa ou similar)	m	108,00	10,08	1088,24
14.09.099	91957/SIRPFI Interruptor simples 11.000v com interruptor paralelo e (1 módulo), 10a/20v, incluindo suporte e F-ara - 10 acimento e instalação, ref. 03/2023	un	1,00	15,65	152,60
14.09.099	91973/SIRPFI Linha metálica 100 x 100 x 20 mm, com intercalador, para instalação de fibra de vidro (ref. Mapa ou similar)	un	26,00	83,22	2165,72
14.09.087	91996/SIRPFI Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação, ref. 02/23/0	un	25,00	101,35	2.837,20
14.09.099	91930/SIRPFI Sensor de presença com fotocélula, instalado em tubo de proteção e instalado (ref. 02/23/0)	un	169,55	169,55	2253,75
14.09.099	91931/SIRPFI Fornecimento e instalação de fibra de vidro (ref. Mapa ou similar)	un	32,95	32,95	1.353,90

DIRETOR TÉCNICO

91931/SIRPFI  
91931/SIRPFI  
91931/SIRPFI

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Coroa do Meio  
Aracaju-SE (CNP) : 02.053.711/0001-50

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00199  
BDI: 23,54%  
Ref. Julho/2024-1  
Moeda : R\$

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
14.10.001	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	346,567,35	21.73
14.10.002	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	4.997,94	0,00
14.10.003	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	2.189,10	0,18
14.10.004	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	185,76	0,01
14.10.005	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	158,70	0,01
14.10.006	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	1.224,98	0,08
14.10.007	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	630,36	0,03
14.10.008	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	479,85	0,03
14.10.009	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	1.600	0,00
14.10.010	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	33,96	0,00
14.10.011	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	43,75	0,00
14.10.012	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	801,74	0,03
14.10.013	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	479,85	0,03
14.10.014	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	19,82	0,00
14.10.015	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	22,84	0,00
14.10.016	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	27,45	0,00
14.10.017	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	994,06	0,03
14.10.018	1.000	kg	SupORTE em aço, chapas iguais 30 cm, espaciação máxima 60 kg, p/anco - fornecimento e instalação. ef. 07/2020	479,85	0,03

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Coroa do Meio  
Aracaju-SE (CNP) : 02.053.711/0001-50  
DIRETOR TÉCNICO



ITEM	SERVICE	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	COD
14.10.003.001	0819/3385	un	1,30	135,41	179,01	0,01
14.10.004.003	11572/CASE	un	1,00	135,41	135,41	0,01
14.10.003.002	01875/5165	un	1,30	179,84	233,80	0,01
14.10.004.005	95054/818421	un	4,00	8,15	36,60	0,00
14.10.004.006	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
<b>QDE-4</b>						
14.10.005.001	31875/5165	un	1,00	179,84	179,84	0,01
14.10.005.002	93673/818421	un	1,00	82,36	82,36	0,01
14.10.005.003	31875/5165	un	1,00	179,84	179,84	0,01
14.10.005.004	93659/818421	un	2,00	8,15	16,30	0,00
<b>QDE-5</b>						
14.10.006.001	01875/5165	un	6,00	49,85	299,10	0,16
<b>QDE-6 (MATERIAL INDICADO PARA A MONTAGEM DOS 4 QUADROS)</b>						
14.10.006.002	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.003	93673/818421	un	1,00	82,36	82,36	0,01
14.10.006.004	01875/5165	un	1,00	179,84	179,84	0,01
14.10.006.005	93659/818421	un	2,00	8,15	16,30	0,00
14.10.006.006	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.007	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.008	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.009	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.010	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.011	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.012	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.013	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.014	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.015	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.016	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.017	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.018	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.019	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.020	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.021	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.022	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.023	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.024	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.025	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.026	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.027	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.028	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.029	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.030	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.031	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.032	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.033	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.034	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.035	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.036	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.037	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.038	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.039	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.040	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.041	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.042	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.043	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.044	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.045	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.046	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.047	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.048	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.049	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01
14.10.006.050	004C/111156	un	1,00	223,85	223,85	0,01

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
RUA SÔNIA ALVES LOPES, Nº 2772, COARA DA MELO  
ARACAJU-SE, CEP: 53.150-000  
CNPJ: 02.053.711/0001-00  
DIRECTOR TECNICO



Item	Descrição	Unid.	Qtz	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
14.10.009.002	Quadro geral de distribuição de energia elétrica, com barramento e em caixa de vazão, medidor: 230x60x250cm, exclusão de disjuntores	un	1,00	3.803,71	3.803,71	0,24	4.043,96
14.10.009.003	6 80Ca - fornecimento e instalação, af_10/2020	un	1,00	4.680,12	4.680,12	0,28	4.960,40
14.10.009.004	Quadro geral de distribuição de energia elétrica, com barramento e em caixa galvanizada, medidor: 100x60x250cm, exclusão de disjuntores	un	1,00	2.856,33	2.856,33	0,18	3.036,51
14.10.009.005	Disjuntor tripolar 100A, 20kV, 80kVA, com interruptor diferencial, cobertura nominal de 100A, af_10/2020	un	1,00	585,19	585,19	0,03	614,22
14.10.009.006	Disjuntor tripolar tipo norma, corrente nominal de 60 A e 100A - fornecimento e instalação, af_10/2020	un	1,00	157,04	157,04	0,01	162,05
14.10.010	QDF-1				208.544,38	13,09	208.557,47
14.10.011	QDF-AR - COBERTURA				84.308,38	5,23	84.313,61
14.10.012	Quadro geral de distribuição de energia elétrica, com barramento e em caixa galvanizada, medidor: 1700x300x400, exclusão de disjuntores	un	1,00	84.308,38	84.308,38	5,23	89.538,61
14.10.013	6 QUADROS				2.479,01	0,15	2.494,16
14.10.014	Disjuntor tripolar 100A, 20kV, 80kVA, com interruptor diferencial, cobertura nominal de 100A, af_10/2020	un	1,00	442,80	442,80	0,03	451,83
14.10.015	Disjuntor tripolar tipo norma, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação, af_10/2020	un	1,00	73,80	73,80	0,00	73,80
14.10.016	Quadro de distribuição de energia elétrica, com barramento e em caixa galvanizada, medidor: 100x60x250cm, exclusão de disjuntores	un	1,00	857,49	857,49	0,05	902,54
14.10.017	Disjuntor tripolar 100A, 20kV, 80kVA, com interruptor diferencial, cobertura nominal de 100A, af_10/2020	un	1,00	875,95	875,95	0,05	920,00
14.10.018	Disjuntor tripolar tipo norma, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação, af_10/2020	un	1,00	570,26	570,26	0,04	574,26



**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Coroa do Meio  
 Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-50

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM  
 ARACAJU-SE - REVISÃO - 06

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 BD1: 23,54%  
 Ref. Julho/2024-1 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.01.014.002	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN IE	un	1,00	90,44	90,44	un	1,00	90,44	90,44
14.01.014.003	Arreio - linha branca, curva 3°, corrente 50A	un	1,00	219,72	219,72	un	1,00	219,72	219,72
15.01	<b>ENERGIA SOLAR</b>				211.726,55				160,00
15.01.001	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN IE	un	1,00	704,24	704,24	un	1,00	704,24	704,24
15.01.002	Arreio - linha branca, curva 3°, corrente 50A	un	1,00	52,24	52,24	un	1,00	52,24	52,24
15.01.003	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, corrente 100A	un	1,00	550,00	550,00	un	1,00	550,00	550,00
15.01.004	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão DPS 20kA - 175V	un	1,00	57,11	57,11	un	1,00	57,11	57,11
15.01.005	Isolador PEPAK 175kV x 50kV	un	1,00	53,00	53,00	un	1,00	53,00	53,00
15.01.006	Trilho em barra de ferro 3/4"	m	1,00	38,05	38,05	m	1,00	38,05	38,05
15.01.007	Parafuso para placa 100 x 60 x 20mm, cabeça hexagonal, série 100mm	un	25,00	84,90	2.122,50	un	25,00	84,90	2.122,50
15.01.008	Junta interna tipo "U" para perfilado, (ref.: Wers o n similar)	un	25,00	11,06	276,50	un	25,00	11,06	276,50
15.01.009	Junta externa tipo "U" para perfilado, (ref.: Wers o n similar)	un	1,00	2,82	2,82	un	1,00	2,82	2,82
15.01.010	Junta interna tipo "U" para perfilado, (ref.: Wers o n similar)	un	3,00	14,97	44,91	un	3,00	14,97	44,91
15.01.011	Junta externa tipo "U" para perfilado, (ref.: Wers o n similar)	un	1,00	13,84	13,84	un	1,00	13,84	13,84
15.01.012	Banda para perfilado 38x38mm, capa ou similar	m	4,00	14,07	56,28	m	4,00	14,07	56,28
15.01.013	Parafuso para placa 100 x 60 x 20mm, cabeça hexagonal, série 100mm	un	450,00	64,95	29.232,50	un	450,00	64,95	29.232,50
15.01.014	Zerca escovada zinco 5/16" (fornecimento e colocação)	m²	450,00	0,36	162,00	m²	450,00	0,36	162,00
15.01.015	Alumínio de 1,50 x 4,00	m	342,00	0,16	54,72	m	342,00	0,16	54,72
15.01.016	Sanhaço longo para perfilado, (ref.: Wers o n similar)	m	70,00	14,92	1.044,40	m	70,00	14,92	1.044,40
15.01.017	Parafuso para placa 100 x 60 x 20mm, cabeça hexagonal, série 100mm	un	17,00	35,82	608,94	un	17,00	35,82	608,94
15.01.018	Zerca escovada zinco 5/16" (fornecimento e colocação)	m²	4,00	19,27	77,08	m²	4,00	19,27	77,08
15.01.019	Alumínio de 1,50 x 4,00	m	342,00	0,16	54,72	m	342,00	0,16	54,72
15.01.020	Sanhaço longo para perfilado, (ref.: Wers o n similar)	m	70,00	14,92	1.044,40	m	70,00	14,92	1.044,40
15.01.021	Parafuso para placa 100 x 60 x 20mm, cabeça hexagonal, série 100mm	un	17,00	35,82	608,94	un	17,00	35,82	608,94
15.01.022	Zerca escovada zinco 5/16" (fornecimento e colocação)	m²	4,00	19,27	77,08	m²	4,00	19,27	77,08
15.01.023	Alumínio de 1,50 x 4,00	m	342,00	0,16	54,72	m	342,00	0,16	54,72
15.01.024	Sanhaço longo para perfilado, (ref.: Wers o n similar)	m	70,00	14,92	1.044,40	m	70,00	14,92	1.044,40
15.01.025	Parafuso para placa 100 x 60 x 20mm, cabeça hexagonal, série 100mm	un	17,00	35,82	608,94	un	17,00	35,82	608,94
15.01.026	Zerca escovada zinco 5/16" (fornecimento e colocação)	m²	4,00	19,27	77,08	m²	4,00	19,27	77,08
15.01.027	Alumínio de 1,50 x 4,00	m	342,00	0,16	54,72	m	342,00	0,16	54,72
15.01.028	Sanhaço longo para perfilado, (ref.: Wers o n similar)	m	70,00	14,92	1.044,40	m	70,00	14,92	1.044,40
15.01.029	Parafuso para placa 100 x 60 x 20mm, cabeça hexagonal, série 100mm	un	17,00	35,82	608,94	un	17,00	35,82	608,94
15.01.030	Zerca escovada zinco 5/16" (fornecimento e colocação)	m²	4,00	19,27	77,08	m²	4,00	19,27	77,08



SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Coroa do Meio  
 Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-50

**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Curia do Melo  
 Aracaju-SE CEP: 02.053-711/0001-50

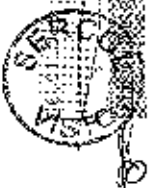
EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM  
 ARACAJU-SE - REVISÃO - 06

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 HDI: 23,54%

Ref: Julho/2024-1  
 Moeda: R\$

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
15.01.022	3658/SESCOL - Aruela Lisa zincoada 6 1/4"	ur	160,00	5,00	800,00	5,00	800,00
15.01.023	0650/SESCOL - anelão nylon 66 com 3/16" x 3/16" x 53"	ur	20,00	0,35	7,00	0,35	7,00
15.01.024	0707/CRSE - fornecimento e instalação de caixa de passagem em alum.	ur	11,00	204,24	2.246,64	204,24	2.246,64
15.01.025	4218/CRSE - prensa-cabo 1/4"	ur	23,00	2,95	68,85	2,95	68,85
15.01.026	4007/CRSE - Conector pe-ativo fornecido para cabo 16 mm2 - Fornecedor	un	25,00	8,00	200,00	8,00	200,00
15.01.027	0614/CRSE - Fita de aço inox 200 x 200 x 3mm	ur	5,00	10,00	50,00	10,00	50,00
15.01.028	3329/CRSE - Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 15 =	ur	5,00	50,00	250,00	50,00	250,00
15.01.029	1500/CRSE - Tampa de proteção de 150 x 300 mm (Inchada) para diâmetro	un	30,00	16,50	495,00	16,50	495,00
15.01.030	2600/CRSE - Tampa de eixo de 100 X 300 mm, zincoado, para eletrova	ur	6,00	28,7	172,20	28,7	172,20
15.01.031	0357/CRSE - Lha metálica para suporte de fio	un	18,00	18,00	324,00	18,00	324,00
15.01.032	1153/CRSE - Fanga de aço para 38mm de diâmetro	un	135,00	22,57	3046,95	22,57	3046,95
15.01.033	1504/CRSE - Fungo de cobre 1/2" Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - For	un	30,00	0,49	14,70	0,49	14,70
15.01.034	7923/CRSE - Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - Fornecedor	ur	200,00	2,38	476,00	2,38	476,00
15.01.035	0357/CRSE - Fita de aço inox 200 x 200 x 3mm	ur	19,00	12,00	228,00	12,00	228,00
15.01.036	0929/CRSE - Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecido	ur	4,00	7,57	30,28	7,57	30,28
15.01.037	0071/CRSE - Cabo de cobre isolado 30 mm diâmetro 1000 metros	m	4,00	38,14	152,56	38,14	152,56
15.01.038	3073/CRSE - Cabo de cobre 150 edc em EPR 1 exível unipolar 20mm	m	2,00	135,00	270,00	135,00	270,00
15.01.039	3658/SESCOL - Aruela Lisa zincoada 6 1/4"	ur	300,00	0,70	210,00	0,70	210,00
15.01.040	MATERIAIS CC / CONEXÕES CA				187.941,78		187.941,78
15.01.041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE 150MM DIÂMETRO	ur	23,00	2.642,55	60.778,65	2.642,55	60.778,65
15.01.042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MÓDULO JUNCO 50 X 100 X 150	ur	130,00	698,53	90.808,90	698,53	90.808,90
15.01.043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT BRANCO PARA 200 X 150	ur	23,00	268,09	6.168,07	268,09	6.168,07
15.01.044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA DE EXTREMIDADE DE FIBRA	ur	2,00	50,00	100,00	50,00	100,00
15.01.045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT BRANCO PARA 200 X 150	ur	23,00	460,00	10.680,00	460,00	10.680,00
15.01.046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA DE EXTREMIDADE DE FIBRA	ur	2,00	50,00	100,00	50,00	100,00
15.01.047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT BRANCO PARA 200 X 150	ur	23,00	460,00	10.680,00	460,00	10.680,00
15.01.048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA DE EXTREMIDADE DE FIBRA	ur	2,00	50,00	100,00	50,00	100,00
15.01.049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT BRANCO PARA 200 X 150	ur	23,00	460,00	10.680,00	460,00	10.680,00
15.01.050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA DE EXTREMIDADE DE FIBRA	ur	2,00	50,00	100,00	50,00	100,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15.01.001	1553	ORSE	PARA ESCRITO E INSTALAÇÃO DE FERRAMENTA DE DEBORTARSO DA PORTA DO TROCO 2A - 200MM LBS	4,50	6.986,50	180,00	270,00
15.01.002	3675	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEMBAIXANTE DE DEBORTAMENTO DE TUBOCHUVA 1/2" x 100MM	9,00	32.865,00	45,00	162,00
16			<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>				
16.01			<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS:</b>				
16.01.001	1553	ORSE	Joelho 45° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.002	1551	ORSE	Joelho 45° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 90mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.003	1552	ORSE	Joelho 45° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.004	1552	ORSE	Joelho 90° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.005	1554	ORSE	Joelho 90° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 90mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.006	1553	ORSE	Joelho 90° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.007	1555	ORSE	Leito 90° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.008	1536	ORSE	Adaptador para válvula de 1/2" em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 90mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.009	1530	ORSE	Tubo PVC rígido c/anel borraça, serie norma, p/ esgoto predial, d = 150mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.010	1512	ORSE	Tubo PVC rígido c/anel borraça, serie norma, p/ esgoto predial, d = 100mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.011	1533	ORSE	Tubo PVC rígido c/anel borraça, serie norma, p/ esgoto predial, d = 75mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.012	1502	ORSE	Adaptador para válvula de 1/2" em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 90mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.013	1512	ORSE	Adaptador para válvula de 1/2" em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.014	1572	ORSE	Adaptador para válvula de 1/2" em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 150mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.015	1571	ORSE	Adaptador para válvula de 1/2" em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.016	1557	ORSE	Adaptador para válvula de 1/2" em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 90mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00
16.01.017	1539	ORSE	Adaptador para válvula de 1/2" em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	4,50	6.986,50	180,00	270,00



**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Sônia Alves Lopes, nº 272 Coroa do Meio  
Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-30

**EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE - REVISÃO - 06**

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00199  
BDI: 23,54%

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$
16.01.019	Calha de guturina 0,60 x 0,60 x 0,50m	m	3,00	617,58	1.852,74	2,03
16.01.020	Calha de insulação 0,60 x 0,60 x 0,60m	m	3,00	627,58	1.882,74	2,03
16.01.021	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. - 15,2m, dim. int. - 0,90 x 0,45 x 0,40m	un	1,00	218,14	218,14	0,24
16.01.022	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. - 15,2m, dim. int. - 0,90 x 0,45 x 0,40m	un	37,00	54,98	2.038,26	17,60
16.01.023	Caixa cimentada em PVC, 0,60 x 0,60 x 0,50m, acabamento branco, c/grelha e porta-grelha	un	30,00	33,74	1.012,20	3,30
16.01.024	Caixa de concreto em PVC, 0,60 x 0,60 x 0,50m, acabamento branco, c/grelha e porta-grelha	un	8,00	15,87	126,96	1,57
16.01.025	Joelho de 90º com boia cara anel, em PVC rígido c/ acé - 10, para esgoto secundário, diam - 40mm	un	94,00	17,22	1.618,72	1,74
16.01.026	Junção dupla em PVC rígido c/ anéis, para esgoto sec. - 10, para esgoto primário, para 45º, para 90º, para 135º, para 180º, diam = 40mm	un	2,00	69,74	139,48	1,64
16.01.027	Junção dupla em PVC rígido solável, para esgoto primário, diam = 100mm	un	31,00	64,84	2.009,64	2,91
16.01.028	Junção dupla em PVC rígido solável, para esgoto primário, diam = 100mm	un	41,21	40,85	1.683,85	1,99
16.01.029	Junção simples em PVC rígido c/ anéis, para esgoto primário, diam = 100 x 50mm	un	73,00	41,21	3.008,33	3,30
16.01.030	Junção simples em PVC rígido solável, para esgoto primário, diam = 100 x 50mm	un	18,00	55,82	1.004,76	1,00
16.01.031	Junção simples em PVC rígido solável, para esgoto primário, diam = 100 x 50mm	un	1,00	49,46	49,46	0,05
16.01.032	Junção simples em PVC rígido solável, para esgoto primário, diam = 100 x 50mm	un	14,00	32,00	448,00	0,30
16.01.033	Junção simples em PVC rígido solável, para esgoto primário, diam = 15 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	15,00	21,94	329,10	0,57
16.01.034	Junção simples em PVC rígido solável, para esgoto primário, diam = 15 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	38,48	38,48	1.481,48	3,94
16.01.035	Junção simples em PVC rígido solável, para esgoto primário, diam = 15 x 50mm	un	3,00	9,20	27,60	0,03
16.01.036	Junção simples em PVC rígido solável, para esgoto primário, diam = 15 x 50mm	un	18,00	29,05	522,90	1,43
16.01.037	Junção simples em PVC rígido solável, para esgoto primário, diam = 15 x 50mm	un	1,00	10,98	10,98	0,01
16.01.038	Junção simples em PVC rígido solável, para esgoto primário, diam = 15 x 50mm	un	2,00	16,50	33,00	0,04
16.01.039	Reboco excêntrico em PVC rígido solável, para esgoto primário, diam = 75 x 50mm	un	33,00	18,37	604,21	1,07
16.01.040	Reboco excêntrico em PVC rígido solável, para esgoto primário, diam = 75 x 50mm	un	4,00	24,65	98,60	1,09
16.01.041	Reboco excêntrico em PVC rígido solável, para esgoto primário, diam = 75 x 50mm	un	3,00	23,18	69,54	0,08
16.01.042	Reboco excêntrico em PVC rígido solável, para esgoto primário, diam = 75 x 50mm	un	27,72	22,72	626,16	0,97

15/06/2024

106130



Item	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
16.01.043	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	37,00	44,53	1.647,61
16.01.044	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	13,30	16,25	216,18
16.01.045	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	47,30	2.223,10	105.280,67
16.01.046	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	30,00	1.928,34	57.850,20
16.01.047	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	40,28	245,68	9.896,62
16.01.048	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	39,44	58,44	2.304,20
16.01.049	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	1,00	14,62	14,62
16.01.050	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	21,32	79,24	1.689,11
16.01.051	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	17.261,94	10,06	173.481,14
16.01.052	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	17.261,94	100,00	1.726.194,00
16.01.053	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	8,00	87,13	697,04
16.01.054	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	1,83	12,81	23,43
16.01.055	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	0,36	5,52	1,99
16.01.056	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	kg	14.490,45	93,85	1.358.280,12
16.01.057	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	1,00	33,58	33,58
16.01.058	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	1,00	165,30	165,30
16.01.059	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	1,00	67,57	67,57
16.01.060	Tubo PVC rígido soldável, para esgoto prima	un	15,00	762,30	11.434,50

16.01.061  
 16.01.062  
 16.01.063  
 16.01.064  
 16.01.065  
 16.01.066  
 16.01.067  
 16.01.068  
 16.01.069  
 16.01.070  
 16.01.071  
 16.01.072  
 16.01.073  
 16.01.074  
 16.01.075  
 16.01.076  
 16.01.077  
 16.01.078  
 16.01.079  
 16.01.080  
 16.01.081  
 16.01.082  
 16.01.083  
 16.01.084  
 16.01.085  
 16.01.086  
 16.01.087  
 16.01.088  
 16.01.089  
 16.01.090  
 16.01.091  
 16.01.092  
 16.01.093  
 16.01.094  
 16.01.095  
 16.01.096  
 16.01.097  
 16.01.098  
 16.01.099  
 16.01.100

VISTO



**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Coroa do Melo  
 Aracaju-SE CEP: 02.053.711/0001-40

**EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM**  
 ARAÇAJU-SE - REVISÃO - 06

**PLANTILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,54%  
 Moeda: R\$

Ref: Julho/2024-1

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
15.01.021	Curva para eletroduto de PVC rígido roscaável, diâ. - 5	un	8,30	10,87	85,96	0,32	86,28
15.01.022	Unha para eletroduto de PVC rígido roscaável, diâ. - 5	un	84,00	1,56	131,04	0,22	131,26
15.01.023	Loxa para eletroduto de PVC rígido roscaável, diâ. - 32	un	156,00	2,94	458,56	0,30	458,86
15.01.024	Unha para eletroduto de PVC rígido roscaável, diâ. - 50	un	25,00	5,58	139,50	0,03	139,53
15.01.025	Cabo para eletroduto de PVC rígido roscaável, diâ. - 50	un	8,00	29,55	236,40	0,04	236,44
15.01.026	Conexão para eletroduto de PVC rígido roscaável, diâ. - 50	un	140,00	6,64	929,60	0,38	930,00
15.01.027	Tornozelo 75 x 50 mm para eletroduto metálico (ref. v. 1)	un	3,00	16,44	49,32	0,01	49,33
15.01.028	Conexão para eletroduto de PVC rígido roscaável, diâ. - 50	un	152,00	2,54	386,08	0,16	386,24
15.01.029	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 2 x 2	un	223,00	4,74	1.057,02	0,29	1.057,31
15.01.030	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. v. 1)	un	159,00	2,90	461,10	0,12	461,22
15.01.031	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. v. 1)	un	16,00	9,35	149,60	0,28	149,88
15.01.032	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. v. 1)	un	2,00	14,50	29,00	0,03	29,03
15.01.033	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. v. 1)	un	4,00	5,53	22,12	0,01	22,13
15.01.034	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. v. 1)	un	10,00	10,38	103,80	0,16	103,96
15.01.035	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. v. 1)	un	84,00	74,99	6.299,16	1,16	6.300,32
15.01.036	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. v. 1)	un	36,00	36,00	1.296,00	0,27	1.296,27
15.01.037	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. v. 1)	un	32,00	82,24	2.631,68	0,48	2.632,16
15.01.038	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. v. 1)	un	36,00	39,74	1.430,64	0,26	1.430,90
15.01.039	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. v. 1)	un	6,00	78,00	468,00	0,09	468,09
15.01.040	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. v. 1)	un	5,00	84,00	420,00	0,16	420,16
15.01.041	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. v. 1)	un	12,00	91,15	1.093,80	0,20	1.094,00
15.01.042	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. v. 1)	un	6,00	86,52	519,12	0,12	519,24
15.01.043	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. v. 1)	un	24,00	8,40	201,60	0,03	201,63

**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 - Casa do Meio  
Aracaju-SE (CNPJ) : 02.053.711/0001-30

**EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM  
ARACAJU-SE - REVISÃO - 06**

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00199  
BDI: 23,54%  
Moeda: R\$

Ref: Julho/2024-1

ITEM	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18.01.045	1143	CR58	Re horizontal 200 x 50mm para eletrocabalo metálico	un	1,00	un	170,35	170,35	170,35	0,03
18.01.046	7144	CR53	Caixa horizontal 200 x 50 mm para eletrocabalo metálico	un	1,00	un	28,07	28,07	28,07	0,01
18.01.047	7144	CR53	Caixa horizontal 200 x 50 mm para eletrocabalo metálico	un	1,00	un	28,07	28,07	28,07	0,01
18.01.048	7144	CR53	Caixa horizontal 200 x 50 mm para eletrocabalo metálico	un	1,00	un	28,07	28,07	28,07	0,01
18.01.049	7881	CR57	Caixa horizontal 200 x 50 mm para eletrocabalo metálico	un	1,00	un	10,39	10,39	10,39	0,00
18.01.050	6013	CR54	Caixa horizontal 200 x 50 mm para eletrocabalo metálico	un	1,00	un	25,97	25,97	25,97	0,01
18.01.051	8115	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	-5,44	-5,44	-5,44	0,00
18.01.052	8384	CR5F	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	30,85	30,85	30,85	0,00
18.01.053	8382	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	1,362,60	1,362,60	1,362,60	0,25
18.01.054	944	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	1,71	1,71	1,71	0,00
18.01.055	5691	CR5F	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	1,053,90	1,053,90	1,053,90	0,19
18.01.056	5742	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	358,08	358,08	358,08	0,04
18.01.057	8782	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	74,86	74,86	74,86	0,01
18.01.058	8835	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	84,15	84,15	84,15	0,02
18.01.059	9230	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	46,22	46,22	46,22	0,01
18.01.060	9578	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	24,87	24,87	24,87	0,00
18.01.061	9427	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	93,36	93,36	93,36	0,02
18.01.062	9521	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	66,48	66,48	66,48	0,00
18.01.063	9526	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	2,278,84	2,278,84	2,278,84	0,44
18.01.064	9725	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	454,06	454,06	454,06	0,08
18.01.065	5691	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	5,050,90	5,050,90	5,050,90	0,97
18.01.066	10793	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	12,367,50	12,367,50	12,367,50	2,18
18.01.067	10793	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	2,173,98	2,173,98	2,173,98	0,40
18.01.068	10847	CR5E	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabalo metálico (ref. X	un	1,00	un	600,84	600,84	600,84	0,11

DIRETOR TÉCNICO

SERCOL  
110/12  
PÁGINA

18.01.068  
18.01.067  
18.01.068



Ref: Julho/2024-1

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18.01.069	Curva vertical 150 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	1	395,00	395,00	55,52	17,52
18.01.070	Forro de alumínio, 100 x 100 mm, para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mapa de similar)	un	1	1,00	50,07	50,07	0,01
18.01.071	Forro de alumínio, 100 x 100 mm, para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mapa de similar)	un	1	5,00	25,00	3,50	17,50
18.01.072	Curva elétrica tipo "L" para perfilado, (ref.: Mapa de similar)	un	1	84,00	84,00	11,86	0,73
18.01.073	Curva elétrica tipo "L" para perfilado, (ref.: Mapa de similar)	un	1	1,00	308,54	2,52	0,97
18.01.074	Seção (filtro de linha) com 8 tomadas	un	1	143,05	143,05	0,02	0,02
18.01.075	Redução elétrica 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mapa de similar)	un	1	75,00	75,00	0,00	0,00
18.01.076	Curva vertical 150 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mapa de similar)	un	1	51,07	51,07	0,01	0,01
18.01.077	Redução elétrica 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mapa de similar)	un	1	34,53	34,53	0,00	0,00
18.01.078	Abraçadeira metálica 100 "00" de 1"	un	1	2,97	2,97	0,00	0,00
18.01.079	Redução elétrica 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mapa de similar)	un	1	13,64	13,64	0,02	0,02
18.01.080	Curva elétrica tipo "L" para perfilado, (ref.: Mapa de similar)	un	1	55,87	55,87	0,01	0,01
18.01.081	Curva elétrica tipo "L" para perfilado, (ref.: Mapa de similar)	un	1	7,85	7,85	0,00	0,00
18.01.082	Redução elétrica 150 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mapa de similar)	un	1	55,87	55,87	0,01	0,01
18.01.083	Redução elétrica 150 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mapa de similar)	un	1	1,42	1,42	0,00	0,00
18.01.084	Redução elétrica 150 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mapa de similar)	un	1	53,99	53,99	0,00	0,00
18.01.085	Redução elétrica 150 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mapa de similar)	un	1	50,00	50,00	0,00	0,00
18.01.086	Curva elétrica tipo "L" para perfilado, (ref.: Mapa de similar)	un	1	15,29	15,29	0,00	0,00
18.01.087	Curva elétrica tipo "L" para perfilado, (ref.: Mapa de similar)	un	1	14,00	14,00	0,00	0,00
18.01.088	Forro de alumínio, 100 x 100 mm, para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mapa de similar)	un	1	32,00	32,00	0,00	0,00
18.01.089	Forro de alumínio, 100 x 100 mm, para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mapa de similar)	un	1	15,00	15,00	0,00	0,00
18.01.090	Forro de alumínio, 100 x 100 mm, para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mapa de similar)	un	1	15,50	15,50	0,00	0,00
18.01.091	Curva elétrica tipo "L" para perfilado, (ref.: Mapa de similar)	un	1	23,00	23,00	0,00	0,00
18.01.092	Curva elétrica tipo "L" para perfilado, (ref.: Mapa de similar)	un	1	6,00	6,00	0,00	0,00

18/07/2024  
 15:00  
 15179/035B

**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Coma do Meio  
 Aracaju-SE - CNPJ : 02.053.711/0001-50

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM  
 ARACAJU-SE - REVISÃO - 06

PLANTILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
 Cad. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,54%  
 Moeda: R\$

Ref: Julho/2024-1

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total BDI
18.01.034	24 pedras, categoria 6 - fornecimento e instalação	un	2,00	1.000,00	2.000,00	470,88	2.470,88
18.01.035	24 pedras, categoria 6 - fornecimento e instalação	un	2,00	1.000,00	2.000,00	470,88	2.470,88
18.01.036	24 pedras, categoria 6 - fornecimento e instalação	un	2,00	1.000,00	2.000,00	470,88	2.470,88
18.01.037	24 pedras, categoria 6 - fornecimento e instalação	un	2,00	1.000,00	2.000,00	470,88	2.470,88
18.01.038	24 pedras, categoria 6 - fornecimento e instalação	un	2,00	1.000,00	2.000,00	470,88	2.470,88
19.01.001	INSTALAÇÕES DE SISTEMA ACUSTICO				552.627,26		552.627,26
19.01.002	INSTALAÇÕES DO AUDITÓRIO				365.490,80		365.490,80
19.01.003	Carregamento de concreto armado para laje de 20cm	m <sup>2</sup>	3,00	5.200,00	15.600,00	3.588,00	19.188,00
19.01.004	Carregamento de concreto armado para laje de 20cm	m <sup>2</sup>	30,10	954,38	28.727,04	6.583,00	35.310,04
19.01.005	Carregamento de concreto armado para laje de 20cm	m <sup>2</sup>	39,80	1.300,00	51.740,00	11.850,00	63.590,00
19.01.006	Carregamento de concreto armado para laje de 20cm	m <sup>2</sup>	26,78	1.651,85	44.162,00	10.150,00	54.312,00
19.01.007	Carregamento de concreto armado para laje de 20cm	m <sup>2</sup>	34,73	81,09	2.819,71	640,00	3.459,71
19.01.008	Carregamento de concreto armado para laje de 20cm	m <sup>2</sup>	36,21	15,00	543,15	124,00	667,15
19.01.009	Carregamento de concreto armado para laje de 20cm	m <sup>2</sup>	37,24	123,00	4.578,12	1.044,71	5.622,83
19.01.010	Carregamento de concreto armado para laje de 20cm	m <sup>2</sup>	42,68	98,00	4.182,64	950,00	5.132,64
19.01.011	Carregamento de concreto armado para laje de 20cm	m <sup>2</sup>	42,68	98,00	4.182,64	950,00	5.132,64



SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Coma do Meio  
 Aracaju-SE - CNPJ: 02.053.711/0001-50  
 DIRETOR TÉCNICO

**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772, Coroa do Meio  
 Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-50

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM  
 ARACAJU-SE - REVISÃO - 06

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00199  
 BDI: 23,54%  
 Ref: Julho/2024-1  
 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR TOTAL COM BDI
19.01.017	3699/SERCOL Lã de vidro 40 kg / m². Espessura de 5 cm. Fornecimen- to e instalação	m2	24,07	133,00	3.200,00	752,88	3.952,88
19.01.018	0660/SERCOL Meia de piso EBJOS de 5 cm. Fornecimen- to e instalação	m2	350,00	22,88	7.998,00	1.868,88	9.866,88
19.01.014	0701/SERCOL Lã de bat d 7 kg/m² da trissol. Ou similar. Fornecimen- to e instalação	m2	295,00	56,00	16.580,00	3.898,80	20.478,80
19.01.018	0701/SERCOL FORNACIMEN- TO E INSTALAÇÃO DE ARMADORIOS DE ALUMINUM COM 20 40x5	m²	22,00	85,00	1.870,00	436,80	2.306,80
19.01.023	0701/SERCOL FORNACIMEN- TO E INSTALAÇÃO DE ARMADORIOS DE ALUMINUM COM 20 50x8	m²	20,00	55,00	1.100,00	257,00	1.357,00
19.01.047	0701/SERCOL FORNACIMEN- TO E INSTALAÇÃO DE ARMADORIOS DE ALUMINUM COM 20 50x5	m²	12,00	195,00	2.340,00	549,00	2.889,00
19.01.018	0708/SERCOL FORNACIMEN- TO E INSTALAÇÃO DE ARMADORIOS DE ALUMINUM COM 20 100x	m²	64,00	130,00	8.320,00	1.915,20	10.235,20
19.01.010	0708/SERCOL FORNACIMEN- TO E INSTALAÇÃO DE ARMADORIOS DE ALUMINUM COM 20 50x	m²	8,00	280,00	2.240,00	525,20	2.765,20
19.01.020	0706/SERCOL FORNACIMEN- TO E INSTALAÇÃO DE ARMADORIOS DE ALUMINUM COM 20 50x	m²	1,00	1.029,00	1.029,00	240,81	1.269,81
19.01.021	0706/SERCOL FORNACIMEN- TO E INSTALAÇÃO DE ARMADORIOS DE ALUMINUM COM 20 50x	m²	26,00	1.840,00	47.840,00	11.181,60	59.021,60
19.01.022	0705/SERCOL FORNACIMEN- TO E INSTALAÇÃO DE ARMADORIOS DE ALUMINUM COM 20 50x	m²	2,00	10.308,00	20.617,70	4.842,66	25.460,36
19.02.003	0450/SERCOL FORNACIMEN- TO E INSTALAÇÃO DE ARMADORIOS DE ALUMINUM COM 20 50x	m²	8,00	16.000,00	128.000,00	30.080,00	158.080,00
19.02.001	0637/SERCOB Painéis de revestimento de madeira 90x90 cm em com fornecimento, desmontagem e aplicação	m2	37,02	854,30	31.427,26	7.385,38	38.812,64
19.02.002	0638/SERCOL Fornecimen- to e instalação de revestimento acústico em lã de vidro 40 kg / m². Placas de 60x60x5 cm com fôrca para ser fixado no similar	m2	11,28	1.300,00	14.664,00	3.438,24	18.102,24
19.02.033	0638/SERCOL Fornecimen- to e instalação de revestimento acústico em lã de vidro 40 kg / m². Placas de 60x60x5 cm com fôrca para ser fixado no similar	m2	35,00	1.450,00	50.750,00	11.926,25	62.676,25
19.02.004	0638/SERCOL Forne- cimento e instalação de revestimento em placas r de madeira (18 x 23cm) com estrutura de perfil metá lico tipo "u", fornecimen- to e aplicação	m2	75,28	115,00	8.647,20	2.019,44	10.666,64







PESSOAL		1.194.916,44	
01.001	Engenheiro Sênior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	1	20.444,90
01.003	Engenheiro Tenor - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	1	20.444,90
01.004	Técnico Nível Médio Júnior - mensalista - 40h - Rev 02	2	5.103,30
01.007	Encarregado de pavimentação - S/CPO	0,2	5.703,19
01.020	Auxiliar de escritório	1	2.441,08
01.023	Topógrafo - S/CPO	0,12	6.505,07
01.024	Encargos complementares	4	2.402,53
01.025	Encargos complementares	1	110.344,62

SERVIÇO DE ARRELAÇÃO DE ENFERMEIRAS  
 Eng.º Cív. Acadêmico Manoel Manoel  
 CREA nº 50840/RS  
 HMR 10.03.2008-8  
 DIRETORIA TÉCNICA



**DEFINIÇÕES**

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 39528  
 SS = Salário do servente = 1.412,00  
 SO = Salário do oficial = 1.979,90  
 Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%  
 SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.839,53  
 NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias  
 NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias  
 TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses  
 PO = Prazo da obra em meses = 15  
 CVT = Custo do vale transporte = 4,50  
 CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50  
 CMPEPI = Custo mensal dos EPI's - KIT básico = 207,15  
 SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54  
 CCB = Custo cesta básica = 190,00

**A) VALE TRANSPORTE**

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 9,00  
 CHP - Custo horário da passagem (CDP/8,8) = 1,022777  
 PEP = Participação do empregado na passagem ((6% x SMC) / (NPM x 8,8)) = 0,516529  
 TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 20.009,01

**B) ALIMENTAÇÃO**

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455  
 PER - Participação do empregador na refeição = 85%  
 TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 47.725,57

**C) EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS**

CE - Custo dos exames = 300,00  
 TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses  
 TE - Total dos exames (CE x (THH / (12 x NPM x 8,8)) x (12 / TMPO)) = 3.137,72

**D) EPI's**

CMK - Custo mensal do KIT = 207,15  
 CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,941591  
 TEPI - Total do EPI (CHK x THH) = 37.219,21

**E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO**

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54  
 CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057  
 TS - Total do seguro (CHS x THH) = 2.253,10

**F) CESTA BÁSICA**

CCB - Custo cesta básica = 190,00  
 NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 \* PO)) = 11,978182  
 TCB - Total da cesta básica (NTC \* CCB) = 0,00

**VALOR TOTAL = 140.344,30**

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Eng.º TCU - Sônia Alves L. Matta  
 CRE 4.40.889/D-MG  
 RNP 140055903-0  
 DIRETOR TÉCNICO



01	LOCALIZAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTACÃO DO(S) CANTEIRO(S)					
01.001	LOCALIZAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTACÃO DO(S) CANTEIRO(S)					150.000,00
02	MOVENS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMATICA E COMINIC. E MAT. DE CONSUMO					22.865,15
02.001	Aluguel de mesa para reunião	mês	1	15	5,00	75,00
02.002	Aluguel de cadeira para reunião	mês	1	15	5,00	75,00
02.003	Aluguel de impressora	mês	2	15	7,91	237,30
02.004	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	3	15	12,47	387,05
02.005	Aluguel de batidoiro elétrico de pressão 40 litros inox, automático ou similar	mês	1	15	13,75	206,25
02.006	Aluguel de relógio de ponto	mês	1	15	12,16	182,40
02.007	Consumo de energia elétrica	mês	1	15	180,00	2.700,00
02.008	Consumo de água	mês	1	15	10,00	150,00
02.009	Consumo de gás	mês	1	15	89,00	1.335,00
02.010	Consumo de telefone	mês	1	15	125,00	1.875,00
02.011	Consumo de material de limpeza	mês	1	15	125,00	1.875,00
03	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					1.600,00
03.001	Relatório de segurança do trabalho	un	1		600,00	600,00
03.002	Relatório de segurança do trabalho	un	1		262,55	262,55
03.003	Relatório de segurança do trabalho	un	1		737,45	737,45

Handwritten initials/signature

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Eng. Civil - Autarquia Estadual  
CREA 40.688/D-1/MS  
INSP 14088653-0  
DIRETOR TÉCNICO

Handwritten initials/signature

ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO				186.769,40
01.001	Elevidor (Vale) tipo 40 emp. Kellera	m	1	4.118,70	4.118,70
01.002	Arçene de arçacho velox ( foguetinho )	mês	1	201,00	201,00
01.003	Alçague de arçacho 400 L com motor 220V (300W) com chifre (alese)	m	200	6,50	1.300,00
01.004	Alçague de arçacho metálico factox (alese) mensal m² x mês - Jacupira-2,	m²/mês	200	10,15	2.030,00
01.005	Alçague de arçacho tubular metálico factox (alese) mensal m² x mês - Jacupira-2,	m²/mês	200	10,15	2.030,00
01.006	Alçague de arçacho tubular metálico factox (alese) mensal m² x mês - Jacupira-2,	m²/mês	200	10,15	2.030,00
01.007	Alçague de arçacho tubular metálico factox (alese) mensal m² x mês - Jacupira-2,	m²/mês	200	10,15	2.030,00
01.008	Alçague de arçacho tubular metálico factox (alese) mensal m² x mês - Jacupira-2,	m²/mês	200	10,15	2.030,00
01.009	Alçague de arçacho tubular metálico factox (alese) mensal m² x mês - Jacupira-2,	m²/mês	200	10,15	2.030,00
01.010	Alçague de arçacho tubular metálico factox (alese) mensal m² x mês - Jacupira-2,	m²/mês	200	10,15	2.030,00
01.011	Alçague de arçacho tubular metálico factox (alese) mensal m² x mês - Jacupira-2,	m²/mês	200	10,15	2.030,00
01.012	Alçague de arçacho tubular metálico factox (alese) mensal m² x mês - Jacupira-2,	m²/mês	200	10,15	2.030,00
VALOR TOTAL					186.769,40

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Eng.º Civil - Alexandre Alves Rocha  
CNPJ nº 07.030.908/0001-80  
RUA SÔNIA ALVES LOPES, Nº 2772 - CORUA DO MEIO  
DIRETOR TÉCNICO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



Empreendimento: 00199 - EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE - REVISÃO - (

01	AC - Administração Central	4,00%
02	S - Seguro de Garantia	1,27%
03	R - Risco	7,40%
04	D - Despesa com Financiamento	0,65%
05	L - Lucro	3,00%
06	Impostos	
06.001	- PIS	
06.002	- COFINS	
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	

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

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Reg. nº 04.008.000-146  
 CREA 40.00810-146  
 RNP 140688903-9  
 DIRETOR TÉCNICO

*(Handwritten signatures and initials)*

ENCARGOS INSTITUCIONAIS	36,80
A2	7,50
A4	0,20
A6	2,50
A8	3,00
A9	47,44
B10	3,93
B3	10,90
B4	0,16
B5	0,73
B7	0,10
B9	0,04
C1	4,83
C3	2,35
C4	0,41
D1	17,46

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Casa do Mello  
 ARACAJU-SE

*(Handwritten signatures and stamps)*

SERCOL VISTO



PLANTILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA  
Cod. Empreendimento: 00199  
EM ARACAJU-SE - REVISÃO - 06  
Ref: Julho/2024-1 - Média: R\$

**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 - Onda do Meio

**EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE - REVISÃO - 06**

Ref: Julho/2024-1 Média: R\$

CODIGO	DESCRICAO	VALOR
A	Encargos Inst. Aposentadorias - Encargos Sociais Básicos	36,80
B	Encargos Inst. Previdenciária - Encargos Sociais Básicos	1,50
A01	ENCARGO INSS-ATUALIZADO	35,30
A02	ENCARGO FORTALEÇA	1,50
A03	ENCARGO PIS/PASEP	0,20
A04	IN-CERA	0,80
A05	ENCARGO COTAX - Contribuição Social sobre Lucros e Juros	2,50
B01	ENCARGO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO - CLASSE DE CONTRIBuintES	8,00
B02	ENCARGO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO - CLASSE DE CONTRIBuintES	18,32
B03	ENCARGO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO - CLASSE DE CONTRIBuintES	8,53
B04	ENCARGO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO - CLASSE DE CONTRIBuintES	9,35
B05	ENCARGO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO - CLASSE DE CONTRIBuintES	2,65
B06	ENCARGO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO - CLASSE DE CONTRIBuintES	7,92
C	ENCARGO INDENIZATORIOS	2,86
C01	ENCARGO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO - CLASSE DE CONTRIBuintES	7,92
C02	ENCARGO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO - CLASSE DE CONTRIBuintES	0,09
C03	ENCARGO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO - CLASSE DE CONTRIBuintES	2,05
D	ENCARGOS COM INCIDÊNCIA EM EFECTOS	7,07
D01	ENCARGO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO - CLASSE DE CONTRIBuintES	7,07
D02	ENCARGO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO - CLASSE DE CONTRIBuintES	0,33

BERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 - Onda do Meio  
ARACAJU-SE - CEP: 78100-000  
CNPJ: 18.460.319/0001-03







**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Sônia Alves Lopes, nº 2722, Zona do Meio Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-50

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00185

Desc. Empreendimento: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO NUNES FILHO - ALSEP, EM ARACAJU-SE

Prof. Resp: ALEXANDER RIBEIRO MATEA

Operador Resp: area

Referência: m.lnc/2014-1

Encargos: CALCULADO 112,54304  
R.D.I.: CALCULADO 14,02908

01 AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO

AVC DO PRADO, CENTRO ARACAJU-SE

1 1.844.557,26 1.844.557,26 .844.557,26 55,37

02 AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO NUNES FILHO - ALSEP, EM ARACAJU-SE

AVC DO PRADO, CENTRO ARACAJU-SE

1 1.844.557,26 1.844.557,26 .844.557,26 55,37

03 AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS

AVC DO PRADO, CENTRO ARACAJU-SE

1 1.323.772,20 1.323.772,20 .223.772,20 19,73

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Bairro: Zona do Meio - Aracaju - Sergipe  
CNPJ: 02.053.711/0001-50  
RNP: 03684903-9  
DIRETOR TÉCNICO

**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 - Caixa do Meio

**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**  
**ACQUIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES**  
FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE

Ref: Julho/2024-1  
Mocada: R\$  
BDI: 14,02%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ACQUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO				1.844.557,26
01.01	REMOÇÃO DE PAINTEIRO DE PAINTEIRO				1.844.557,26
01.01.001	Unid. Condensadora BULT V 5 PRC 2 220V C/F de 12 HP ou similar	5,00	UN	29.792,98	148.990,90
01.01.002	Unid. Condensadora BULT V 5 PRC 2 220V C/F de 12 HP ou similar	1,00	UN	33.825,81	33.825,81
01.01.003	Unid. Condensadora BULT V 5 PRC 2 220V C/F de 15 HP ou similar	12,00	UN	40.590,20	487.082,40
01.01.004	Unid. Condensadora BULT V 5 PRC 2 220V C/F de 20 HP ou similar	3,00	UN	22.515,20	67.545,60
01.01.005	Unid. Evaporadora HI-WALL de 7000BTU/h ou similar	10,00	UN	2.818,45	28.184,50
01.01.006	Unid. Evaporadora HI-WALL de 9000BTU/h ou similar	3,00	UN	2.946,25	8.838,75
01.01.007	Unid. Evaporadora HI-WALL de 12000BTU/h ou similar	6,00	UN	2.933,43	17.600,58
01.01.008	Unid. Evaporadora HI-WALL de 18000BTU/h ou similar	32,00	UN	2.892,42	92.557,44
01.01.009	Unid. Evaporadora HI-WALL de 18000BTU/h ou similar	2,00	UN	3.392,52	6.785,04
01.01.010	Unid. Evaporadora HI-WALL de 24000BTU/h ou similar	1,00	UN	3.482,04	3.482,04
01.01.011	Unid. Evaporadora CASSETT 1 VIA de 3000BTU/h ou similar	1,00	UN	3.240,52	3.240,52
01.01.012	Unid. Evaporadora CASSETT 1 VIA de 3000BTU/h ou similar	3,00	UN	3.551,58	10.654,74
01.01.013	Unid. Evaporadora CASSETT 1 VIA de 4000BTU/h ou similar	2,00	UN	3.801,34	7.602,68
01.01.014	Unid. Evaporadora CASSETT 1 VIA de 4000BTU/h ou similar	1,00	UN	4.448,43	4.448,43
01.01.015	Unid. Evaporadora CASSETT 1 VIA de 5000BTU/h ou similar	28,00	UN	4.271,13	119.591,56
01.01.016	Unid. Evaporadora CASSETT 1 VIA de 6000BTU/h ou similar	15,00	UN	3.845,00	57.675,00
01.01.017	Unid. Evaporadora CUIO MEDIA de 28000BTU/h ou similar	1,00	UN	4.389,43	4.389,43
01.01.018	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 28000BTU/h ou similar	8,00	UN	5.153,88	41.231,04
01.01.019	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	2,00	UN	5.254,52	10.509,04
01.01.020	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	1,00	UN	6.471,37	6.471,37
01.01.021	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	31,00	UN	8.849,98	274.349,58
01.01.022	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	5,00	UN	3.780,18	18.900,90
01.01.023	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	28,00	UN	1.193,12	33.407,36
01.01.024	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	16,00	UN	3.000,25	48.004,00
01.01.025	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	75,00	UN	215,90	16.192,50
01.01.026	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	60,00	UN	140,88	8.452,80
01.01.027	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	37,00	UN	453,32	16.772,24
01.01.028	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	17,00	UN	7.622,22	129.577,74
01.01.029	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	4,00	UN	1.422,69	5.690,76
01.01.030	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	20,00	UN	868,74	17.374,80
01.01.031	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	25,00	UN	747,58	18.689,50
01.01.032	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	37,00	UN	3.334,81	123.388,37
01.01.033	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	1,00	UN	811,34	811,34
01.01.034	Unid. Evaporadora DUTO MEDIA de 48000BTU/h ou similar	209,00	UN	384,38	79.335,62

Visão

SPANO SUPERFONOCAS MARIANA  
C/O PAZ - ENGENHARIA CIVIL  
RUA DE ALMEIDA, 100 - JARDIM  
PARQUE CASAS 11

EMPRESA TECNICO

Ref: Julho/2024-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	%
01.01.035	Sensor Infra Vermelho para marcação de auto ou sinalar	un	1	228,43	228,43	0,16
02	<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS</b>				163.108,98	4,90
02.01	<b>TRANSFORMADOR ABRIGADO</b>				122.722,00	75,24
02.01.001	Transformador a seco, 15kva, 220v/380v, 50hz, 3f, 3c, 100% de isolação, 15kva - Potência BND KVA - 15000VA/15KVA/15KVA/15KVA/15KVA/15KVA - Tensão Secundária 220V/380V/380V/380V/380V/380V - Tensão Primária 0,4/0,4/0,4/0,4/0,4/0,4 - Tipo de Isolação: 100% Isolação Estrada Classe de Condição de Operação	un	1	122.722,00	122.722,00	75,24
02.02	<b>DISJUNTOR A VACUO</b>				40.386,93	24,76
02.02.001	Disjuntor Utilizado a vácuo, comando automático, 15kva (chefeito 15kva), potência 15kva, 220v/380v, 50hz, 3f, 3c, 100% de isolação, 15kva - Potência BND, KVA - 15000VA/15KVA/15KVA/15KVA/15KVA/15KVA - Tensão Secundária 220V/380V/380V/380V/380V/380V - Tensão Primária 0,4/0,4/0,4/0,4/0,4/0,4 - Tipo de Isolação: 100% Isolação Estrada Classe de Condição de Operação	un	1	40.386,93	40.386,93	24,76
03	<b>AQUISIÇÃO DE ELEVADORES</b>				1.329.772,20	39,73
03.01	<b>TRANSFORMADOR ABRIGADO</b>				1.329.772,20	100,00
03.01.001	Fornecimento e montagem de elevador com capacidade para 825 kg, 1 - Passar, 3 par, 1,5 m/a. Percurso: 28,7m - schindler ou sim. eq. dimensões e detalhes conforme projeto específico	un	1	1.329.772,20	1.329.772,20	100,00

**VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO**

1.329.772,20 + 40.386,93 + 24,76 = 1.370.183,89

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 - Casa do Melo  
CEP: 40.028-0-4/MG  
RNP: 148926003-2  
DIRETOR TÉCNICO



**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 - Coixa do Mexô  
 Aracaju-SE CNPJ : 02.053.711/0001-50

**PLANTILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**  
 AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR IDÃO ALVES  
 FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE

Cod. Empreendimento: 00185  
 BDI: 14,02%  
 Ref: Julho/2024-1  
 Moeda: R\$

DI	DESCRIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR BDI	TOTAL COM BDI
01.01.001	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 12 HP o	un	5,00	26.131,08	130.670,40	18.613,87	149.284,27
01.01.002	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.003	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.004	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.005	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.006	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.007	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.008	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.009	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.010	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.011	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.012	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.013	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.014	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.015	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.016	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.017	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.018	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.019	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.020	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.021	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.022	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.023	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.024	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.025	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.026	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.027	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.028	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.029	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90
01.01.030	Unid. Condensador KULTI V 5 PSC 2 220V C/T de 18 HP o	un	17,00	35.599,19	605.186,23	84.725,67	689.911,90

1370





SERCOOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Coroa do Meio  
Araçáju-SE CNPJ : 02.053-711/0001-40

PLANO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES  
FILHO - ALESE, EM ARACÁJU-SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00185  
BDI: 14,02%

Ref: Julho/2024-1 Moeda: R\$

01.01.029	0738/SERCOOL	Prf. lq Romáf. etc. "y"	ADIM2320 em similar	m	4,00	1.309,15	5.236,60	0,32
01.01.031	0743/SERCOOL	Piperaç Interligação Cond.	acumul1 em similar	m	20,00	633,67	13.113,40	0,81
01.01.033	0743/SERCOOL	Contrate Remoto c/ Fio	-sensor de unidade Standard 0 u similar	m	11,00	729,12	8.020,32	0,50
01.01.035	0745/SERCOOL	Sensor Infr Vermelho para	medida de diâmetro	m	11,00	700,34	2.203,74	0,14
02.01		<b>TRANSFORMADOR ABIGRADO</b>				<b>107.632,00</b>	<b>75,24</b>	
02.02		<b>DISJUNTOR A VACUO</b>				<b>35.420,92</b>	<b>24,16</b>	
03		<b>AQUISIÇÃO DE ELVADORES</b>				<b>1.161.000,00</b>	<b>39,73</b>	
03.01.001	0749/SERCOOL	Forncimento e montagem	de elevador com capacidade par a 820 kg, 11 Pass, 5 par, 1,0 m/s, percurso: 25,7m - ac hídrica ou simi. az. diâmetros e detalhes conforme pro) eto especificaco	m	4,00	290.250,00	1.161.000,00	300,50

SERCOOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Coroa do Meio  
Araçáju-SE CNPJ: 02.053-711/0001-40  
RND: 13.0622600-0  
DIRETOR TÉCNICO

*(Handwritten signatures and initials)*



**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 Coroa do Meio

PLANILHA DE B.D.I.

Ref: Julho/2024-1 Moeda: R\$

Empreendimento: 00185 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM

Item	Descrição	Valor	%
01	AC - Administração Central		2,70%
02	S - Seguro e Garantia		0,29%
03	R - Risco		0,56%
04	DE - Despesa com Energia		0,44%
05	L - Lucro		5,11%
06	I - Impostos		3,55%
06.001	- ILS		0,55%
06.002	- IPTU		3,00%
		TOTAL	17,65%

$$B.D.I. = \left[ \frac{\left( \left( 1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left( 1 + \frac{DE}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} - 1 \right] \times 100$$

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Eng.º César Alexandre Ribeiro Natta  
CIRFA 40.083/D-MG  
RNP 140036003-0  
DIRETOR TÉCNICO



CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	VALOR
A	ENCARGOS INSTRUCCIONAIS	36,80
A1	ENCARGOS INSTRUCCIONAIS	36,80
A2	SESI	1,50
A3	SESA	6,70
A4	LICENÇA	0,00
A5	ENCARGOS INSTRUCCIONAIS	0,00
A6	SALARIO EDUCACAO	2,50
A7	SALARIO DO PROFISSIONAL DE CONTABILIDADE	0,00
A8	FGTR	0,00
A9	ENCARGOS INSTRUCCIONAIS	0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS	47,84
B1	ENCARGOS TRABALHISTAS	47,84
B10	FERRAMENTAS	3,93
B2	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
B3	DOUTRO - FURCA DO SALARIO	10,98
B4	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
B5	VALIAS JUSTIFICADAS	0,73
B6	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
B7	AVILIO ACIDORTE DE TRAALEC	0,00
B8	SALARIO MATERNIDADE	0,04
B9	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
C	AVISO PREVIC ENDEIZADO	9,83
C1	AVISO PREVIC ENDEIZADO	9,83
C2	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
C3	PREVIAS LIDERACAO	2,35
C4	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
C5	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
C6	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
C7	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
C8	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
C9	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D1	RE-ACELERACAO DE GRUPO A SOMO GRUPO B	17,46
D2	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D3	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D4	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D5	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D6	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D7	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D8	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D9	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D10	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D11	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D12	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D13	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D14	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D15	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D16	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D17	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D18	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D19	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D20	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D21	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D22	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D23	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D24	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D25	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D26	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D27	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D28	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D29	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D30	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D31	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D32	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D33	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D34	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D35	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D36	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D37	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D38	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D39	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D40	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D41	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D42	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D43	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D44	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D45	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D46	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D47	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D48	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D49	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D50	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D51	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D52	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D53	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D54	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D55	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D56	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D57	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D58	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D59	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D60	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D61	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D62	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D63	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D64	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D65	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D66	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D67	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D68	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D69	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D70	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D71	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D72	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D73	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D74	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D75	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D76	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D77	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D78	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D79	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D80	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D81	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D82	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D83	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D84	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D85	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D86	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D87	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D88	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D89	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D90	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D91	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D92	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D93	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D94	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D95	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D96	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D97	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D98	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D99	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00
D100	ENCARGOS TRABALHISTAS	0,00

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '0' and a signature.



A	Encargos - nat. nacionais - Encargos Sociais Básicos	36,80
A01	Seguro de Vida em Vida	1,50
A02	SESI	0,20
A03	Seguro de Acidentes Pessoais	2,50
A04	INSS - CONTRATAÇÃO	8,00
A05	Seguro de Vida em Vida	18,32
A06	Salário Educação	8,33
A07	Seguro de Vida em Vida	0,56
A08	FGTS	8,64
B	Encargos trabalhistas	7,02
B01	13º Salário	0,09
B02	14º Salário	2,06
B03	15º Salário	7,02
C	Encargos Indenizatórios	0,33
C01	Rescisão de Contrato	0,33
C02	Aviso Prévio Trabalhado	0,33
C03	Deposito Rescisão sem Justa Causa	0,33
C04	Deposito Rescisão sem Justa Causa	0,33
C05	Deposito Rescisão sem Justa Causa	0,33
D	Indenizações em Especie	0,33
D01	Rescisão de Contrato	0,33
D02	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincluído	0,33
D03	Rescisão de Grupo B sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincluído	0,33
D04	Rescisão de Grupo C sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincluído	0,33

SEMPRE EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE TRABALHO  
E O REGIMENTO INTERNO DA EMPRESA  
Cada Encargado tem o seu próprio contrato de trabalho  
e o seu próprio registro em cartório.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

