DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

CAPA DO PROCESSO
Nº 4118/2023-COMPRAS.GOV-DESO

ASSUNTO DO PROCESSO: **SL 113/2023 - SOLICITAÇÃO DE LICITAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO C DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE SIMÃO DIAS/SE.**

INTERESSADO: GOB7

Aracaju, 8 de março de 2023

Serafim Ferraz Neto
Assistente Administrativo

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

ATA DA SESSÃO DE RECEBIMENTO DOS ENVELOPES "A" (PROPOSTA COMERCIAL), "B" (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO) "C" (DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE – (EPP)) QUANDO FOR O CASO, REFERENTE A LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023 - DESO que tem como objeto EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C E EMISSÁRIO POR RECALQUE PARA ATENDER O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DA CIDADE DE SIMÃO DIAS/SE

Aos **31 (trinta e um)** dias do mês de **maio** de **2023** às **09:30 (nove horas e trinta minutos)**, na Sala de Licitação da **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO**, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, designada através da portaria 102/2023, composta pelo Técnico em Edificações **Roberto Santos Barros Júnior**, Presidente; pelo Técnico Industrial **Tiago Sanas Alves Centurion** e pelo Engenheiro Civil Everaldo Acioli da Rocha, Membros; tendo por finalidade o **RECEBIMENTO DOS ENVELOPES "A" (PROPOSTA COMERCIAL), "B" (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO), "C" (DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE – (EPP)) QUANDO FOR O CASO, E ABERTURA DOS ENVELOPES "A" e "C"**. Iniciando os trabalhos, registramos que as licitantes **ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA; SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA, VR CONSTRUÇÕES LTDA**; protocolaram seus envelopes para participação neste certame antes da sua sessão de abertura, através dos protocolos 26302.30758/2023-8; 026302.34370/2023-5; 026302.34377/2023-7; respectivamente. Registramos que a empresa: **VR CONSTRUÇÕES LTDA** apresentou **ENVELOPE "C" (DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE – (EPP))**. Prosseguiram-se os trabalhos com a abertura dos **ENVELOPES "C"** das respectivas empresas, cujos documentos foram vistados, rubricados e posteriormente serão analisados pela Comissão. Prosseguiram-se os trabalhos com a abertura dos **ENVELOPES "A" (PROPOSTA COMERCIAL)** das licitantes. A licitante: **ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA** apresentou proposta com valor global de **R$ 829.592,72 (Oitocentos e vinte e nove mil quinhentos e noventa e dois reais e setenta e dois centavos)**. A licitante **SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA** apresentou proposta com valor global de **R$ 841.232.48 (Oitocentos e quarenta e um mil duzentos e trinta e dois reais e setenta e dois centavos)**. A licitante **VR CONSTRUÇÕES LTDA** apresentou proposta com valor global de **R$ 812.639,77 (Oitocentos e doze mil seiscentos e trinta e nove reais e setenta e sete centavos)**. Em seguida, o Senhor Presidente suspendeu a sessão para posterior análise da PROPOSTA COMERCIAL, informando que, após a análise, dará ciência do resultado, assim como a convocação para posteriores sessões, que serão transmitidas através da plataforma Google Meet, através de publicação no site DESO (www.deso-se.com.br), e que, na página do processo licitatório, há a opção de ativação de notificações para informar quando há a divulgação de novos documentos, ao tempo que sugere que a licitante ative essa notificação, informa também que tão logo seja digitalizada a proposta comercial, esta será disponibilizada na página desse processo licitatório. O **ENVELOPE "B"** da licitante devidamente lacrado e rubricados, ficará em poder da Comissão até a data de sua eventual abertura. Após homologado o Processo, o **ENVELOPE "B", caso a proponente não seja declarada vencedora, permanecerá em poder** desta Comissão até o oitavo dia útil a contar desta data, período em que o licitante deverá recolhê-lo. O não recolhimento no citado período implicará na destruição do mesmo. Nada mais havendo a constar, lavrou-se a presente Ata que, depois de lida e aprovada, vai assinada pelo Senhor Presidente e membros da Comissão sendo em seguida publicada no site da DESO.

Aracaju/SE, 31 de maio de 2023.

COMISSÃO:

Roberto Santos Barros Júnior	*Tiago Sanas Alves Centurion*	*Everaldo Acioli da Rocha*
Presidente	Membro	Membro

ENGENHARIA

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331 – ARACAJU/SE

REF: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023– DESO

OBJETO: Execução de Serviços e Fornecimento de Materiais e Equipamentos destinados à Implantação da Estação Elevatória - C e Emissário por Recalque do Sistema de Esgotos Sanitários da cidade de Simão Dias-SE.

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) executaremos as obras/serviços objetos desta licitação pelo valor total **de R$ 829.592,72 (oitocentos e vinte e nove mil e quinhentos e noventa e dois reais e setenta e dois centavos)**, no prazo máximo de 120 dias corridos, vinculado exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, contado da emissão da Ordem de Serviço. Ao tempo em que assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificadas na elaboração da proposta;

b) manteremos a validade da Proposta em dias corridos, contados a partir da data da abertura sessão pública de recebimento das Propostas, de no mínimo de 120 (cento e vinte) dias, 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 destes recursos;

c) temos condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com os fornecimentos de todos os materiais e equipamentos, a partir da assinatura do contrato, de acordo com as exigências do edital e de seus anexos, bem como da fiscalização;

d) na execução das obras/serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões.

Rua da Cachoeira , nº. 154
Bairro Sta. Cruz - Estância - SE
CEP - 49.200-000

www.alsengenharia.eng.br

ALS
ENGENHARIA

Estância/SE, 17 de maio de 2023.

ALS ENGENHARIA
Alexander Lima
Engenheiro Civil
CREA-41008/BA

ASSINATURA DO PROPONENTE

DADOS DO LICITANTE		
RAZÃO SOCIAL: ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA		
CNPJ: 15.006.152/0001-79		
ENDEREÇO: RUA DA CACHOEIRA, 154, BAIRRO: SANTA CRUZ – ESTÂNCIA – SE.		
E-MAIL PARA CONTATO: alexander@alsengenharia.eng.br		
BANCO PARA DEPÓSITO: BANCO DO BRASIL	**AGÊNCIA** 0149 – X	**CONTA CORRENTE** 34892 - 9
NOME DO REPRESENTANTE: ALEXANDER PIRAJÁ LIMA		
TELEFONE DO REPRESENTANTE: (79) 99688-1401		
DECLARA QUE ESTÁ ENQUADRADA NA CONDIÇÃO DE MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP) ( ) SIM (X) NÃO		
REGIME TRIBUTÁRIO ( ) LUCRO REAL (X) LUCRO PRESUMIDO ( ) SIMPLES NACIONAL		
SE OPTANTE DO SIMPLES, INFORMAR (LC 123/2006):	**ANEXO:**	**FAIXA:**
	RECEITA BRUTA ACUMULADA DOS ÚLTIMOS 12 MESES E A RECEITA AUFERIDA NO ÚLTIMO MÊS:	
CÓDIGO DA ATIVIDADE PRINCIPAL (AQUELA DE MAIOR RECEITA AUFERIDA OU ESPERADA) – OBRIGATÓRIO QUANDO OPTANTE PELA CPRB.		**CÓDIGO CNAE** 40.20-4-00 (CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS)

RESUMO DOS EMPREENDIMENTOS
Codigo do Resumo: 1036
17/05/2023
Ref: Novembro/2022-1 Moeda:

ALS Engenharia e Construções LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ : 15.006.152/0001-79

IT	COD	DESCRIÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS	CUSTO TOTAL	BDI(%)	VALOR TOTAL	%
01	**8428**	**SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01**	**467.926,35**	**24,8400%**	**584.022,98**	**70,40%**
	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	31.861,84		39.775,46	4,79%
	02	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	15.819,78		19.749,83	2,38%
	03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.400,00		2.996,00	0,36%
	04	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SUB-BACIA C	249.224,32		311.075,60	37,50%
	05	EMISSÁRIO SUB-BACIA C	168.620,41		210.426,09	25,36%
02	**8542**	**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e EMISSÁRIO**	**219.258,27**	**12,0000%**	**245.569,74**	**29,60%**
	01	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS - EEE-C	127.425,41		142.716,93	17,20%
	02	EMISSÁRIO – SUB-BACIA C	6.666,37		7.466,34	0,90%
	03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	85.166,49		95.386,47	11,50%
		TOTAIS ======>	**687.184,62**		**829.592,72**	**100,00%**

Importa o presente orçamento em:
(oitocentos e vinte e nove mil e quinhentos e noventa e dois reais e setenta e dois centavos)

ALS ENGENHARIA
Alexander Lima
Engenheiro Civil
CREA-41008/SA

Folha 304
Sigla: CPL

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**				**39.775,46**	**6,81**
01.01	**EQUIPE DIRIGENTE**				**30.073,60**	**75,61**
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	100,00	145,24	14.524,00	36,51
01.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	270,00	70,68	19.549,60	39,10
01.02	**VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**9.701,86**	**24,39**
01.02.001	Veículo Novo, tipo caro leve, motor 1.0,incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	2,00	4.850,93	9.701,86	24,39
02	**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**				**19.749,83**	**3,38**
02.01	**CANTEIRO CENTRAL**				**17.307,05**	**87,64**
02.01.001	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	3,00	1.787,32	5.361,96	27,15
02.01.002	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	3,00	1.073,62	3.220,86	16,31
02.01.003	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	321,89	643,78	3,26
02.01.004	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	442,82	5.313,84	26,91
02.01.005	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	684,55	684,55	3,47
02.01.006	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.082,06	2.082,06	10,54
02.02	**MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**				**2.442,78**	**12,36**
02.02.001	Água - Consumo em volume	m3	120,00	4,71	565,20	2,86
02.02.002	Consumo de energia elétrica	mês	3,00	224,71	674,13	3,41
02.02.003	Telefone - dispêndio mensal	mês	3,00	193,49	580,47	2,94
02.02.004	Material de limpeza	mês	3,00	147,10	441,30	2,23
02.02.005	Material de escritório	mês	3,00	37,45	112,35	0,57
02.02.006	Aluguel de computador work station	mês	3,00	23,11	69,33	0,35
03	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				**2.996,00**	**0,51**
03.01	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				**2.996,00**	**100,00**
03.01.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	200,00	14,98	2.996,00	100,00
04	**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SUB-BACIA C**				**311.075,60**	**53,26**
04.01	**URBANIZAÇÃO E TERRAPLENAGEM**				**149.939,96**	**48,20**
04.01.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2	502,72	7,93	3.986,57	1,26
04.01.002	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	2,00	538,73	1.077,46	0,35
04.01.003	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	127,00	211,97	26.920,19	8,65
04.01.004	Cadastro de lotes (terreno e construção), coleta de documentação, relatorio fotográfico com 3 fotos, processamento dos dados, desenho e apresentação	m²	144,90	3,77	546,27	0,18
04.01.005	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	502,72	1,67	839,54	0,27
04.01.006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com lâmina, dmt até 60m	m3	33,08	2,82	93,35	0,03

ALS Engenharia e Construções LTDA — SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01 — Cod. Empreendimento: 08428

Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ : 15.006.152/0001-79

Ref : Novembro/2022-1Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.007	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	41,35	9,78	404,40	0,13
04.01.008	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	52,37	42,37	2.218,92	0,71
04.01.009	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.677,30	1,11	7.411,80	2,38
04.01.010	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	45,54	4,24	193,09	0,06
04.01.011	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	0,30	714,85	214,46	0,07
04.01.012	*Caixa de passagem cpl-063 (40x40x60cm)	un	1,00	359,31	359,31	0,12
04.01.013	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. af 06/2021	m	14,00	44,19	618,66	0,20
04.01.014	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3	1,07	417,38	446,31	0,14
04.01.015	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af 06/2016 p	m	13,80	52,45	723,81	0,23
04.01.016	Locação de serviços de pavimentação	m2	45,65	1,80	82,17	0,03
04.01.017	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	8,90	17,70	157,53	0,05
04.01.018	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material - Rev 01	m3	8,90	9,91	88,20	0,03
04.01.019	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.134,75	1,11	1.259,57	0,41
04.01.020	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), af 05/2020	m2	45,65	108,41	4.948,92	1,59
04.01.021	Lastro de brita graduada spiloada e=10cm	m2	137,69	33,49	4.611,24	1,48
04.01.022	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescavadeira (0,26 m3), largura menor que 0,6 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af 02/2021	m3	6,82	10,45	71,27	0,02
04.01.023	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de peora 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar	m2	89,40	286,75	25.635,45	8,24
04.01.024	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	48,70	44,68	2.174,94	0,70
04.01.025	Portão de ferro de abrir, chapa de aço galvanizado, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças	m2	1,00	679,20	679,20	0,22
04.01.026	Logotipo da DESO em Estruturas Ténreas	un	1,00	1.001,20	1.001,20	0,32
04.01.027	**TERRAPLENAGEM DO ACESSO**				**63.185,62**	**20,33**
04.01.027.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	293,20	1,67	489,64	0,16
04.01.027.002	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	329,65	42,37	13.967,27	4,49
04.01.027.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	42.030,06	1,11	46.653,37	15,01
04.01.027.004	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	286,65	0,62	177,73	0,06

Folha 306 Setor CPL

ALS Engenharia e Construções LTDA SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01 Cod. Empreendimento: 08428

Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ : 15.006.152/0001-79

Ref : Novembro/2022-1Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.027.005	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m3	286,65	6,62	1.897,62	0,61
04.02	**GRADEAMENTO,CAIXA DE AREIA,POÇO DE SUCÇÃO E CX BARRILETE**				**134.213,92**	**43,14**
04.02.001	Locação da construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	19,39	10,65	206,50	0,07
04.02.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	16,76	13,65	228,77	0,07
04.02.003	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	11,83	5,32	62,34	0,02
04.02.004	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	65,78	79,15	5.206,49	1,67
04.02.005	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	21,03	3,81	80,12	0,03
04.02.006	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	100,20	5,44	545,09	0,18
04.02.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	253,31	2,58	653,54	0,21
04.02.008	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	121,23	2,55	309,14	0,10
04.02.009	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	20,95	112,34	2.353,52	0,76
04.02.010	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.670,65	1,11	2.964,42	0,95
04.02.011	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2	98,45	58,48	5.170,22	1,66
04.02.012	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	3,49	499,40	1.742,91	0,56
04.02.013	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	23,52	579,42	13.622,26	4,38
04.02.014	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.8h - R1	m2	92,30	31,78	2.933,29	0,94
04.02.015	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	12,74	132,09	1.682,83	0,54
04.02.016	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.810,00	16,78	47.151,80	15,15
04.02.017	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	175,29	138,56	24.288,18	7,81
04.02.018	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão FD-600	un	2,00	3.840,35	7.680,70	2,47
04.02.019	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	910,20	13,63	12.406,03	3,99
04.02.020	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un	2,00	39,70	79,40	0,03
04.02.021	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 350mm a 450mm	un	4,00	20,35	81,40	0,03
04.02.022	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	un	1,00	9,20	9,20	0,00
04.02.023	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un	9,00	39,97	359,73	0,12
04.02.024	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 350 mm	un	1,00	38,46	38,46	0,01
04.02.025	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn menor ou igual a 150 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af 07/2020	t	0,25	48,68	12,17	0,00
04.02.026	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn 300 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af 07/2020	t	1,04	42,08	43,76	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.02.027	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn 400 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af 07/2020	t	1,44	28,66	41,27	0,01
04.02.028	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 2001 a 3000m. Rev 01	t	3,55	16,57	58,82	0,02
04.02.029	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado de5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	1,50	1.358,25	2.037,38	0,65
04.02.030	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneiro 2" x 1/4" de apoio	m2	2,04	604,40	1.232,98	0,40
04.02.031	Vertedor em fibra de vidro reforçada com acionamento direto na gaveta, e=6mm, inclusive quadro de fibra de vidro e chumbadores de aço inox	m2	0,45	419,03	188,11	0,06
04.02.032	Fornecimento de comporta tipo Stop-Log tipo alto em fibra de vidro, largura útil 200mm e altura de 400mm com gaveta movediça em fibra de vidro esp=10mm, com acionamento manual por manete na própria gaveta	un	1,00	492,54	492,54	0,16
04.02.033	Grade de retenção de sólidos com barra de ferro chata 1" x 1/4", espaçados de 2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva	m2	0,58	437,32	253,65	0,08
04.03	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				**20.224,75**	**6,51**
04.03.001	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	46,00	6,02	276,92	0,09
04.03.002	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	30,00	36,34	1.090,20	0,35
04.03.003	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	115,00	32,66	3.755,90	1,21
04.03.004	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,65m/kg)	kg	1,38	159,95	220,77	0,07
04.03.005	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af 12/2017	un	3,00	206,07	618,21	0,20
04.03.006	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	3,00	12,56	37,68	0,01
04.03.007	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	24,00	15,13	363,12	0,12
04.03.008	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 60mm (2")	m	48,00	38,84	1.864,32	0,60
04.03.009	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4,00	7,34	29,36	0,01
04.03.010	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 60mm (2")	un	6,00	26,70	160,20	0,05
04.03.011	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 60mm (2")	un	22,00	9,97	219,34	0,07
04.03.012	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	14,00	2,60	36,40	0,01
04.03.013	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af 12/2020	un	3,00	187,67	563,01	0,18
04.03.014	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,5x0,5x0,4 m. af 12/2020	un	2,00	565,39	1.130,78	0,36
04.03.015	Condulete de pvc, tipo LL, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	un	4,00	32,41	129,64	0,04
04.03.016	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	un	2,00	25,23	50,46	0,02
04.03.017	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	14,00	6,35	88,90	0,03
04.03.018	Poste concreto duplo T (DT) 7/300	un	1,00	991,23	991,23	0,32
04.03.019	Poste concreto duplo T (DT) 7/200	un	1,00	1.115,98	1.115,98	0,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.03.020	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 7 m, carga nominal de até 300 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). af 11/2019	un	2,00	779,29	1.558,58	0,50
04.03.021	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em nobil	un	1,00	595,72	595,72	0,19
04.03.022	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 10KA	un	1,00	529,10	529,10	0,17
04.03.023	Cabeçote de alumínio de 3"	un	1,00	22,01	22,01	0,01
04.03.024	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de mercúrio 250 w, exclusive poste, tecnolux - ref. cw-30 (ou similar)	un	1,00	870,06	870,06	0,28
04.03.025	Interruptor 01 seção simples	un	2,00	8,55	17,10	0,01
04.03.026	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	3,00	47,38	142,14	0,05
04.03.027	Equipe de instalação elétrica - montagem de painel de transferência automática	h	46,00	80,97	3.724,62	1,20
04.04	**AUTOMAÇÃO ELÉTRICA**				**6.696,97**	**2,15**
04.04.001	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af 12/2020	un	4,00	157,56	630,24	0,20
04.04.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	18,00	15,13	272,34	0,09
04.04.003	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	8,00	2,60	20,80	0,01
04.04.004	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2,00	7,34	14,68	0,00
04.04.005	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	6,00	6,35	38,10	0,01
04.04.006	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar	un	1,00	64,04	64,04	0,02
04.04.007	Controlador Lógico Programável (CLP) - Logo 24vdc, 4 entr e 4 saídas + módulo de expansão	un	1,00	2.186,50	2.186,50	0,70
04.04.008	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	25,00	6,02	150,50	0,05
04.04.009	Equipe de instalação elétrica - montagem e calibração do sensor de nível de ultrassom	h	1,00	80,97	80,97	0,03
04.04.010	Equipe de instalação elétrica - instalação e parametrização de controlador lógico programável	h	40,00	80,97	3.238,80	1,04
05	**EMISSÁRIO SUB-BACIA C**				**210.426,09**	**36,04**
05.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.288,63**	**1,56**
05.01.001	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	319,61	2,05	655,20	0,31
05.01.002	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	6,00	156,05	936,30	0,44
05.01.003	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	319,61	5,34	1.697,13	0,81
05.02	**SONDAGEM PARA INTERFERÊNCIAS**				**1.422,29**	**0,68**
05.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	13,62	56,34	767,35	0,36
05.02.002	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	13,62	25,63	349,08	0,17
05.02.003	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	57,60	5,31	305,86	0,15

Fls. 309

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.03	**ESCORAMENTO**				**34.554,54**	**16,42**
05.03.001	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x8", reaproveitamento : 60 vezes	m2	891,50	38,76	34.554,54	16,42
05.04	**MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA**				**75.383,46**	**35,81**
05.04.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	269,59	19,44	5.127,24	1,49
05.04.002	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	m3	169,59	331,23	56.173,30	26,68
05.04.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	18,35	387,98	7.119,48	3,38
05.04.004	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	254,30	3,81	969,19	0,46
05.04.005	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	375,37	5,34	2.044,72	0,97
05.04.006	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	m3	630,25	1,70	1.071,43	0,51
05.04.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	1.690,75	2,88	4.870,13	2,32
05.05	**FUNDAÇÃO**				**4.104,55**	**1,95**
05.05.002	Lastro de areia	m3	24,19	169,82	4.104,55	1,95
05.06	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXOES**				**3.142,50**	**1,49**
05.06.001	Assentamento de tubo de pvc defofo ou pafv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	319,61	9,49	3.033,10	1,44
05.06.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	4,00	27,35	109,40	0,05
05.07	**TRANSPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES**				**514,57**	**0,24**
05.07.001	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 300mm	m	319,61	1,61	514,57	0,24
05.08	**BLOCOS DE ANCORAGEM**				**10.929,68**	**5,19**
05.08.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	12,76	579,42	7.393,40	3,51
05.08.002	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	33,44	105,75	3.536,28	2,68
05.09	**FECHAMENTO DE VALA**				**75.609,28**	**35,96**
05.09.001	Regularização Manual	m2	241,69	5,62	1.360,71	0,65
05.09.002	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	122,42	25,63	3.137,62	1,49
05.09.003	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	188,34	15,97	3.007,79	1,43
05.09.004	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	388,45	42,37	16.458,63	7,82
05.09.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	11.983,52	2,58	30.966,08	14,81
05.09.006	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	21.364,80	1,01	21.578,45	10,26
05.10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**1.476,59**	**0,70**
05.10.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	319,61	1,76	562,51	0,27
05.10.002	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	319,61	2,86	914,08	0,43

ALS Engenharia e Construções LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ : 15.006.152/0001-79

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01

Cod. Empreendimento: 08428

Ref : Novembro/2022-1Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em : (Quinhentos e oitenta e quatro (11, vinte e dois reais e noventa e oito centavos)			VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ========>>		584.022,98	

ALS ENGENHARIA
Alexander Lima
Engenheiro Civil
CREA-41093/BA

Folha 311
Sigla: CPL

ALS Engenharia e Construções LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ : 15.006.152/0001-79

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e EMISSÁRIO

Cod. Empreendimento: 08542

Ref : Novembro/2022-1Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS - EEE-C**				**142.716,93**	**58,12**
01.01	**FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES**				**45.556,20**	**31,93**
01.01.001	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 400MM, L=2,85M	UN	1,00	6.691,55	6.691,55	4,71
01.01.002	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 400MM, L=1,80M	UN	1,00	4.809,53	4.809,53	3,37
01.01.003	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=2,00M	UN	2,00	6.572,63	13.145,26	9,21
01.01.004	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=1,55M	UN	2,00	4.760,00	9.520,00	6,67
01.01.005	Peça em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 300mm	un	2,00	2.207,26	4.414,52	3,09
01.01.006	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,40M	un	1,00	2.518,41	2.518,41	1,76
01.01.007	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16 / 25, D= 100MM, L=1,20M	un	1,00	1.549,21	1.549,21	1,09
01.01.008	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,80M	UN	1,00	418,10	418,10	0,29
01.01.009	Tubo em fofo com pontas, d= 50mm L= 0,50m	un	1,00	318,28	318,28	0,22
01.01.010	Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 350 mm, rede coletora esgoto	m	6,00	362,39	2.174,34	1,52
01.02	**REGISTRO E VÁLVULAS**				**62.185,20**	**43,57**
01.02.001	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, diam = 400mm	un	1,00	35.043,43	23.043,43	16,15
01.02.002	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo curc 23, PN16, diam = 300mm	un	2,00	8.803,20	17.606,40	12,34
01.02.003	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo curc 23, PN16, diam = 100mm	un	1,00	691,50	691,50	0,48
01.02.004	Válvula retenção portinhola dupla c/ flanges, Ø=300mm, em ferro fundido	UN	2,00	5.134,08	10.268,16	7,19
01.02.005	Válvula retenção portinhola c/ flanges, Ø=350mm, em ferro fundido	un	1,00	10.575,71	10.575,71	7,41
01.03	**CONEXÕES**				**34.975,53**	**24,50**
01.03.001	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un	3,00	2.848,62	8.545,85	5,99
01.03.002	Junta de desmontagem travada axialamente pn 10, d = 300	un	2,00	4.229,71	8.459,42	5,93
01.03.003	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 300 x 300mm	un	1,00	4.725,96	4.725,96	3,31
01.03.004	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 300 x 100mm	un	1,00	2.418,82	2.418,82	1,69
01.03.005	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un	1,00	463,81	463,81	0,32
01.03.006	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 350mm	un	1,00	3.802,40	3.802,40	2,66
01.03.007	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 100mm	un	272,00	18,09	4.920,48	3,45
01.03.008	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 60mm	un	32,00	7,40	236,80	0,17
01.03.009	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un	20,00	67,20	1.344,00	0,94
01.03.010	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm	un	4,00	14,52	58,08	0,04
02	**EMISSÁRIO - SUB-BACIA C**				**7.466,34**	**3,04**
02.01	**CONEXÕES**				**7.466,34**	**100,00**
02.01.001	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	3,00	1.991,45	5.974,35	80,02
02.01.002	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	1,00	1.491,99	1.491,99	19,98
03	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**95.386,47**	**38,84**

Folha 112
Sigla: APL

ALS Engenharia e Construções LTDA
Rua da Cachoeira nº, 154 Centro Estância-SE CNPJ : 15.006.152/0001-79

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e EMISSÁRIO

Cod. Empreendimento: 08542

Ref : Novembro/2022-1Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01	**QUADRO DE COMANDO**				**95.386,47**	**100,00**
03.01.001	Fornecimento e montagem de Quadro de Comando QGFL, CCM, QS, M2 e M1 conforme projeto 4478-SE-C-20-ELE-001	UN	1,00	95.386,47	95.386,47	100,00

Importa o presente orçamento em :
(duzentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e sessenta e nove reais e setenta e quatro centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ========>> 245.569,74

ALS ENGENHARIA
Alexander Lima
Engenheiro Civil
CREA-41008/BA

Folha 313
Sigla: CPL

ALS Engenharia e Construções LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ : 15.006.152/0001-79

PLANILHA DE B.D.I.
Ref : Novembro/2022- Moeda : R$

Empreendimento: 08428 - SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,43%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,39%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
05	L - Lucro	%	7,23%
06	**I - TRIBUTOS**		**8,65%**
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
		TOTAL DO BDI :	**24,84%**

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

ALS ENGENHARIA
Alexander Lima
Engenheiro Civil
CREA-41008/BA

ALS Engenharia e Construções LTDA

Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ : 15.006.152/0001-79

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2022- Moeda : R$

Empreendimento: 08542 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e E

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PERC.
01	AC - Administração Central	%	1,70%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,48%
03	R - Risco	%	0,85%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,85%
05	L - Lucro	%	3,86%
06	**I - TRIBUTOS**		**3,65%**
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (2,4% a 5%)	%	
		TOTAL DO BDI :	**12,00%**

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

ALS ENGENHARIA
Alexander Lima
Engenheiro Civil
CREA-41008/BA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**			**36,80**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**			**44,65**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,96
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,89
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,81
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS + PONTE SINAPI	%		1,44
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		8,84
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**			**13,54**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,86
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**			**16,85**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,43
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :	**111,84%**

ALS ENGENHARIA
Alexander Lima
Engenheiro Civil
CREA-41008/BA

Folha 316
Sigla: CPL

ALS Engenharia e Construções LTDA
Rua da Cachoeira nº. 154 Centro Estância-SE CNPJ : 15.006.152/0001-79

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 08428
Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FORMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos	%		36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas	%		16,53
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,82
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios	%		10,44
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,76
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,61
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos	%		6,41
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,09
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: **70,18%**

Folha 317
Sigla: CPL

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

DESO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

PROPOSTA DE PREÇOS

25 ANOS SERCOL

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023 - DESO

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

www.sercol.net

(79) 3301-5555

@sercolconstrutora

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

ÍNDICE GERAL

DESO – Companhia de Saneamento de Sergipe

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011//2022 - DESO

Objeto. Execução de Serviços e Fornecimento de Materiais e Equipamentos Destinados à Implantação da Estação Elevatória – C e Emissário por Recalque do Sistema de Esgotos Sanitários da Cidade de Simão Dias – SE.

8.3. PROPOSTA PREÇOS

a). Carta Proposta, objeto, Declaração de Conhecimento do Local da Obra .....Pág. 01/41
b). Resumos, Proposta e Planilha Orçamentária do Empreendimento – Serviços .....Pág. 02/41 à 17/41
c). Planilha de Custo do Empreedimento Serviços.....Pág. 18/41 á 25/41
d). Resumos e Planilha Orçamentária do Empreendimento – Materias .....Pág. 26/41 à 28/41
d). Planilha de Custo do Empreedimento Materiais.....Pág. 29 /41 á 30/41
e). Planilha de B.D.I dos Serviços Pág.31/41
f). Planilha de B.D.I dos Materiais Pág.32/41
g). Cronograma Físico-Financeiro -Serviços .....Pág. 33/41
h). Cronograma Físico-Financeiro -Materiais .....Pág. 34/41
i). Planilha de Encargo Social Horista - Serviço .....Pág. 35/41
j). Planilha de Encargo Social Mensalista - Serviço .....Pág. 36/41
l). Planilha de Encargo Social Horista - Materiais .....Pág. 37/41
l). Planilha de Encargo Social Mensalista - Materiais .....Pág. 38/41
8.3.1. Indicação da Garantia.....Pág. 39/41
8.3.2. Declaração de Regularidade Quanto ao Trabalho do Menor .....Pág. 40/41
8.3.3. Declaração de Condições de Assumir a Obra/Serviços .....Pág. 41/41

25 ANOS SERCOL

SERCOL VISTO

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio
Aracaju/SE - 49035-740
www.sercol.net
(79) 3301-5555
@sercolconstrutora

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

ILMA. SR.
PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA DESO
LICITAÇÃO PÚBLICA N° 011/2023

SERCOL 01 PÁGINA

A SERCOL SANEAMENTO & CONSTRUÇÕES LTDA, com sede à Rua Sônia Alves Lopes, nº 2772 – Coroa do Meio – Aracaju/SE, inscrita no C.N.P.J. 02.053.711/0001-50, através do seu representante legal ALEXANDRE RIBEIRO MATTA, residente na rua Raimunda Fonseca, nº 238, ap. 702, Praia 13 de Julho, Aracaju/SE, RG nº 1.357.159 SSP/SE, CPF 453.665.516-68, Engenheiro, casado, brasileiro, pessoa credenciada para assinatura de Contratos, com telefone para contato nº (79) 3301-5555, propõe **a Execução de Serviços e Fornecimentos de Materiais e Equipamentos destinados à Implantação da Estação Elevatória - C e Emissário por Recalque do Sistema de Esgotos Sanitários da Cidade de Simão Dias-SE**, relativa à Licitação Pública nº 011/2023, conforme abaixo.

I - O Preço Global proposto pelo qual comprometemo-nos a executar os serviços do objeto da licitação em epígrafe será de **R$ 841.232,48 (Oitocentos e quarenta e um mil, duzentos e trinta e dois reais e quarenta e oito centavos), sendo R$ 569.016,86 (Quinhentos e sessenta e nove mil, dezesseis reais e oitenta e seis centavos) para execução dos serviços; e R$ 272.215,80 (Duzentos e setenta e dois mil, duzentos e quinze reais e oitenta centavos) para fornecimento de materiais,** pelo qual a firma executará as obras/serviços, incluindo materiais, encargos trabalhistas, previdenciários, comerciais e fiscais, incluídos todos os equipamentos auxiliares e complementares, para a perfeita realização da obra.

II - O prazo de execução dos serviços será de **120** (cento e vinte) dias consecutivos, a partir da ORDEM DE SERVIÇO, emitida pelo Diretoria de Meio Ambiente e Engenharia da Deso.

III - O Prazo de Validade da Proposta é de **120** (cento e vinte) dias a contar da data respectiva abertura.

IV - Valor percentual do BDI é de **24,84% para serviços e 12,00% para fornecimento de materiais.**

V – Valor percentual dos Encargos Sociais é de **111,84%** horista e **70,18%** mensalista.

VI – Declaramos que conhecemos o estado atual do terreno e as obras nele existentes, e que visitamos "**IN LOCO**", para todos os efeitos e conseqüência.

VII – Indicamos como Responsável Técnico o Engenheiro Civil **ALEXANDRE RIBEIRO MATTA,** CREA n.º 40.069/D-MG.

Aracaju/SE, 31 de Maio de 2023.

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 40.069/D-MG
RNP 140086903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio
Aracaju/SE - 49035-740
www.sercol.net
(79) 3301-5555
@sercolconstrutora

25 ANOS SERCOL

SERCOL

RESUMO DOS EMPREENDIMENTOS

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Ref: Novembro/2022-1

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO - REV 01

IT	CÓD	DESCRIÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS	CUSTO TOTAL	BDI (%)	VALOR TOTAL	%
01	**8428**	**SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01**	**455.939,85**	**24,8400%**	**569.016,68**	**67,64%**
	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	32.907,56		41.081,18	4,88%
	02	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	16.032,21		20.015,04	2,38%
	03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.400,00		2.996,00	0,36%
	04	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SUB-BACIA C	244.980,42		305.748,30	36,35%
	05	EMISSÁRIO SUB-BACIA C	159.613,66		199.176,16	23,68%
02	**8542**	**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e EMISSÁRIO**	**243.049,62**	**12,0000%**	**272.215,80**	**32,36%**
	01	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS - EEE-C	141.060,98		157.988,54	18,78%
	02	EMISSÁRIO – SUB-BACIA C	7.114,95		7.968,73	0,95%
	03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	94.873,69		106.258,53	12,63%
Importa o presente orçamento em: (Oitocentos e quarenta e um mil, duzentos e trinta e dois reais equarenta e oito centavos)			**R$ 698.989,47**		**R$ 841.232,48**	**100,00%**

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 40.059/D-MG
RNP 140066903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

SERCOL PÁGINA

Folha 321
Sigla: CPL

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

SERCOL 03 / 41 PÁGINA

SERCOL

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO - REV 01

PROPOSTA DE PREÇOS

Cód	Item	Un	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
	SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C E EMISSÁRIO - EXECUÇÃO DE				
| 001	**SERVIÇOS**				
| 001.001	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**				
| 001.001.001	**EQUIPE DIRIGENTE**				
| 001.001.001.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	100,00	145,18	14.518,00
| 001.001.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	220,00	70,63	15.538,60
| 001.001.002	**VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				
| 001.001.002.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	2,00	5.512,29	11.024,58
| 001.002	**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**				
| 001.002.001	**CANTEIRO CENTRAL**				
| 001.002.001.001	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	3,00	1.787,32	5.361,96
| 001.002.001.002	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	3,00	1.073,62	3.220,86
| 001.002.001.003	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	321,00	642,00
| 001.002.001.004	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	463,97	5.567,64
| 001.002.001.005	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	689,94	689,94
| 001.002.001.006	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.089,86	2.089,86
| 001.002.002	**MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**				
| 001.002.002.001	Água - Consumo em volume	m3	120,00	4,71	565,20
| 001.002.002.002	Consumo de energia elétrica	mês	3,00	224,71	674,13
| 001.002.002.003	Telefone - dispêndio mensal	mês	3,00	193,49	580,47
| 001.002.002.004	Material de limpeza	mês	3,00	147,10	441,30
| 001.002.002.005	Material de escritório	mês	3,00	37,45	112,35
| 001.002.002.006	Aluguel de computador work station	mês	3,00	23,11	69,33
| 001.003	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				
| 001.003.001	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				
| 001.003.001.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	200,00	14,98	2.996,00
| 001.004	**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SUB-BACIA C**				
| 001.004.001	**URBANIZAÇÃO E TERRAPLENAGEM**				
| 001.004.001.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2	502,72	7,80	3.921,22
| 001.004.001.002	Confecção de placa de sinalização totalmente reflетiva	m2	2,00	537,06	1.074,12
| 001.004.001.003	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	127,00	225,47	28.634,69
| 001.004.001.004	Cadastro de lotes (terreno e construção), coleta de documentação, relatorio fotográfico com 3 fotos, processamento dos dados, desenho e apresentação	m²	144,90	3,77	546,27
| 001.004.001.005	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	502,72	1,67	839,54
| 001.004.001.006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com lâmina, dmt até 50m	m3	33,08	2,31	76,41
| 001.004.001.007	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	41,35	10,17	420,53

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 49.065/D-MG
RNP 140059903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

SERCOL 04 / 41 PÁGINA

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

SERCOL

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO - REV 01

PROPOSTA DE PREÇOS

Cód	Item	Un	Quant	Valor Unit.	Valor Total
001.004.001.008	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	52,37	51,37	2.690,25
001.004.001.009	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.677,30	0,86	5.742,48
001.004.001.010	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	45,54	4,22	192,18
001.004.001.011	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,30	707,73	212,32
001.004.001.012	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	1,00	363,16	363,16
001.004.001.013	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. af_08/2021	m	14,00	41,83	585,62
001.004.001.014	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3	1,07	394,46	422,07
001.004.001.015	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	m	13,80	50,72	699,94
001.004.001.016	Locação de serviços de pavimentação	m2	45,65	1,80	82,17
001.004.001.017	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	8,90	17,70	157,53
001.004.001.018	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material - Rev 01	m3	8,90	9,84	87,58
001.004.001.019	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.134,75	0,86	975,89
001.004.001.020	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020	m2	45,65	104,94	4.790,51
001.004.001.021	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m2	137,69	33,24	4.576,82
001.004.001.022	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	6,82	10,72	73,11
001.004.001.023	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar	m2	89,40	291,99	26.103,91
001.004.001.024	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	48,70	44,71	2.177,38
001.004.001.025	Portão de ferro de abrir, chapa de aço galvanizado, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças	m2	1,00	671,46	671,46
001.004.001.026	Logotipo da DESO em Estruturas Térreas	un	1,00	1.006,06	1.006,06
001.004.001.027	**TERRAPLENAGEM DO ACESSO**				
001.004.001.027.00:	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	293,20	1,67	489,64
001.004.001.027.00:	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	329,65	51,37	16.934,12
001.004.001.027.00:	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	42.030,06	0,86	36.145,85
001.004.001.027.00-	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	286,65	0,62	177,72
001.004.001.027.00:	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m3	286,65	6,59	1.889,02
001.004.002	**GRADEAMENTO,CAIXA DE AREIA,POÇO DE SUCÇAO E CX BARRILETE**				

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil Alexandre Ribeiro Matta
CREA 40.069/D-MG
RNP 140086903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

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

SERCOL 05 / 41 PÁGINA

SERCOL

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO - REV 01

PROPOSTA DE PREÇOS

Cód	Item	Un	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
001.004.002.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	19,39	11,81	229,00
001.004.002.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	16,76	12,41	207,99
001.004.002.003	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 2ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	m3	11,53	5,32	61,34
001.004.002.004	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidraúlico	m3	65,78	79,15	5.206,49
001.004.002.005	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	21,03	3,50	73,61
001.004.002.006	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	100,20	5,12	513,02
001.004.002.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3x	253,31	2,08	526,88
001.004.002.008	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	121,23	2,55	309,14
001.004.002.009	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	20,95	111,11	2.327,75
001.004.002.010	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.670,65	0,86	2.296,76
001.004.002.011	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2	88,41	58,96	5.212,65
001.004.002.012	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	3,49	496,65	1.733,31
001.004.002.013	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado; lançado e adensado na infraestrutura	m3	23,51	632,34	14.866,31
001.004.002.014	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	92,30	31,77	2.932,37
001.004.002.015	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	12,74	132,28	1.685,25
001.004.002.016	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.810,00	15,84	44.510,40
001.004.002.017	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	175,29	152,80	26.784,31
001.004.002.018	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un	2,00	3.828,81	7.657,62
001.004.002.019	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	910,20	13,71	12.478,84
001.004.002.020	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un	2,00	36,44	72,88
001.004.002.021	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 350mm a 450mm	un	4,00	20,14	80,56
001.004.002.022	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	un	1,00	8,35	8,35
001.004.002.023	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un	9,00	40,31	362,79
001.004.002.024	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 350 mm	un	1,00	37,68	37,68
001.004.002.025	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn menor ou igual a 150 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	t	0,25	45,63	11,41
001.004.002.026	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn 300 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	t	1,04	43,27	45,00

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil Alexandre Ribeiro Matta
CREA 40.088/D-MG
RNP 1400388903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

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

SERCOL 06 / 11 PÁGINA

SERCOL

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO - REV 01

PROPOSTA DE PREÇOS

Cod	Item	Un	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
001.004.002.027	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn 400 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	t	1,44	29,85	42,98
001.004.002.028	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 2001 a 3000m. Rev 01	t	3,55	16,57	58,82
001.004.002.029	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	1,50	1.338,36	2.007,54
001.004.002.030	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio	m2	2,04	605,09	1.234,38
001.004.002.031	Vertedor em fibra de vidro reforçada com acionamento direto na gaveta, e=6mm, inclusive quadro de fibra de vidro e chumbadores de aço inox	m2	0,45	409,89	184,45
001.004.002.032	Fornecimento de comporta tipo Stop-Log tipo alto em fibra de vidro, largura útil 200mm e altura de 400mm com gaveta movediça em fibra de vidro esp=10mm, com acionamento manual por manete na própria gaveta	un	1,00	492,54	492,54
001.004.002.033	Grade de retenção de sólidos com barra de ferro chata 1" x 1/4", espaçados de 2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva	m2	0,58	392,31	227,54
001.004.003	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				
001.004.003.001	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	46,00	5,29	243,34
001.004.003.002	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	30,00	32,92	987,60
001.004.003.003	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	115,00	48,69	5.599,35
001.004.003.004	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	1,38	156,40	215,83
001.004.003.005	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	3,00	199,12	597,36
001.004.003.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	3,00	12,05	36,15
001.004.003.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	24,00	14,14	339,36
001.004.003.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	48,00	38,50	1.848,00
001.004.003.009	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4,00	6,40	25,60
001.004.003.010	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	6,00	26,88	161,28
001.004.003.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	22,00	9,50	209,00
001.004.003.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	14,00	2,41	33,74
001.004.003.013	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	un	3,00	186,35	559,05
001.004.003.014	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,5x0,5x0,4 m. af_12/2020	un	2,00	535,84	1.071,68
001.004.003.015	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	4,00	31,52	126,08

SERCOL-SANEAMENTO & CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Mattia
CREA 40.0[illegible]9/D-MG
RNP 1[illegible]3-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

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

SERCOL 07 / 42 PÁGINA

SERCOL

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO - REV 01

PROPOSTA DE PREÇOS

Cód	Item	Un	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
| 001.004.003.016	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	2,00	25,08	50,16
| 001.004.003.017	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	14,00	6,38	89,32
| 001.004.003.018	Poste concreto duplo T (DT) 7/300	un	1,00	990,83	990,83
| 001.004.003.019	Poste concreto duplo T (DT) 7/200	un	1,00	1.115,98	1.115,98
| 001.004.003.020	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 7 m, carga nominal de até 300 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	un	2,00	776,62	1.553,24
| 001.004.003.021	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	598,47	598,47
| 001.004.003.022	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 10KA	un	1,00	520,03	520,03
| 001.004.003.023	Cabeçote de alumínio de 2"	un	1,00	21,07	21,07
| 001.004.003.024	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de mercúrio 250 w, exclusive poste, tecnolux - ref. cw-50 (ou similar)	un	1,00	863,76	863,76
| 001.004.003.025	Interruptor 01 seção simples	un	2,00	8,25	16,50
| 001.004.003.026	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	3,00	46,74	140,22
| 001.004.003.027	Equipe de instalação elétrica - montagem de painel de transferência automática	h	46,00	82,76	3.806,96
| 001.004.004	**AUTOMAÇÃO ELÉTRICA**				
| 001.004.004.001	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	un	4,00	153,80	615,20
| 001.004.004.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	18,00	14,14	254,52
| 001.004.004.003	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	8,00	2,41	19,28
| 001.004.004.004	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2,00	6,40	12,80
| 001.004.004.005	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	6,00	6,38	38,28
| 001.004.004.006	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar	un	1,00	56,76	56,76
| 001.004.004.007	Controlador Lógico Programável (CLP) - Logo 24vcc, 4 ent.r e 4 saidas + módulo de expansão	un	1,00	2.166,56	2.166,56
| 001.004.004.008	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00	5,29	132,25
| 001.004.004.009	Equipe de instalação elétrica - montagem e calibração do sensor de nível de ultrassom	h	1,00	82,76	82,76
| 001.004.004.010	Equipe de instalação elétrica - instalação e parametrização de controlador lógico programável	h	40,00	82,76	3.310,40
| 001.005	**EMISSÁRIO SUB-BACIA C**				
| 001.005.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
| 001.005.001.001	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	319,61	2,05	655,20
| 001.005.001.002	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	6,00	148,85	893,10
| 001.005.001.003	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	319,61	5,68	1.815,38
| 001.005.002	**SONDAGEM PARA INTERFERÊNCIAS**				
| 001.005.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	13,62	57,65	785,19

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Mattia
CREA-70.089/D-MG
RNP 140086903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

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

SERCOL 08 41 PÁGINA

SERCOL

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO - REV 01

PROPOSTA DE PREÇOS

Cód	Item	Un	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
001.005.002.002	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	13,62	24,57	334,64
001.005.002.003	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	57,60	5,68	327,17
001.005.003	**ESCORAMENTO**				
001.005.003.001	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	891,50	34,47	30.730,01
001.005.004	**MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA**				
001.005.004.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	169,59	15,49	2.626,95
001.005.004.002	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	m3	169,59	297,04	50.375,01
001.005.004.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	18,35	394,44	7.237,97
001.005.004.004	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	254,38	3,50	890,33
001.005.004.005	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	375,87	5,12	1.924,45
001.005.004.006	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	m3	630,25	1,76	1.109,24
001.005.004.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3x	1.890,75	2,08	3.932,76
001.005.005	**FUNDAÇÃO**				
001.005.005.001	Lastro de areia	m3	24,17	170,14	4.112,28
001.005.006	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXOES**				
001.005.006.001	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	319,61	9,25	2.956,39
001.005.006.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	4,00	25,65	102,60
001.005.007	**TRANSPORTE DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES**				
001.005.007.001	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 300mm	m	319,61	1,54	492,20
001.005.008	**BLOCOS DE ANCORAGEM**				
001.005.008.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	12,76	632,34	8.068,66
001.005.008.002	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	33,44	102,49	3.427,27
001.005.009	**FECHAMENTO DE VALA**				
001.005.009.001	Regularização Manual	m2	241,69	5,76	1.392,13
001.005.009.002	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	122,42	24,57	3.007,86
001.005.009.003	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	188,34	13,84	2.606,63
001.005.009.004	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	388,45	51,37	19.954,68
001.005.009.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3x	11.653,52	2,08	24.239,32
001.005.009.006	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3x	21.364,80	1,11	23.714,93
001.005.010	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				
001.005.010.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	319,61	1,76	562,51

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 40.069/D-MG
RNP 140056903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

SERCOL 07 141 PÁGINA

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

SERCOL

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO - REV 01

PROPOSTA DE PREÇOS

Cód	Item	Un	Quant	Valor Unit.	Valor Total
001.005.010.002	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	319,61	2,82	901,30
002	**SISTEMA DE ESGOTOS SANITARIOS DE SIMAO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C E EMISSÁRIO - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS**				
002.001	**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS - EEE-C**				
002.001.001	**FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES**				
002.001.001.001	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 400MM, L=2,85M	UN	1,00	7.329,06	7.329,06
002.001.001.002	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 400MM, L=1,90M	UN	1,00	5.486,97	5.486,97
002.001.001.003	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=2,00M	UN	2,00	6.993,31	13.986,62
002.001.001.004	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=1,55M	UN	2,00	5.063,56	10.127,12
002.001.001.005	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 300mm	un	2,00	2.207,26	4.414,52
002.001.001.006	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,40M	un	1,00	2.515,41	2.515,41
002.001.001.007	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16 / 25, D= 100MM, L=1,20M	un	1,00	1.549,21	1.549,21
002.001.001.008	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,00M	UN	1,00	3.663,07	3.663,07
002.001.001.009	Tubo em fofo com pontas, d= 50mm L= 0,50m	un	1,00	318,28	318,28
002.001.001.010	Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 350 mm, rede coletora esgoto	m	6,00	385,58	2.313,48
002.001.002	**REGISTRO E VÁLVULAS**				
002.001.002.001	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, diam = 400mm	un	1,00	25.709,60	25.709,60
002.001.002.002	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 300mm	un	2,00	8.803,20	17.606,40
002.001.002.003	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 100mm	un	1,00	735,76	735,76
002.001.002.004	Válvula retenção portinhola dupla c/ flanges, Ø=300mm, em ferro fundido	UN	2,00	5.462,80	10.925,60
002.001.002.005	Válvula retenção portinhola c/ flanges, Ø=350mm, em ferro fundido	un	1,00	13.636,00	13.636,00
002.001.003	**CONEXÕES**				
002.001.003.001	Curva 90º, em fofo, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un	3,00	3.030,94	9.092,82
002.001.003.002	Junta de desmontagem travada axialamente pn 10, d = 300	un	2,00	4.229,71	8.459,42
002.001.003.003	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 300 x 300mm	un	1,00	5.028,35	5.028,35
002.001.003.004	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 300 x 100mm	un	1,00	2.573,64	2.573,64
002.001.003.005	Curva 90º, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un	1,00	463,81	463,81
002.001.003.006	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 350mm	un	1,00	4.045,28	4.045,28
002.001.003.007	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 100mm	un	272,00	22,67	6.166,24
002.001.003.008	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	32,00	10,25	328,00
002.001.003.009	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un	20,00	72,55	1.451,00
002.001.003.010	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm	un	4,00	15,72	62,88
002.002	**EMISSÁRIO – SUB-BACIA C**				
002.002.001	**CONEXÕES**				
002.002.001.001	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	3,00	2.125,04	6.375,12
002.002.001.002	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	1,00	1.593,61	1.593,61
002.003	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
002.003.001	**QUADRO DE COMANDO**				
002.003.001.001	Fornecimento e montagem de Quadro de Comando QGFL, CCM, QS, M2 e M1 conforme projeto 4478-DE-C-20-ELE-001	un	1,00	106.258,53	106.258,53
				Total Geral	**841.232,48**

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 40.089/D-MG
RNP 140089903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA

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

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08428

Desc Empreendimento: SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01

Prof. Resp.: ALEXANDRE RIBEIRO MATTA

Prazo de Execução: 04 MESES

Operador Resp: orse

Encargo.: CALCULADO 111,8400%

Referência: Novembro/2022-1

B.D.I.: CALCULADO 24,8400%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA		QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
	., SIMÃO DIAS-SE		1	41.081,18	41.081,18	41.081,18	7,22
02	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
	., SIMÃO DIAS-SE		1	20.015,04	20.015,04	20.015,04	3,52
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
	., SIMÃO DIAS-SE		1	2.996,00	2.996,00	2.996,00	0,53
04	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SUB-BACIA C						
	., SIMÃO DIAS-SE		1	305.748,30	305.748,30	305.748,30	53,73
05	EMISSÁRIO SUB-BACIA C						
	., SIMÃO DIAS-SE		1	199.176,16	199.176,16	199.176,16	35,00

Importa o presente empreendimento a quantia de : (quinhentos e sessenta e nove mil e dezesseis reais e sessenta e oito centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 569.016,68

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Protocolo documento e-doc. 5266/2022. Continuidade do processo após a GPRO fornecer os projetos que estavam pendentes. Exceto especificação e descrição do conjunto motobomba.

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Mattta
CREA 40.069/D-MG
RNP 1400869903-0
DIRETOR TÉCNICO

VISTO

PÁGINA 10 / 67

Folha 329
Sigla: CPL

SERCOL

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

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08428
BDI: 24,84%
Ref : Novembro/2022-1Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**				**41.081,18**	**7,22**
01.01	**EQUIPE DIRIGENTE**				**30.056,60**	**73,16**
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	100,00	145,18	14.518,00	35,33
01.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	220,00	70,63	15.538,60	37,83
01.02	**VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**11.024,58**	**26,84**
01.02.001	Veículo Novo, tipo carro leve, moto- 1.0,incluindo combustível (rodagem media mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	2,00	5.512,29	11.024,58	26,84
02	**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**				**20.015,04**	**3,52**
02.01	**CANTEIRO CENTRAL**				**17.572,26**	**87,80**
02.01.001	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	3,00	1.787,32	5.361,96	26,79
02.01.002	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	3,00	1.073,62	3.220,86	16,09
02.01.003	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	321,00	642,00	3,21
02.01.004	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	463,97	5.567,64	27,82
02.01.005	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	689,94	689,94	3,45
02.01.006	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.089,86	2.089,86	10,44
02.02	**MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**				**2.442,78**	**12,20**
02.02.001	Água - Consumo em volume	m3	120,00	4,71	565,20	2,82
02.02.002	Consumo de energia elétrica	mês	3,00	224,71	674,13	3,37
02.02.003	Telefone - dispêndio mensal	mês	3,00	193,49	580,47	2,90
02.02.004	Material de limpeza	mês	3,00	147,10	441,30	2,20
02.02.005	Material de escritório	mês	3,00	37,45	112,35	0,56
02.02.006	Aluguel de computador work station	mês	3,00	23,11	69,33	0,35
03	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				**2.996,00**	**0,53**
03.01	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				**2.996,00**	**100,00**
03.01.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	200,00	14,98	2.996,00	100,00
04	**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SUB-BACIA C**				**305.748,30**	**53,73**
04.01	**URBANIZAÇÃO E TERRAPLENAGEM**				**142.759,57**	**46,75**
04.01.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2	502,72	7,80	3.921,22	1,32
04.01.002	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	2,00	537,06	1.074,12	0,35
04.01.003	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	127,00	225,47	28.634,69	9,36
04.01.004	Cadastro de lotes (terreno e construção), coleta de documentação, relatorio fotográfico com 3 fotos, processamento dos dados, desenho e apresentação	m²	144,90	3,77	546,27	0,18
04.01.005	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	502,72	1,67	839,54	0,27
04.01.006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com 18mina, dmt até 50m	m3	53,08	2,91	76,41	0,02

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng. Civil Alexandre Ribeiro Martins
CREA-SE 060603-0
RNP 1400660603-0
DIRETOR TÉCNICO

VISTO

Folha 330

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDI	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	(%)
04.01.007	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	41,35	10,17	420,53	0,14
04.01.008	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	52,37	51,37	2.690,25	0,88
04.01.009	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.677,30	0,86	5.742,48	1,88
04.01.010	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	45,54	4,22	192,19	0,06
04.01.011	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	0,30	707,73	212,32	0,07
04.01.012	*Caixa de passagem cpl -060 (40x40x60cm)	un	1,00	363,16	363,16	0,12
04.01.013	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. af 08/2021	m	14,00	41,83	585,62	0,19
04.01.014	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3	1,07	394,46	422,07	0,14
04.01.015	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af 06/2016 p	m	13,80	50,72	699,94	0,23
04.01.016	Locação de serviços de pavimentação	m2	45,65	1,80	82,17	0,03
04.01.017	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	8,90	17,70	157,53	0,05
04.01.018	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material - Rev 01	m3	8,90	9,84	87,58	0,03
04.01.019	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.134,75	0,86	975,89	0,32
04.01.020	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af 05/2020	m2	45,65	104,97	4.790,51	1,57
04.01.021	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m2	137,69	33,24	4.576,82	1,50
04.01.022	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (media montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af 02/2021	m3	6,82	10,72	73,11	0,02
04.01.023	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar	m2	89,40	291,99	26.103,91	8,54
04.01.024	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de ∅ = 450 mm; 5 c/espes c/espiral, 18m/un de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	48,70	44,77	2.179,38	0,71
04.01.025	Portão de ferro de abrir, chapa de aço galvanizado, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças	m2	1,00	671,46	671,46	0,22
04.01.026	Logotipo da DESO em Estruturas Pétreas	un	1,00	1.006,06	1.006,06	0,33
04.01.027	**TERRAPLENAGEM DO ACESSO**				**55.636,35**	**18,22**
04.01.027.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	293,20	1,67	489,64	0,16
04.01.027.002	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	329,65	51,37	16.934,12	5,54
04.01.027.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	42.020,06	0,86	36.145,85	11,84
04.01.027.004	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	286,65	0,62	177,72	0,06

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil Alexandre Ribeiro Motta
CREA 10.089-D-MG
RNP 1.1708890903-0
DIRETOR TÉCNICO

PÁGINA
Folha 03
Sigla CPL

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

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08428
BDI: 24,84%
Ref : Novembro/2022-1Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.0..02/.005	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m3	286,65	6,59	1.889,02	0,62
04.02	**GRADEAMENTO,CAIXA DE AREIA,POÇO DE SUCÇÃO E CX BARRILETE**				**134.479,96**	**43,94**
04.02.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	19,39	11,81	229,00	0,07
04.02.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	16,76	12,41	207,99	0,07
04.02.003	Escavação de vala prof. 1,..m, material de 2ª categoria c/ escavadeira hidraulica	m3	11,53	5,32	61,34	0,02
04.02.004	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidraúlico	m3	65,78	79,15	5.206,49	1,70
04.02.005	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	21,03	3,60	75,61	0,02
04.02.006	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	100,20	5,12	513,02	0,17
04.02.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	263,31	2,08	526,88	0,17
04.02.008	Espalhamento do material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	121,23	2,55	309,14	0,20
04.02.009	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	20,95	111,11	2.327,75	0,76
04.02.010	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.670,65	0,86	2.296,76	0,75
04.02.011	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2	88,41	58,96	5.212,65	1,70
04.02.012	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	3,49	496,65	1.733,31	0,57
04.02.013	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	23,51	632,34	14.866,31	4,86
04.02.014	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	92,30	31,77	2.932,37	0,96
04.02.015	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	12,74	132,28	1.685,25	0,55
04.02.016	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.810,00	15,84	44.510,40	14,56
04.02.017	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	175,29	152,80	26.784,31	8,76
04.02.018	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un	2,00	3.828,81	7.657,62	2,50
04.02.019	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em ferro Fundido ou Aço	kg	810,20	13,71	12.478,86	4,08
04.02.020	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un	2,00	36,44	72,88	0,02
04.02.021	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 350mm a 450mm	un	4,00	20,14	80,56	0,03
04.02.022	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	un	1,00	8,35	8,35	0,00
04.02.023	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un	9,00	40,31	362,79	0,12
04.02.024	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 350 mm	un	1,00	37,68	37,68	0,01
04.02.025	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn menor ou igual a 150 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af 07/2020	t	0,25	45,63	11,41	0,00
04.02.026	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn 300 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af 07/2020	t	1,04	43,27	45,00	0,01
04.02.027		t	1,44	29,85	42,98	0,01

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil Alexandre Ribeiro Mattos
CREA 49.048/D-MG
RNP 1400881803-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

PÁGINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn 400 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af 07/2020					
04.02.028	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 2001 a 5000m. Rev 01	t	3,55	16,57	58,82	0,02
04.02.029	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado I 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	1,50	1.338,36	2.007,54	0,66
04.02.030	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e tela 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio	m2	2,04	605,00	1.234,36	0,40
04.02.031	Vertedor em fibra de vidro reforçada com acionamento direto na gaveta, e=6mm, inclusive quadro de fibra de vidro e chumbadores de aço inox	m2	0,45	409,89	184,45	0,06
04.02.032	Fornecimento de comporta tipo Stop-Log tipo alto em fibra de vidro, largura útil 200mm e altura de 400mm com gaveta movediça em fibra de vidro esp=10mm, com acionamento manual por manete na própria gaveta	un	1,00	492,54	492,54	0,16
04.02.033	Grade de retenção de sólidos com barra de ferro chata 1" x 1/4", espaçados de 2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva	m2	0,58	392,31	227,54	0,07
04.03	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				**21.819,96**	**7,13**
04.03.001	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	46,00	5,29	243,34	0,08
04.03.002	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	30,00	32,92	987,60	0,32
04.03.003	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	115,00	48,69	5.599,35	1,83
04.03.004	Cabo de cobre nu 10 mm2 - fornecimento e assentamento (1,05m/kg)	kg	1,38	156,40	215,83	0,07
04.03.005	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	3,00	199,12	597,36	0,20
04.03.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	3,00	12,05	36,15	0,01
04.03.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	24,00	14,14	339,36	0,11
04.03.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	48,00	38,50	1.848,00	0,60
04.03.009	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4,00	6,40	25,60	0,01
04.03.010	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	6,00	26,88	161,28	0,05
04.03.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	22,00	9,50	209,00	0,07
04.03.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	14,00	2,41	33,74	0,01
04.03.013	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af 12/2020	un	3,00	186,35	559,05	0,18
04.03.014	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,5x0,5x0,4 m. af 12/2020	un	2,00	535,84	1.071,68	0,35
04.03.015	Condulete de pvc, tipo LL, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	un	4,00	31,52	126,08	0,04
04.03.016	Condulete de pvc, tipo B, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	un	2,00	25,08	50,16	0,02
04.03.017	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	14,00	6,38	89,32	0,03
04.03.018	Poste concreto duplo T (DT) 7/300	un	1,00	990,83	990,83	0,32
04.03.019	Poste concreto duplo T (DT) 7/200	un	1,00	1.115,98	1.115,98	0,36

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil Alexandre Ribeiro Matta
CREA 147068/D-MG
RNP 1403803903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

PÁGINA

Folha 033
Sigla: CPL

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.03.020	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 7 m, carga nominal de até 300 daN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo (não inclui fornecimento). af 11/2019	un	2,00	776,62	1.553,24	0,51
04.03.021	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	598,47	598,47	0,20
04.03.022	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 10KA	un	1,00	520,03	520,03	0,17
04.03.023	Cabeçote de alumínio de 2"	un	1,00	21,07	21,07	0,01
04.03.024	Luminaria para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de mercúrio 250 w, exclusive poste, tecnolux - ref. cw 30 (ou similar)	un	1,00	863,76	863,76	0,28
04.03.025	Interruptor 01 seção simples	un	2,00	8,25	16,50	0,01
04.03.026	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	3,00	46,74	140,22	0,05
04.03.027	Equipe de instalação elétrica - montagem de painel de transferência automática	h	46,00	82,76	3.806,96	1,24
04.04	**AUTOMAÇÃO ELÉTRICA**				**6.688,81**	**2,18**
04.04.001	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	un	4,00	153,80	615,20	0,20
04.04.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	18,00	14,14	254,52	0,08
04.04.003	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	8,00	2,41	19,28	0,01
04.04.004	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2,00	6,40	12,80	0,00
04.04.005	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	6,00	6,38	38,28	0,01
04.04.006	Bóia elétrica (sensor controL) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAGER ou similar	un	1,00	56,76	56,76	0,02
04.04.007	Controlador Lógico Programável (CLP) - Logo 24vcc, 4 ent.r e 4 saidas + módulo de expansão	un	1,00	2.166,56	2.166,56	0,71
04.04.008	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	25,00	5,29	132,25	0,04
04.04.009	Equipe de instalação elétrica - montagem e calibração do sensor de nível de ultrassom	h	1,00	82,76	82,76	0,03
04.04.010	Equipe de instalação elétrica - instalação e parametrização de controlador lógico programável	h	40,00	82,76	3.310,40	1,08
05	**EMISSÁRIO SUB-BACIA C**				**199.176,16**	**35,00**
05.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.363,68**	**1,70**
05.01.001	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	319,61	2,05	655,20	0,34
05.01.002	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (50x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	6,00	148,85	893,10	0,45
05.01.003	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	319,61	5,68	1.815,38	0,91
05.02	**SONDAGEM PARA INTERFERÊNCIAS**				**1.447,00**	**0,72**
05.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	13,62	57,65	785,19	0,39
05.02.002	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	13,62	24,57	334,64	0,17
05.02.003	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	57,60	5,68	327,17	0,16
	ESCORAMENTO					

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil Alexandre Ribeiro Mattos
CREA 45.089/D-SE
RNP 1406868903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO PÁGINA

Sigla: CPL

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.03					30.730,01	15,42
05.03.001	Descarramento metálico p/ valas, h<=2,50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	891,50	34,47	30.730,01	15,42
05.04	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA				68.096,71	34,19
05.04.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	169,59	15,49	2.626,95	1,32
05.04.002	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	m3	169,59	297,04	50.375,01	25,28
05.04.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	18,35	394,44	7.237,97	3,63
05.04.004	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	254,38	3,50	890,33	0,45
05.04.005	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	375,87	5,12	1.924,45	0,97
05.04.006	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	m3	630,25	1,76	1.109,24	0,56
05.04.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	1.890,75	2,08	3.932,76	1,98
05.05	FUNDAÇÃO				4.112,28	2,06
05.05.001	Lastro de areia	m3	24,17	170,14	4.112,28	2,06
05.06	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXOES				3.058,99	1,53
05.06.001	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af 11/2017	m	319,61	9,25	2.956,39	1,48
05.06.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	4,00	25,65	102,60	0,05
05.07	TRANSPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES				492,20	0,25
05.07.001	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 300mm	m	319,61	1,54	492,20	0,25
05.08	BLOCOS DE ANCORAGEM				11.495,93	5,77
05.08.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	12,76	632,34	8.068,66	4,05
05.08.002	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	33,44	102,49	3.427,27	1,72
05.09	FECHAMENTO DE VALA				74.915,55	37,63
05.09.001	Regularização Manual	m2	241,69	5,76	1.392,13	0,70
05.09.002	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	122,42	24,57	3.007,86	1,51
05.09.003	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	188,34	13,84	2.606,63	1,31
05.09.004	Argila ou barro para aterro/resterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	388,45	51,37	19.954,68	10,01
05.09.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	11.653,52	2,08	24.239,32	12,19
05.09.006	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	21.364,80	1,11	23.714,93	11,91
05.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.463,81	0,73
05.10.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	319,61	1,76	562,51	0,28
05.10.002	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	319,61	2,82	901,30	0,45

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng. Civil - Alexandre Rubens Matta
CREA AO.068/D-MG
RNP 1403803-0
DIRETOR TÉCNICO

VISTO

Folha 335 Sigla: CPL

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importe o presente orçamento em			VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ========>>		569.016,68	

orçamento é de reais e nove mil e dezesseis reais e sessenta e oito centavos)

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 40.069/D-MG
RNP 140036903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

SERCOL PÁGINA 1 / 1

Folha 336
Sigla: CPL

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

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO-
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08428
BDI: 24,84%
Ref: Novembro/2022-1 Moeda : Rs

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	%
01		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**				**32.907,56**	**7,22**
01.01		**EQUIPE DIRIGENTE**				**24.076,60**	**73,16**
01.01.001	90778/SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	100,00	116,29	11.629,00	35,33
01.01.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	220,00	56,58	12.447,60	37,83
01.02		**VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**8.830,96**	26,84
01.02.001	0064/ORSE	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	2,00	4.415,48	8.830,96	26,84
02		**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**				**16.032,21**	**3,52**
02.01		**CANTEIRO CENTRAL**				**14.075,82**	**87,80**
02.01.001	0001/SERCOL	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	3,00	1.431,69	4.295,07	26,79
02.01.002	0002/SERCOL	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, a r. 2,50 m, com 1 s. sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	2,00	960,00	2.580,00	16,09
02.01.003	9221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	257,13	514,26	3,21
02.01.004	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	371,65	4.459,80	27,82
02.01.005	6096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	552,66	552,66	3,45
02.01.006	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	km	1,00	1.674,03	1.674,03	10,44
02.02		**MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**				**1.956,39**	12,20
02.02.001	0003/SERCOL	Água - Consumo em volume	m3	120,00	3,77	452,40	2,82
02.02.002	0004/SERCOL	Consumo de energia elétrica	mês	3,00	180,00	540,00	3,37
02.02.003	0005/SERCOL	Telefone - dispêndio mensal	mês	3,00	154,99	464,97	2,90
02.02.004	0006/SERCOL	Material de limpeza	mês	3,00	117,83	353,49	2,20
02.02.005	0007/SERCOL	Material de escritório	mês	3,00	30,00	90,00	0,56
02.02.006	0008/SERCOL	Aluguel de computador work station	mês	3,00	18,51	55,53	0,35
03		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				**2.400,00**	**0,53**
03.01		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				**2.400,00**	100,00
03.01.001	83169/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	200,00	12,00	2.400,00	100,00
04		**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SUB-BACIA C**				**244.980,42**	**53,73**
04.01		**URBANIZAÇÃO E TERRAPLENAGEM**				**114.415,18**	**46,75**
04.01.001	0004/ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2	502,72	6,25	3.142,00	1,32
		Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva					

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng. Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 14.098/D-MG
RNP 1408698903-0
DIRETOR TÉCNICO

PAGINA

Sigla CPL

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.01.002	10712/ORSE		m2	2,00	430,20	860,40	0,35
04.01.003	2179/ORSE	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, e xclusive pintura	m	127,00	180,61	22.937,47	9,36
04.01.004	9471/ORSE	Cadastro de lotes (terreno e construção), coleta de documentação, relatorio fotográfico com 3 fotos, processamento dos dados, desenho e apresentação	m²	144,90	3,02	437,60	0,18
04.01.005	2548/ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	502,72	1,34	673,64	0,27
04.01.006	2515/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com lâmina, dmt até 50m	m3	33,08	1,85	61,20	0,02
04.01.007	00973/SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	41,35	8,15	337,00	0,14
04.01.008	0009/SERCOL	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	52,37	41,15	2.155,03	0,88
04.01.009	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.677,36	0,69	4.607,34	1,88
04.01.010	7086/ORSE	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	45,54	3,38	153,93	0,06
04.01.011	02472/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia media/ seixo rolado) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	0,30	566,91	170,07	0,07
04.01.012	6386/ORSE	*Caixa de passagem cpl-060 (40x40x60cm)	un	1,00	290,90	290,90	0,12
04.01.013	02990/SINAPI	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. af 08/2021	m	14,00	33,51	469,14	0,19
04.01.014	3082/ORSE	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3	1,07	315,97	338,09	0,14
04.01.015	94275/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af 06/2016 p	m	13,80	40,63	560,69	0,23
04.01.016	2605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	45,65	1,44	65,74	0,03
04.01.017	11722/ORSE	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	8,90	14,18	126,20	0,05
04.01.018	9176/ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material - Rev 01	m3	8,90	7,88	70,13	0,03
04.01.019	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.134,75	0,69	782,98	0,32
04.01.020	01169/SINAPI	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af 05/2020	m2	45,65	84,06	3.837,34	1,57
04.01.021	9962/ORSE	Lastro de brita graduada, aplicada e=10cm	m2	137,69	26,63	3.666,68	1,50
04.01.022	90105/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nivel de interferência. af 02/2021	m3	6,82	8,59	58,58	0,02
04.01.023	2372/ORSE		m2	89,40	233,65	20.909,77	8,54

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng. Civil - Alexandre Ribeiro Motta
CREA 070859-D-MG
RNP 1400868903-0
DIRETOR TECNICO

SERCOL VISTO

SERCOL PÁGINA 42

Folha 338 Proc: CPL

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar					
04.01.024	13106/ORSE	concertina dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 clipes p/espiral, 15mdne de 30mm e fio interno - 2,75mm, inclusive instalação	m	48,70	35,81	1.743,95	0,71
04.01.025	0205/ORE	Portão de ferro de abrir, chapa de aço galvanizado, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças	m2	1,00	537,86	537,86	0,22
04.01.026	6029/ORSE	Logotipo da DESO em Estruturas Terreas	un	1,00	805,88	805,88	0,33
04.01.027		**TERRAPLENAGEM DO ACESSO**				**44.615,57**	18,22
04.01.027.001	2548/ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	293,20	1,34	392,99	0,16
04.01.027.002	0009/SERCOL	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	329,65	41,15	13.565,10	5,54
04.01.027.003	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m3, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m3)	t/km	42.030,06	0,69	29.000,74	11,84
04.01.027.004	2533/ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	286,65	0,50	143,33	0,06
04.01.027.005	2522/ORSE	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m3	286,65	5,28	1.513,51	0,62
04.02		**GRADEAMENTO,CAIXA DE AREIA,POÇO DE SUCÇÃO E CX BARRILETE**				**107.729,09**	43,94
04.02.001	2050/ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusiv e execução de gabarito de madeira	m2	19,39	9,46	183,43	0,07
04.02.002	2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	16,76	9,94	166,59	0,07
04.02.003	3549/ORSE	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 2ª categoria c/ escavadeira hidraulica	m3	11,53	4,26	49,12	0,02
04.02.004	12519/ORSE	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidraúlico	m3	65,78	63,40	4.170,45	1,70
04.02.005	2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	21,03	2,80	58,88	0,02
04.02.006	2508/ORSE	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	100,20	4,10	410,82	0,17
04.02.007	95876/SINAPI	Transporte com caminhão basculante cc 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	253,51	1,67	423,03	0,17
04.02.008	10389/ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	121,23	2,04	247,31	0,10
04.02.009	94319/SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	20,93	89,00	1.864,56	0,76
04.02.010	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	t/km	2.670,65	0,69	1.842,75	0,75
04.02.011	7301/ORSE	Escoramento de valas tipo Continuo Simples	m2	88,41	47,23	4.175,60	1,70
04.02.012	94968/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	3,49	397,83	1.388,43	0,57

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Engº Civil - Alexandre Ribeiro Mello
CREA 060810-D-SG
RNP 1400886803-0
DIRETOR TECNICO

SERCOL
PÁGINA

Folha 339
Sigla: CPL

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

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO-
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08428
BDI: 24,84%
Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	%
04.02.013	11496/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	23,51	506,52	11.908,29	4,86
04.02.014	12316/ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 1 07, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - inte rvalo de aplic.5h - R1	m2	92,30	25,45	2.349,04	0,96
04.02.015	13928/ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 m pa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	12,74	105,96	1.349,93	0,55
04.02.016	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	2.810,00	12,69	35.658,90	14,56
04.02.017	9958/ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 1 0mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	175,29	122,40	21.455,50	8,76
04.02.018	6374/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, prof undidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un	2,00	3.066,97	6.133,94	2,50
04.02.019	7122/ORSE	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro F undido ou Aço	kg	910,20	10,98	9.994,00	4,08
04.02.020	6016/ORSE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un	2,00	29,19	58,38	0,02
04.02.021	6055/ORSE	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, di am. = 350mm a 450mm	un	4,00	16,13	64,52	0,03
04.02.022	5218/ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam .= 100 mm	un	1,00	6,69	6,69	0,00
04.02.023	5222/ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam .= 300 mm	un	9,00	32,29	290,61	0,12
04.02.024	5223/ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam .= 350 mm	un	1,00	30,18	30,18	0,01
04.02.025	01016/SINAPI	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn menor o u igual a 150 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm, af 07/2020	t	0,25	36,55	9,14	0,00
04.02.026	01469/SINAPI	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn 300 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm, af 07/2020	t	1,04	34,66	36,05	0,01
04.02.027	01471/SINAPI	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn 400 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm, af 07/2020	t	1,44	23,91	34,43	0,01
04.02.028	2545/ORSE	Transporte de material, por peso, com caminhão basculant e, com ciclo definido e dmt 2001 a 3000m. Rev 01	t	3,55	13,27	47,11	0,02
04.02.029	9712/ORSE	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os d egraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	1,50	1.072,06	1.608,09	0,66
04.02.030	12028/ORSE	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com f echamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio	m2	2,04	484,69	988,77	0,40
04.02.031	1348e/ORSE	Vertedor em fibra de vidro reforçada com acionamento dir eto na gaveta, e=6mm, inclusive quadro de fibra de vidro e chumbadores de aço inox	m2	0,45	328,33	147,75	0,06
04.02.032	11095/ORSE		un	1,00	394,54	394,54	0,16

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 040.185/D-MG
RNP 1408e8503-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

SERCOL PÁGINA

Folha 340 Sigilo CPL

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	%
		Fornecimento de comporta tipo Stop-Log tipo alto em fibra de vidro, largura útil 200mm e altura de 400mm com gaveta movediça em fibra de vidro esp=10mm, com acionamento manual por manete na própria gaveta					
04.02.033	12948/ORSE	Grade de retenção de sólidos com barra de ferro chata 1" x 1/4", espaçados de 2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva	m2	0,58	314,25	182,27	0,07
04.03		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				**17.478,22**	**7,13**
04.03.001	91927/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	46,00	4,24	195,04	0,08
04.03.002	92984/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	30,00	26,37	791,10	0,32
04.03.003	92986/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	115,00	39,00	4.485,00	1,83
04.03.004	12070/ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm² - fornecimento e assentamento (1 0,85m/kg)	kg	1,38	125,28	172,89	0,07
04.03.005	96986/SINAPI	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af 12/2017	un	3,00	159,50	478,50	0,20
04.03.006	0352/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	3,00	9,65	28,95	0,01
04.03.007	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	24,00	11,33	271,92	0,11
04.03.008	0357/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	28,00	30,64	1.480,32	0,60
04.03.009	0362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4,00	5,13	20,52	0,01
04.03.010	0366/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	6,00	21,53	129,18	0,05
04.03.011	0375/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	22,00	7,61	167,42	0,07
04.03.012	0371/ORSE	luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	14,00	1,93	27,02	0,01
04.03.013	97886/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af 12/2020	un	3,00	149,27	447,81	0,18
04.03.014	97888/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,5x0,5x0,5 m. af 12/2020	un	2,00	429,22	858,44	0,35
04.03.015	95808/SINAPI	Condulete de pvc, tipo LL, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	un	4,00	25,25	101,00	0,04
04.03.016	95805/SINAPI	Condulete de pvc, tipo B, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	un	2,00	20,09	40,18	0,02
04.03.017	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	14,00	5,11	71,54	0,03
04.03.018	0010/SERCOL	Poste concreto duplo T (DT) 7/300	un	1,00	793,68	793,68	0,32
04.03.019	0011/SERCOL	Poste concreto duplo T (DT) 7/200	un	1,00	893,93	893,93	0,36

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng. Civil - Alexandre Ribeiro Matos
CREA 10.088D-MG
RNP 060881003-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

SERCOL PÁGINA

Folha 341
Sigiloso CPL

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

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO-
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08428
BDI: 24,84%
Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.03.020	00600/SINAPI	Assentamento de poste de concreto com comprimento nomina l de 7 m, carga nominal de até 300 dan, engastamento pos e concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo (não in clui fornecimento) af 11/2019	un	2,00	622,09	1.244,18	0,51
04.03.021	0339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em poril	un	1,00	479,39	479,39	0,20
04.03.022	8911/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente in terrupção 10KA	un	1,00	416,56	416,56	0,17
04.03.023	8453/ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"	un	1,00	16,88	16,88	0,01
04.03.024	0615/ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, in cl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de mercúrio 2 50 w, exclusive poste, tecnolux - ref. ov-50 (ou simila r)	un	1,00	691,89	691,89	0,28
04.03.025	3401/ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	2,00	6,61	13,22	0,01
04.03.026	91993/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	3,00	37,44	112,32	0,05
04.03.027	3098/ORSE	Equipe de instalação elétrica - montagem de painel de tr ansferência automática	h	46,00	66,29	3.049,34	1,24
04.04		**AUTOMAÇÃO ELETRICA**				**5.357,93**	**2,18**
04.04.001	97981/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-mol dado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m . af_12/2020	un	4,00	123,20	492,80	0,20
04.04.002	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	18,00	11,33	203,94	0,08
04.04.003	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	8,00	1,93	15,44	0,01
04.04.004	0362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25m m (3/4")	un	2,00	5,13	10,26	0,00
04.04.005	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	6,00	5,11	30,66	0,01
04.04.006	0012/SERCOL	Bóia elétrica (sensor controll p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar	un	1,00	45,47	45,47	0,02
04.04.007	0013/SERCOL	Controlador Lógico Programável (CLP) - Logo 24vcc, 4 ent .r e 4 saidas + módulo de expansão	un	1,00	1.735,47	1.735,47	0,71
04.04.008	91927/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/ 1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instal ação. af 12/2015	m	25,00	4,24	106,00	0,04
04.04.009	3098/ORSE	Equipe de instalação elétrica - montagem e calibração do sensor de nível de ultrassom	h	1,00	66,29	66,29	0,03
04.04.010	3098/ORSE	Equipe de instalação elétrica - instalação e parametriza ção de controlador lógico programável	h	40,00	66,29	2.651,60	1,08
05		**EMISSÁRIO SUB-BACIA C**				**159.613,66**	**35,00**
05.01		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**2.693,77**	**1,70**
05.01.001	6315/ORSE	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	319,61	1,64	524,16	0,34
05.01.002	0014/SERCOL	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 dem aos de fundo anti-corrosivo (super galvitel), 02 demaos d e esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	6,00	119,23	715,38	0,45

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Mattos
CREA 40.089-D-MG
RNP 1400886903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL
PÁGINA 23 / 47

Folha 342
Sigla: CPL

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.01.003	5158/ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	319,61	4,55	1.454,23	0,91
05.02		**SONDAGEM PARA INTERFERÊNCIAS**				**1.159,09**	0,72
05.02.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	13,62	46,18	628,97	0,39
05.02.002	0069/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador a percussão sapinho	m3	13,62	19,68	268,04	0,17
05.02.003	5158/ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	57,60	4,55	262,08	0,16
05.03		**ESCORAMENTO**				**24.614,32**	15,42
05.03.001	7133/ORSE	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	891,50	27,61	24.614,32	15,42
05.04		**MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA**				**54.554,25**	34,19
05.04.001	2506/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	169,59	12,41	2.104,61	1,32
05.04.002	7081/ORSE	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	m3	169,59	237,94	40.352,24	25,28
05.04.003	4502/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	18,35	315,96	5.797,87	3,63
05.04.004	2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	254,38	2,80	712,26	0,45
05.04.005	2508/ORSE	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	375,87	4,10	1.541,07	0,97
05.04.006	00574/SINAPI	Espalhamento de material com trator de esteiras, 81 11/2 HP	m3	630,25	1,41	888,65	0,56
05.04.007	95875/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	1.890,75	1,67	3.157,55	1,98
05.05		**FUNDAÇÃO**				**3.294,13**	2,06
05.05.001	6316/ORSE	Lastro de areia	m3	24,17	136,29	3.294,13	2,06
05.06		**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXOES**				**2.450,51**	1,53
05.06.001	97137/SINAPI	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nivel baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	319,61	7,41	2.368,31	1,48
05.06.002	5286/ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	4,00	20,55	82,20	0,05
05.07		**TRANSPORTE DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES**				**393,12**	0,25
05.07.001	6305/ORSE	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rigido e PVC DEFoFo DN 300mm	m	319,61	1,23	393,12	0,25
05.08		**BLOCOS DE ANCORAGEM**				**9.208,62**	5,77
05.08.001	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	12,76	506,52	6.463,20	4,05
05.08.002	0085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	33,44	82,10	2.745,42	1,72

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Motta
CREA-SE 060910-D-MG
RNP 060855903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL
PÁGINA

Folha 343
Sigla: CPL

SERCOL

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

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO-
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08428
BDI: 24,84%
Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.09		**FECHAMENTO DE VALA**				**60.072,88**	37,63
05.09.001	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	241,69	4,61	1.114,19	0,70
05.09.002	0069/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualment e a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	122,42	19,68	2.409,23	1,51
05.09.003	0068/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	188,34	11,09	2.088,69	1,31
05.09.004	0009/SERCOL	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na lazida , sem transporte)	m3	388,75	41,15	15.994,72	10,01
05.09.005	95875/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urba na pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/20 20	m3xkm	11.653,52	1,67	19.461,38	12,19
05.09.006	93590/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urba na pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (un idade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	21.364,80	0,89	19.014,67	11,91
05.10		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**1.172,97**	0,73
05.10.001	6099/ORSE	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	319,61	1,41	450,65	0,28
05.10.002	2829/ORSE	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento d e água	m	319,61	2,26	722,32	0,45

Importa o presente orçamento em : =>
(duzentos e cinquenta e cinco mil, novecentos e trinta e três reais e oitenta e cinco centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ===========>> 255.933,85

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Mattos
CREA 40.089/D-MG
RNP 1400866903-0
DIRETOR TÉCNICO

VISTO

PÁGINA

Folha 344
Sigla: CPL

SERCOL

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA

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

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO — RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08542

Desc Empreendimento: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e EMISSÁRIO

Prof. Resp.: ALEXANDRE RIBEIRO MATTA

Operador Resp: orse

Prazo de Execução: 04 MESES

Referência: Novembro/2022-1

Encargo.: CALCULADO 111,8400%

B.D.I.: CALCULADO 12,0000%

COD.	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M³	(%)
01	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS - EEE-C ., SIMÃO DIAS-	1	157.988,54	157.988,54	157.988,54	58,04
02	EMISSÁRIO - SUB-BACIA C ., SIMÃO DIAS-	1	7.968,73	7.968,73	7.968,73	2,93
03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ., SIMÃO DIAS-	1	106.258,53	106.258,53	106.258,53	39,03

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(duzentos e setenta e dois mil, duzentos e quinze reais e oitenta centavos) ==>> VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>> 272.215,80

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 49.069/D-MG
RNP 1400686903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

SERCOL PÁGINA

Folha 345
Sigla: CPL

SERCOL

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

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e EMISSÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08542
BDI: 12%
Ref : Novembro/2022-1Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS - EEE-C**				**157.988,54**	**58,04**
01.01	**FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES**				**51.703,74**	**32,73**
01.01.001	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 400MM, L=2,85M	UN	1,00	7.329,06	7.329,06	4,66
01.01.002	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 400MM, L=1,90M	UN	1,00	5.486,97	5.486,97	3,47
01.01.003	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=2,00M	UN	2,00	6.993,31	13.986,62	8,85
01.01.004	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=1,55M	UN	2,00	5.063,56	10.127,12	6,41
01.01.005	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 300mm	un	2,00	2.207,26	4.414,52	2,79
01.01.006	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,20M	un	1,00	2.515,41	2.515,41	1,59
01.01.007	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16 / 25, D= 100MM, L=1,20M	un	1,00	1.549,21	1.549,21	0,98
01.01.008	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,00M	UN	1,00	3.663,07	3.663,07	2,32
01.01.009	Tubo em fofo com pontas, d= 50mm L= 0,50m	un	1,00	318,28	318,28	0,20
01.01.010	Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 350 mm, rede coletora esgoto	m	6,00	385,58	2.313,48	1,46
01.02	**REGISTRO E VÁLVULAS**				**68.613,36**	**43,43**
01.02.001	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, diam = 400mm	un	1,00	25.709,60	25.709,60	16,27
01.02.002	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 300mm	'un	2,00	8.803,20	17.606,40	11,14
01.02.003	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 100mm	un	1,00	735,76	735,76	0,47
01.02.004	Válvula retenção portinhola dupla c/ flanges, Ø=300mm, em ferro fundido	UN	2,00	5.462,80	10.925,60	6,92
01.02.005	Válvula retenção portinhola c/ flanges, Ø=350mm, em ferro fundido	un	1,00	13.636,00	13.636,00	8,63
01.03	**CONEXÕES**				**37.671,44**	**23,84**
01.03.001	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un	3,00	3.030,94	9.092,82	5,76
01.03.002	Junta de desmontagem travada axialamente pn 10, d = 300	un	2,00	4.229,71	8.459,42	5,35
01.03.003	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 300 x 300mm	un	1,00	5.028,35	5.028,35	3,18
01.03.004	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 300 x 100mm	un	1,00	2.573,64	2.573,64	1,63
01.03.005	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un	1,00	463,81	463,81	0,29
01.03.006	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 350mm	un	1,00	4.045,28	4.045,28	2,56
01.03.007	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 100mm	un	272,00	22,67	6.166,24	3,90
01.03.008	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	32,00	10,25	328,00	0,21
01.03.009	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un	20,00	72,56	1.451,00	0,92
01.03.010	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm	un	4,00	15,72	62,88	0,04
02	**EMISSÁRIO - SUB-BACIA C**				**7.968,73**	**2,93**
02.01	**CONEXÕES**				**7.968,73**	**100,00**
02.01.001	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	3,00	2.125,04	6.375,12	80,00
02.01.002	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	1,00	1.593,61	1.593,61	20,00
03	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**106.258,53**	**39,03**

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Engº Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 140.089/D-MG
RNP 1406089903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

SERCOL FOLHA Nº 346

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

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e EMISSÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08542
BDI: 12%
Ref : Novembro/2022-1Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01	**QUADRO DE COMANDO**				**106.258,53**	**100,00**
03.01.001	Fornecimento e montagem de Quadro de Comando QCF7, CCM, OS, M2 e M1 conforme projeto 5478-DE-C-20-ELE-001	un	1,00	106.258,53	106.258,53	100,00

Importa o presente orçamento em : R$

(duzentos e setenta e dois mil, duzentos e cinquenta e oito reais e oitenta centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ---------->> R$ 272.258,80

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 40.669/D-MG
RNP 140066903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

SERCOL PÁGINA 28 / VII

Folha 347 Sigla: CPL

SERCOL

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

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e EMISSÁRIO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08542
BDI: 12%
Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS - EEE-C**				**141.060,98**	**58,04**
01.01		**FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES**				**46.164,08**	**32,73**
01.01.001	0015/SERCOL	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 400MM, L=2,85M	UN	1,00	6.543,80	6.543,80	4,66
01.01.002	0016/SERCOL	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 400MM, L=1,90M	UN	1,00	4.899,08	4.899,08	3,47
01.01.003	0017/SERCOL	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=2,00M	UN	2,00	6.244,03	12.488,06	8,85
01.01.004	0018/SERCOL	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=1,55M	UN	2,00	4.521,04	9.042,08	6,41
01.01.005	0019/SERCOL	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 300mm	un	2,00	1.970,77	3.941,54	2,79
01.01.006	0020/SERCOL	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,40M	un	1,00	2.245,90	2.245,90	1,59
01.01.007	0021/SERCOL	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16 / 25, D= 100MM, L=1,20M	un	1,00	1.383,22	1.383,22	0,98
01.01.008	0022/SERCOL	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,00M	UN	1,00	3.270,60	3.270,60	2,32
01.01.009	0023/SERCOL	Tubo em fofo com pontas, d= 50mm L= 0,50m	un	1,00	284,18	284,18	0,20
01.01.010	0024/SERCOL	Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, d= 350 mm, rede coletora esgoto	m	6,00	344,27	2.065,62	1,46
01.02		**REGISTRO E VÁLVULAS**				**61.261,93**	**43,43**
01.02.001	0025/SERCOL	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, diam = 400mm	un	1,00	22.955,00	22.955,00	16,27
01.02.002	0026/SERCOL	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 300mm	un	2,00	7.860,00	15.720,00	11,14
01.02.003	0027/SERCOL	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 100mm	un	1,00	656,93	656,93	0,47
01.02.004	0028/SERCOL	Válvula retenção portinhola dupla c/ flanges, Ø=300mm, em ferro fundido	UN	2,00	4.877,50	9.755,00	6,92
01.02.005	0029/SERCOL	Válvula retenção portinhola c/ flanges, Ø=350mm, em ferro fundido	un	1,00	12.175,00	12.175,00	8,63
01.03		**CONEXÕES**				**33.634,97**	**23,84**
01.03.001	0030/SERCOL	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un	3,00	2.706,20	8.118,60	5,76
01.03.002	0031/SERCOL	Junta de desmontagem travada axialamente pn 10, ó = 300	un	2,00	3.776,53	7.553,06	5,35
01.03.003	0032/SERCOL	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 300 x 300mm	un	1,00	4.489,60	4.489,60	3,18
01.03.004	0033/SERCOL	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 300 x 100mm	un	1,00	2.297,89	2.297,89	1,63
01.03.005	0034/SERCOL	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un	1,00	414,12	414,12	0,29
01.03.006	0035/SERCOL	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 350mm	un	1,00	3.611,86	3.611,86	2,56
01.03.007	0036/SERCOL	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 100mm	un	272,00	20,24	5,505,28	3,90
01.03.008	0037/SERCOL	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	32,00	9,15	292,80	0,21
01.03.009	0038/SERCOL	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un	20,00	64,78	1.295,60	0,92
01.03.010	0039/SERCOL	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm	un	4,00	14,04	56,16	0,04
02		**EMISSÁRIO - SUB-BACIA C**				**7.114,95**	**2,93**

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil Alexandre Ribeiro Mota
CREA 10.489/D-MG
RNP-1400869303-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

SERCOL
FOLHA 349
PÁGINA

Folha 348 Sigla: CPL

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

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e EMISSÁRIO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08542
BDI: 12%
Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.01		**CONEXÕES**				**7.114,95**	100,00
02.01.001	5491/ORSE	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elastine, diam. = 300mm	un	3,00	1.897,36	5.692,08	80,00
02.01.002	5485/ORSE	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	1,00	1.422,87	1.422,87	20,00
03		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**94.873,69**	**39,03**
03.01		**QUADRO DE COMANDO**				**94.873,69**	100,00
03.01.001	0040/SERCOL	Fornecimento e montagem de Quadro de Comando QGFL, CCM, QS, M2 e ML conforme projeto 4178-DE-C-20-ELE-001	un	1,00	94.873,69	94.873,69	100,00
Importa o presente orçamento em : (duzentos e quarenta e três mil, quarenta e nove reais e sessenta e dois centavos)					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>	243.049,62	

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 40.089/D-MG
RNP 140036903-0
DIRETOR TÉCNICO

VISTO

PÁGINA 349

Folha 349 Sigla: CPL

SERCOL
Folha 350
Sigla CPL
3141
PÁGINA

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

PLANILHA DE B.D.I.
Ref : Novembro/2022- Moeda : R$

Empreendimento: 08428 - SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,43%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
03	R - Risco	%	1,39%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
05	L - Lucro	%	7,23%
06	**I - TRIBUTOS**		**8,65%**
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
		* TOTAL DO BDI =	**24,84%**

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

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 40.066/D-MG
RNP 140086903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL
VISTO

SERCOL 22/41 PÁGINA

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

PLANILHA DE B.D.I.
Ref : Novembro/2022- Moeda : R$

Empreendimento: 08542 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e E

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	1,70%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,48%
03	R - Risco	%	0,85%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,86%
05	L - Lucro	%	3,86%
06	I - TRIBUTOS		3,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	
		TOTAL DO BDI	12,00%

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

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil Alexandre Ribeiro Matta
CREA 40.069/D-MG
RNP 140086903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

SERCOL

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C E EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

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

Cod. Empreendimento: 08428
BDI: 24,84%
Ref : Novembro/2022 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,22	41.081,18	26,29	10.800,24	28,37	11.654,73	22,09	9.074,84	23,25	9.551,37		
02	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	3,52	20.015,04	58,71	11.750,83	13,77	2.756,06	13,77	2.756,06	13,75	2.752,09		
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,53	2.996,00	50,00	1.498,00					50,00	1.498,00		
04	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SUB-BACIA C	53,73	305.748,30	24,47	74.816,62	27,36	83.652,69	24,00	73.379,59	24,17	73.899,40		
05	EMISSÁRIO SUB-BACIA C	35	199.176,16	21,78	43.380,55	29,08	57.920,43	24,24	48.280,31	24,90	49.594,87		
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	569.016,68	25,91	147.446,24	26,43	150.993,91	23,46	133.490,80	24,20	137.085,73		
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	569.016,68	25,91	147.446,24	52,34	298.440,15	75,80	431.930,95	100,00	569.016,68		

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 40.069/D-MG
RNP 140086903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

SERCOL 33 PÁGINA

ALEXANDRE RIBEIRO MATTA

Folha 352
Sigla: CPL

SERCOL

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e EMISSÁRIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

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

Cod. Empreendimento: 08542
BDI: 12%
Ref : Novembro/2022 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS - EEE-C	58,04	157.988,54	100,00	157.988,54								
02	EMISSÁRIO - SUB-BACIA C	2,93	7.968,73	100,00	7.968,73								
03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39,03	106.258,53			100,00	106.258,53						
	TOTAL SIMPLES ==>>	100,00	272.215,80	60,91	165.957,27	39,09	106.258,53	0,00	0,00	0,00	0,00		
	TOTAL ACUMULADO ==>>	100,00	272.215,80	60,91	165.957,27	100,00	272.215,80	0,00	272.215,80	100,00	272.215,80		

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 40.069/D-MG
RNP 140086903-0
DIRETOR TÉCNICO

VISTO

PÁGINA 34

ALEXANDRE RIBEIRO MATTA

Página 1

Folha 353
Sigla: CPL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FORMULA	VALOR TOTAL
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**			**36,80**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		2,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		8,00
A8	FGTS	%		0,00
A9	SECONCI-SE	%		**44,65**
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**	%		17,86
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		3,93
B10	FERIADOS	%		0,85
B2	AUXILIO FUNERALIDADE	%		10,81
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		0,16
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,72
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		1,44
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		0,10
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		8,84
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		0,04
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		**13,54**
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**	%		4,76
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,11
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		4,88
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		0,40
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		**16,85**
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**	%		16,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		0,42
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO			
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :	**111,84%**

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Mesita
CREA 40.069/D-MG
RNP 1400586903-0
DIRETOR TECNICO

VISTO SERCOL

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

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 08428
SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01
Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FORMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			
A01	Previdência Social - INSS	%		36,80
A02	SESI	%		20,00
A03	SENAI	%		1,50
A04	INCRA	%		2,00
A05	SEBRAE	%		0,20
A06	Salário Educação	%		0,60
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		2,50
A08	FGTS	%		2,00
A09	SESCONCI-SE	%		8,00
B	Encargos Trabalhistas			0,00
B01	Auxílio Enfermidade	%		16,53
B02	Décimo Terceiro salário	%		0,66
B03	Licença Paternidade	%		8,33
B04	Faltas Justidficadas	%		0,05
B05	Acidente de Trabalho	%		0,56
B06	Férias Gozadas	%		0,08
B07	Salário Maternidade	%		6,82
C	Encargos Indenizatórios			0,03
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		10,44
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		3,67
C03	Férias Indenizadas	%		0,09
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		3,16
C05	Indenização Adicional	%		2,62
D	Incidências ou Efeitos			0,31
D01	Reincidencia de Grupo A sobre Grupo B	%		6,41
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		6,08
				0,33
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA	70,18%

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Mattos
CREA 40.059/D-MG
RNP 140068903-0
DIRETOR TÉCNICO

Folha 355
Sigla: CPL

SERCOL

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

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 08542
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e EMISSÁRIO
Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FORMULA	VALOR TOTAL
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**			**36,80**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**			**44,65**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,81
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,44
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		8,84
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**			**13,54**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,98
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,59
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**			**16,85**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,43
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL	**111,84%**

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil Alexandre Ribeiro Matta
CREA 40-000/D-MG
RNP 140069903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

SERCOL 37 PÁGINA

Folha 356 Sigla: CPL

SERCOL

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

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 08542
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e EMISSÁRIO
Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FORMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,53
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,82
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			10,44
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,76
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,61
C05	Indenização Adicional	%		0,32
D	Incidências ou Efeitos			6,41
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,06
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:	**70,18%**

VISTO

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Mattos
CREA 40.089/D-MG
RNP 140086903-0
DIRETOR TECNICO

SERCOL
PÁGINA

Folha 357
Sigla: CPL

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

SERCOL 39 PÁGINA

INDICAÇÃO DA GARANTIA

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO, Nº 331 - ARACAJU/SE

Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023 – DESO**

A **SERCOL – Saneamento e Construções Ltda**, Inscrita sob CNPJ. 02.053.711/0001-50, por intermédio de seu representante legal infra-assinado e em atendimento à determinação do Edital, indicamos caso sejamos vencedor do referido certame em epigrafe que nossa opção da caução para garantia do contrato será o Seguro Garantia.

25 ANOS SERCOL

Aracaju/SE, 31 de maio de 2023

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Mendes
CREA-MG
RNP 140065903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio
Aracaju/SE - 49035-740
www.sercol.net
(79) 3301-5555
@sercolconstrutora

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

SERCOL 40 141 PÁGINA

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

SERCOL – Saneamento e Construções Ltda
Referente: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011 /2023 - DESO

A **SERCOL – Saneamento e Construções Ltda** inscrita no CNPJ. Sob o nº 02.05.733/0001-50, por intermédio de seu representante legal o Sr **Alexandre Ribeiro Matta**, portador da carteira de identidade nº 1.357.159 SSP/SE e do CPF nº 453.665.516-68, **DECLARA,** que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?

SIM (X) ou NÃO ( )

Aracaju/SE, 31 de maio de 2023

25 ANOS SERCOL

SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil - Alexandre Ribeiro Matta
CREA 40.069/D-MG
RNP 140086903-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

SERCOL 41 PÁGINA

DECLARAÇÃO QUE TEM CONDIÇÕES DE ASSUMIR TODAS AS OBRAS SERVIÇOS

Aracaju/SE, 31 de maio de 2023

À
COMPAHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
ARACAJU – SERGIPE

Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023 – DESO.**

Prezados Senhores

A **SERCOL – Saneamento e Construções Ltda**, inscrita no CNPJ. **02.053.711/0001-50**, por seu representante legal infra-assinado **DECLARA** que tem condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com o fornecimento de todos os materiais e equipamentos previstos em Edital, a partir da assinatura do contrato.

25 ANOS SERCOL

Atenciosamente,

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng. Civil - Alexandre Ribeiro Mattos
CREA 40.0[illegible]/D-MG
RNP 1400[illegible]-0
DIRETOR TÉCNICO

SERCOL VISTO

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Ref : LICITAÇÃO PUBLICA Nº 0008/2023 - DESO

INDICE

ENVELOPE " A "

1 - CARTA PROPOSTA

Declaração

Objeto

Preço

Prazos

Condições de pagamentos

Garantia

2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3 – COMPOSIÇÕES DA TAXA DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS

4 – DECLARAÇÕES de VISITA E DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

ANEXO V

CNPJ: 26.639.538/0001-34 – Inscrição Municipal: 109273-5
Telefone: (79) 9603-6704 (79) 3255-4440
Rua Q 95 UBATÃ Lot. Marivan/ Santa Maria / Aracaju / SE Bairro Santa Maria CEP: 49043-454
email: vrconstruçoes@outlook.com.br

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Aracaju, 31 de maio 2023

À
Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Aracaju/Sergipe.

Att : Comissão Permanente de Licitação

Ref : LICITAÇÃO PUBLICA Nº 011/2023 – DESO

Prezados Senhores,

VR Construções Ltda, EPP Empresa estabelecida nesta Cidade Aracaju/SE, sito à Rua Q 95 UBATÃ, Loteamento Marivan / Santa Maria / Aracaju / SE CEP 49.043-454 CNPJ 26.639.538/0001-34 , vem respeitosamente apresentar Proposta Comercial para a realização dos **serviços conforme objeto abaixo**, a serem executados nas condições que se seguem:

OBJETO: **Execução de serviços e fornecimento de materiais e equipamentos, destinados a implantação da estação elevatória – C e emissários por recalque do sistema de esgotos sanitários da cidade de Simão Dias /SE.**

DECLARAÇÃO: Declaramos que estão incluídas todas as despesas com transporte, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, equipamentos, seguros, despesas gerais e eventuais comuns aos serviços desse gênero, declaramos que temos condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com o fornecimento de todos os materiais e equipamentos previstos no Edital, a partir da assinatura do contrato e que visitamos e conhecemos o local onde serão realizados os serviços.

PREÇO: O nosso preço global para execução dos serviços é de **R$ 812.639,77(oitocentos e dose mil seiscentos e trinta e nove reais e setenta e sete centavos)** Nossos preços unitários estão em planilha anexa a esta.

CNPJ: 26.639.538/0001-34 – Inscrição Municipal: 109273-5
Telefone: (79) 9603-6704 (79) 3255-4440
Rua Q 95 UBATÃ Lot. Marivan/ Santa Maria / Aracaju / SE Bairro Santa Maria CEP: 49043-454
email: vrconstruçoes@outlook.com.br

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

PRAZOS: **A validade da proposta 120(cento e vinte dias) Para execução dos serviços 120 dias (cento vinte dias) contratual 150 (cento e cinquenta dias)** a partir da data da Ordem de Serviço.

5 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Edital.

6 – GARANTIA: Caução em seguro garantia.

Atenciosamente,

VR Construções LTDA - EPP
Victor Vinicius Macedo Raupp
C.Identidade Nº 3.077.593-0
CPF 037.042.095-90

VR Construção LTDA EPP
Ana Maria Macedo Raupp
Engª CREA 270985844-4

CNPJ: 26.639.538/0001-34 – Inscrição Municipal: 109273-5
Telefone: (79) 9603-6704 (79) 3255-4440
Rua Q 95 UBATÃ Lot. Marivan/ Santa Maria / Aracaju / SE Bairro Santa Maria CEP: 49043-454
email: vrconstruçoes@outlook.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	(%)
01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**				**31.882,58**	**5,90**
01.01	**EQUIPE DIRIGENTE**				**20.858,00**	**65,42**
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	100,00	124,98	12.498,00	39,20
01.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	220,00	38,00	8.360,00	26,22
01.02	**VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**11.024,58**	**34,58**
01.02.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	2,00	5.512,29	11.024,58	34,58
02	**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**				**20.024,71**	**3,71**
02.01	**CANTEIRO CENTRAL**				**17.581,93**	**87,80**
02.01.001	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	3,00	1.787,32	5.361,96	26,78
02.01.002	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	3,00	1.073,62	3.220,86	16,08
02.01.003	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	321,94	643,88	3,22
02.01.004	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	464,43	5.573,16	27,83
02.01.005	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	690,61	690,61	3,45
02.01.006	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.091,46	2.091,46	10,44
02.02	**MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**				**2.442,78**	**12,20**
02.02.001	Água - Consumo em volume	m3	120,00	4,71	565,20	2,82
02.02.002	Consumo de energia elétrica	mês	3,00	224,71	674,13	3,37
02.02.003	Telefone - dispêndio mensal	mês	3,00	193,49	580,47	2,90
02.02.004	Material de limpeza	mês	3,00	147,10	441,30	2,20
02.02.005	Material de escritório	mês	3,00	37,45	112,35	0,56
02.02.006	Aluguel de computador work station	mês	3,00	23,11	69,33	0,35
03	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				**2.996,00**	**0,55**
03.01	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				**2.996,00**	**100,00**
03.01.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	200,00	14,98	2.996,00	100,00
04	**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SUB-BACIA C**				**287.620,28**	**53,22**
04.01	**URBANIZAÇÃO E TERRAPLENAGEM**				**124.282,72**	**43,15**
04.01.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2	502,72	3,99	2.005,85	0,66
04.01.002	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	2,00	539,35	1.078,70	0,38
04.01.003	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	127,00	150,00	19.050,00	6,63
04.01.004	Cadastro de lotes (terreno e construção), coleta de documentação, relatorio fotográfico com 3 fotos, processamento dos dados, desenho e apresentação	m²	144,90	3,77	546,27	0,19
04.01.005	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	502,72	1,67	839,54	0,29
04.01.006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com lâmina, dmt até 50m	m3	33,08	2,53	83,69	0,03

VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

VR Construção LTDA EPP
Ana Maria Macedo Raupp
Engª CREA 270985844

Folha 364 - Folha: CPL

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.007	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	41,35	10,20	421,77	0,15
04.01.008	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	52,37	37,99	1.989,54	0,69
04.01.009	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.677,30	0,89	5.942,80	2,06
04.01.010	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	45,54	4,26	194,00	0,07
04.01.011	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	0,30	714,68	214,40	0,07
04.01.012	*Caixa de passagem cpi-060 (40x40x60cm)	un	1,00	365,07	365,07	0,13
04.01.013	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. af 08/2021	m	14,00	44,17	618,38	0,22
04.01.014	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3	1,07	422,66	452,25	0,16
04.01.015	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af 06/2016 p	m	13,80	52,40	723,12	0,25
04.01.016	Locação de serviços de pavimentação	m2	45,65	1,80	82,17	0,03
04.01.017	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	8,90	17,70	157,53	0,05
04.01.018	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material - Rev 01	m3	8,90	9,92	88,29	0,03
04.01.019	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.134,75	0,89	1.009,93	0,35
04.01.020	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af 05/2020	m2	45,65	108,37	4.947,09	1,72
04.01.021	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m2	137,69	34,01	4.682,84	1,63
04.01.022	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af 02/2021	m3	6,82	10,74	73,25	0,03
04.01.023	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar	m2	89,40	249,85	22.336,59	7,77
04.01.024	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	48,70	44,81	2.182,25	0,76
04.01.025	Portão de ferro de abrir, chapa de aço galvanizado, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças	m2	1,00	681,08	681,08	0,24
04.01.026	Logotipo da DESO em Estruturas Térreas	un	1,00	1.018,32	1.018,32	0,35
04.01.027	**TERRAPLENAGEM DO ACESSO**				**52.498,00**	**18,21**
04.01.027.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	293,20	1,67	489,64	0,17
04.01.027.002	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	329,65	37,99	12.523,40	4,36
04.01.027.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	42.030,06	0,89	37.406,75	12,96
04.01.027.004	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	286,65	0,62	177,72	0,06

VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

VR Construções LTDA EPP
Ana Maria Macedo Raupp
Engª CREA 270985644-4

Folha 365 CPL

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	% (%)
04.01.027.005	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m3	236,65	6,63	1.900,49	0,66
04.02	**GRADEAMENTO,CAIXA DE AREIA,POÇO DE SUCÇÃO E CX BARRILETE**				**134.181,74**	**46,68**
04.02.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	19,39	11,88	230,35	0,08
04.02.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	16,76	13,68	229,28	0,08
04.02.003	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 2ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	m3	11,53	5,34	61,57	0,02
04.02.004	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidraúlico	m3	65,78	79,15	5.206,49	1,81
04.02.005	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	21,03	3,82	80,33	0,03
04.02.006	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	100,20	5,46	547,09	0,19
04.02.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	253,31	1,80	455,96	0,16
04.02.008	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	121,23	2,55	309,14	0,11
04.02.009	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	20,95	112,52	2.357,29	0,82
04.02.010	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.670,65	0,89	2.376,88	0,82
04.02.011	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2	88,41	59,62	5.271,00	1,83
04.02.012	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	3,49	499,30	1.742,56	0,61
04.02.013	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	23,51	639,90	15.044,05	5,23
04.02.014	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	92,30	32,10	2.962,83	1,03
04.02.015	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac II, junta 1cm - Rev.01	m²	12,74	132,78	1.691,62	0,59
04.02.016	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.810,00	17,18	48.275,80	16,79
04.02.017	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	175,29	146,00	25.592,34	8,90
04.02.018	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un	2,00	3.848,29	7.696,58	2,68
04.02.019	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	910,20	10,00	9.102,00	3,17
04.02.020	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un	2,00	40,46	80,92	0,03
04.02.021	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 350mm a 450mm	un	4,00	20,59	82,36	0,03
04.02.022	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	un	1,00	8,38	8,38	0,00
04.02.023	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un	9,00	40,74	366,66	0,13
04.02.024	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 350 mm	un	1,00	38,95	38,95	0,01
04.02.025	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn menor ou igual a 150 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af 07/2020	t	0,25	47,46	11,87	0,00
04.02.026	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn 300 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af 07/2020	t	1,04	44,72	46,51	0,02
04.02.027		t	1,44	30,45	43,85	0,02

VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

VR Construção LTDA E
Ana Maria Macedo Ra
Engª CREA 2709858

Folha 366
CPL

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn 400 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af 07/2020					
04.02.028	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 2001 a 3000m. Rev 01	t	3,55	16,57	58,82	0,02
04.02.029	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	1,50	1.359,28	2.038,92	0,71
04.02.030	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio	m2	2,04	606,02	1.236,28	0,43
04.02.031	Vertedor em fibra de vidro reforçada com acionamento direto na gaveta, e=6mm, inclusive quadro de fibra de vidro e chumbadores de aço inox	m2	0,45	419,04	188,57	0,07
04.02.032	Fornecimento de comporta tipo Stop-Log tipo alto em fibra de vidro, largura útil 200mm e altura de 400mm com gaveta movediça em fibra de vidro esp=10mm, com acionamento manual por manete na própria gaveta	un	1,00	492,54	492,54	0,17
04.02.033	Grade de retenção de sólidos com barra de ferro chata 1" x 1/4", espaçados de 2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva	m2	0,58	437,84	253,95	0,09
04.03	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				**22.371,29**	**7,80**
04.03.001	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	46,00	6,00	276,00	0,10
04.03.002	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	30,00	36,32	1.089,60	0,38
04.03.003	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	115,00	50,37	5.792,55	2,02
04.03.004	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	1,38	160,04	220,86	0,08
04.03.005	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	3,00	206,04	618,12	0,22
04.03.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	3,00	12,72	38,16	0,01
04.03.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	24,00	15,33	367,92	0,13
04.03.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	48,00	39,19	1.881,12	0,65
04.03.009	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4,00	7,45	29,80	0,01
04.03.010	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	6,00	27,09	162,54	0,06
04.03.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	22,00	10,09	221,98	0,08
04.03.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	14,00	2,63	36,82	0,01
04.03.013	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af 12/2020	un	3,00	187,52	562,56	0,20
04.03.014	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,5x0,5x0,4 m. af 12/2020	un	2,00	565,14	1.130,28	0,39
04.03.015	Condulete de pvc, tipo LL, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	un	4,00	32,40	129,60	0,05
04.03.016	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	un	2,00	25,23	50,46	0,02
04.03.017	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	14,00	6,47	90,58	0,03
04.03.018	Poste concreto duplo T (DT) 7/300	un	1,00	991,23	991,23	0,34
04.03.019	Poste concreto duplo T (DT) 7/200	un	1,00	1.115,98	1.115,98	0,39

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.03.020	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 7 m, carga nominal de até 300 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). af 11/2019	un	2,00	781,17	1.562,34	0,54
04.03.021	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	600,61	600,61	0,21
04.03.022	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 10KA	un	1,00	531,13	531,13	0,18
04.03.023	Cabeçote de alumínio de 2"	un	1,00	22,15	22,15	0,01
04.03.024	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl, braço metálico, reator e lâmpada vapor de mercúrio 250 w, exclusive poste, tecnolux - ref. cw-50 (ou similar)	un	1,00	871,07	871,07	0,30
04.03.025	Interruptor 01 seção simples	un	2,00	8,66	17,32	0,01
04.03.026	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	3,00	47,35	142,05	0,05
04.03.027	Equipe de instalação elétrica - montagem de painel de transferência automática	h	46,00	83,01	3.818,46	1,33
04.04	**AUTOMAÇÃO ELÉTRICA**				**6.784,53**	**2,37**
04.04.001	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af 12/2020	un	4,00	157,47	629,88	0,22
04.04.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	18,00	15,33	275,94	0,10
04.04.003	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	8,00	2,63	21,04	0,01
04.04.004	Curva para eletrocuto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2,00	7,45	14,90	0,01
04.04.005	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	6,00	6,47	38,82	0,01
04.04.006	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar	un	1,00	64,04	64,04	0,02
04.04.007	Controlador Lógico Programável (CLP) - Logo 24vcc, 4 ent.r e 4 saidas + módulo de expansão	un	1,00	2.186,50	2.186,50	0,76
04.04.008	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	25,00	6,00	150,00	0,05
04.04.009	Equipe de instalação elétrica - montagem e calibração do sensor de nível de ultrasson	h	1,00	83,01	83,01	0,03
04.04.010	Equipe de instalação elétrica - instalação e parametrização de controlador lógico programável	h	40,00	83,01	3.320,40	1,16
05	**EMISSÁRIO SUB-BACIA C**				**197.900,40**	**36,62**
05.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.406,88**	**1,72**
05.01.001	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	319,61	2,05	655,20	0,33
05.01.002	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	6,00	156,15	936,30	0,47
05.01.003	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	319,61	5,68	1.815,38	0,92
05.02	**SONDAGEM PARA INTERFERÊNCIAS**				**1.174,20**	**0,60**
05.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	13,62	36,00	490,32	0,25
05.02.002	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	13,62	26,19	356,71	0,18
05.02.003	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	57,60	5,68	327,17	0,17
	ESCORAMENTO					

VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

VR Construção LTDA EPP
Ana Maria Macedo Raupp
Engª CREA 270085849-4

Folha 368
Rubrica CPL

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	%
05.03					34.964,63	17,68
05.03.001	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas mecálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	891,50	39,22	34.964,63	17,68
05.04	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA				74.810,03	37,82
05.04.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	169,59	14,99	2.542,15	1,29
05.04.002	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	m3	169,59	338,85	57.465,57	29,05
05.04.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	18,35	395,61	7.259,44	3,67
05.04.004	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	254,38	3,82	971,73	0,49
05.04.005	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	375,87	5,46	2.052,25	1,04
05.04.006	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	m3	630,25	1,77	1.115,54	0,56
05.04.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	1.890,75	1,80	3.403,35	1,72
05.05	FUNDAÇÃO				4.120,50	2,08
05.05.001	Lastro de areia	m3	24,17	170,48	4.120,50	2,08
05.06	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXOES				3.172,62	1,61
05.06.001	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	319,61	9,58	3.061,86	1,55
05.06.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	4,00	27,69	110,76	0,06
05.07	TRANSPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES				524,16	0,26
05.07.001	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 300mm	m	319,61	1,64	524,16	0,26
05.08	BLOCOS DE ANCORAGEM				11.804,06	5,97
05.08.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	12,76	639,90	8.165,12	4,13
05.08.002	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	33,44	108,82	3.638,94	1,84
05.09	FECHAMENTO DE VALA				62.430,74	31,51
05.09.001	Regularização Manual	m2	241,69	5,78	1.396,97	0,71
05.09.002	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	122,42	26,19	3.206,18	1,62
05.09.003	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	188,34	16,35	3.079,36	1,56
05.09.004	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	388,45	37,99	14.757,22	7,46
05.09.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	11.653,52	1,80	20.976,34	10,59
05.09.006	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	21.364,80	0,89	19.014,67	9,57
05.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.492,58	0,75
05.10.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	319,61	1,76	562,51	0,28
05.10.002	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	319,61	2,91	930,07	0,47

VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

VR Construção LTDA EPP
Ana Maria Macedo Raupp
Engª CREA 270085644-4

Folha 369
Sigla: CPL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cod. Empreendimento: 00010
BDI: 24,84% 31/05/2023
Ref : Novembro/2022-1Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO	540.423,97	
(quinhentos e quarenta mil, quatrocentos e vinte e três reais e noventa e sete centavos)						

VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

VR Construção LTDA EPP
Ana Maria Macêdo Raupp
Engª CREA 270985844-4

Folha 370
Sigla: CPL

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e EMISSÁR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00011
BDI: 12% 31/05/2023
Ref : Novembro/2022-1Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS - EEE-C**				**157.988,54**	**58,04**
01.01	**FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES**				**51.703,74**	**32,73**
01.01.001	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 400MM, L=2,85M	UN	1,00	7.329,06	7.329,06	4,66
01.01.002	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 400MM, L=1,90M	UN	1,00	5.486,97	5.486,97	3,47
01.01.003	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=2,00M	UN	2,00	6.993,31	13.986,62	8,85
01.01.004	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=1,35M	UN	2,00	5.063,56	10.127,12	6,41
01.01.005	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 300mm	un	2,00	2.207,26	4.414,52	2,79
01.01.006	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,40M	un	1,00	2.515,41	2.515,41	1,59
01.01.007	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16 / 25, D= 100MM, L=1,20M	un	1,00	1.549,21	1.549,21	0,98
01.01.008	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,00M	UN	1,00	3.663,07	3.663,07	2,32
01.01.009	Tubo em fofo com pontas, d= 50mm L= 0,50m	un	1,00	318,28	318,28	0,20
01.01.010	Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 350 mm, rede coletora esgoto	m	6,00	385,58	2.313,48	1,46
01.02	**REGISTRO E VÁLVULAS**				**68.613,36**	**43,43**
01.02.001	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, diam = 400mm	un	1,00	25.709,60	25.709,60	16,27
01.02.002	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 300mm	un	2,00	8.803,20	17.606,40	11,14
01.02.003	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 100mm	un	1,00	735,76	735,76	0,47
01.02.004	Válvula retenção portinhola dupla c/ flanges, Ø=300mm, em ferro fundido	UN	2,00	5.462,80	10.925,60	6,92
01.02.005	Válvula retenção portinhola c/ flanges, Ø=350mm, em ferro fundido	un	1,00	13.636,00	13.636,00	8,63
01.03	**CONEXÕES**				**37.671,44**	**23,84**
01.03.001	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un	3,00	3.030,94	9.092,82	5,76
01.03.002	Junta de desmontagem travada axialamente pn 10, d = 300	un	2,00	4.229,71	8.459,42	5,35
01.03.003	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 300 x 300mm	un	1,00	5.028,35	5.028,35	3,18
01.03.004	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 300 x 100mm	un	1,00	2.573,64	2.573,64	1,63
01.03.005	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un	1,00	463,81	463,81	0,29
01.03.006	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 350mm	un	1,00	4.045,28	4.045,28	2,56
01.03.007	Parafuso e porca para junta c/ flange d x 1 = 20 x 100mm	un	272,00	22,67	6.166,24	3,90
01.03.008	Parafuso e porca para junta c/ flange d x 1 = 16 x 80mm	un	32,00	10,25	328,00	0,21
01.03.009	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un	20,00	72,55	1.451,00	0,92
01.03.010	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm	un	4,00	15,72	62,88	0,04
02	**EMISSÁRIO - SUB-BACIA C**				**7.968,73**	**2,93**
02.01	**CONEXÕES**				**7.968,73**	**100,00**
02.01.001	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	3,00	2.125,04	6.375,12	80,00
02.01.002	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	1,00	1.593,61	1.593,61	20,00
03	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**106.258,53**	**39,03**

Ana Raupp

VR CONSTRUÇÕES LTDA EPP

VR Construção LTDA EPP
Ana Maria Macedo Raupp
Engª CREA 270985844-4

Folha 371
Setor CPL

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e EMISSÁR

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01	**QUADRO DE COMANDO**				106.258,53	100,00
03.01.001	Fornecimento e montagem de Quadro de Comando QGFL, CCM, QS, M2 e M1 conforme projeto 4478-DE-C-20-ELE-001	un	1,00	106.258,53	106.258,53	100,00
Importa o presente orçamento em: duzentos e setenta e dois mil, duzentos e quinze reais e oitenta centavos				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>		272.215,80

VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

VR Construção LTDA EPP
Ana Maria Machado Raupp
Engª CREA 270985844-4

Folha 372
Sigla: CPL

: Construções Ltda
a Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
PJ : 26.639.538/0001-34

PLANILHA DE B.D.I.
Ref : Novembro/2022- Moeda : R$

ipreendimento: 00011 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C e I

EM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
	AC - Administração Central	%	1,70%
	S - Seguro e Garantia	%	0,40%
	R - Risco	%	0,85%
	DF - Despesas Financeiras	%	0,85%
	L - Lucro	%	3,86%
	I - TRIBUTOS		3,65%
.001	- PIS	%	0,65%
.002	- COFINS	%	3,00%
.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	
		TOTAL DO BDI	12,00 %

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

VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

VR Construção LTDA EPP
Ana Maria Macêdo Raupp
Engª CREA 270985844-4

Construções Ltda
a Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
PJ : 26.639.538/0001-34

PLANILHA DE B.D.I.
Ref : Novembro/2022- Moeda : R$

preendimento: 00010 - SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

M.	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
	AC - Administração Central	%	3,43%
	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
	R - Risco	%	1,39%
	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
	L - Lucro	%	7,23%
	I - TRIBUTOS		8,65%
.001	- PIS	%	0,65%
.002	- COFINS	%	3,00%
.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
		TOTAL DO BDI	24,84%

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

VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

VR Construção LTDA EPP
Ana Maria Macedo Laupp
Engª CREA 270985844-4

VR Construções Ltda
Rua Q Ubata, 95 Lot. Marivam Santa Maria Aracaju-SE
CNPJ : 26.639.538/0001-34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**			**36,80**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**			**44,65**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,81
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,44
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		8,84
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**			**13,54**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,88
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**			**16,85**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,43
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL	111,84 %

VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

VR Construção LTDA EPP
Ana Maria Macedo Rupp
Engª CREA 270985844-4

Folha 375
Sigla: CPL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FORMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,53
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,82
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			10,44
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,76
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,61
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,41
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,08
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:	70,18%

VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

VR Construções LTDA EPP
Ana Maria Macedo Raupp
Engª CREA 270985844-4

Folha 376
Sigla: CPL

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 0011/2023-DESO**

VR Construções Ltda EPP , inscrita no CNPJ/MF sob n 26.639.538/0001-34, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Victor Vinicius Macedo Raupp**, portador da carteira da identidade nº 3.077.593-0 e do CPF nº 037.072.095-90, DECLARA, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESPONDER:

Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?

Sim ( )

Ou

Não (X).

Aracaju, 31 de maio 2023

VR Construções LTDA - EPP
Victor Vinicius Macedo Raupp
C.Identidade Nº 3.077.593-0
CPF 037.042.095-90

CNPJ: 26.639.538/0001-34 – Inscrição Municipal: 109273-5
Telefone: (79) 9603-6704 (79) 3255-4440
Rua Q 95 UBATÃ Lot. Marivan/ Santa Maria / Aracaju / SE Bairro Santa Maria CEP: 49043-454
email: vrconstruçoes@outlook.com.br

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

À
Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Aracaju/Sergipe.

Ref: LICITAÇÃO PUBLICA Nº 011/2023 – (DEMAE)

VR Construções Ltda – EPP Informa através desta que a pessoa que assinara o Contrato caso sejamos vencedor e:

VR Construções LTDA - EPP
Victor Vinicius Macedo Raupp
C.Identidade Nº 3.077.593-0
CPF 037.042.095-90
e-mail : victorraupp@hotmail.com

Atenciosamente

VR Construções ltda

CNPJ: 26.639.538/0001-34 – Inscrição Municipal: 109273-5
Telefone: (79) 9603-6704 (79) 3255-4440
Rua Q 95 UBATÃ Lot. Marivan/ Santa Maria / Aracaju / SE Bairro Santa Maria CEP: 49043-454
email: vrconstruçoes@outlook.com.br

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DO ENVELOPE "B" (DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO), DA LICITANTE MELHOR CLASSIFICADA REFERENTE A LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023 – DESO que tem como objeto EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C E EMISSÁRIO POR RECALQUE PARA ATENDER O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DA CIDADE DE SIMÃO DIAS/SE (BANCO DO NORDESTE - PROGRAMA DE INVESTIMENTOS).

Aos **20 (vinte)** dias do mês de **junho de 2023** às **09h30 (nove horas e trinta minutos)**, na Sala de Licitação da **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, designada através da Portaria nº 102/2023 composta pelo Técnico em Edificações ***Roberto Santos Barros Junior***, Presidente; pelo *Assistente de Gestão Administrativa II* ***Hercílio da Silva Ramos Junior*** e pelo Engenheiro Civil ***Tássio Silva Santana***, Membros, tendo por finalidade a ***ABERTURA DO ENVELOPE "B" (DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO), DA LICITANTE MELHOR CLASSIFICADA*** relativo à referida licitação, consoante determina o correspondente Edital. Iniciando os trabalhos informamos que a licitante melhor classificada **(VR CONSTRUÇÕES LTDA)** foi convocada para negociação visando a redução de preço da sua proposta inicial para execução do objeto desta licitação, o que não logrou êxito, mantendo-se dessa forma, o valor global de sua proposta no montante de **R$ 812.639,77 (oitocentos e doze mil seiscentos e trinta e nove reais e sessenta e sete centavos)**. Ato contínuo, deu-se início a abertura do **ENVELOPE "B" (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO)**, não antes de solicitar aos presentes que verificassem sua integridade e, certificando-se de não ter ocorrido nenhuma violação, deu-se início a sua abertura, cujos documentos foram vistados e rubricados por, pelo menos, um dos membros da Comissão. Logo após, o Senhor Presidente suspendeu a sessão para análise desses documentos, informando que dará ciência do resultado dessa análise, através de publicação no endereço eletrônico da DESO (www.deso-se.com.br). Nada mais havendo a constar, lavrou-se a presente ata, que depois de lida e aprovada, vai assinada pelo Senhor Presidente e demais membros da Comissão, sendo em seguida publicada no site da DESO. Aracaju/SE, 20 de junho de 2023.

COMISSÃO:

Roberto Santos Barros Junior	*Hercilio da Silva Ramos Júnior*	*Tássio Silva Santana*
Presidente	*Membro*	*Membro*

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Ref : LICITAÇÃO PUBLICA Nº 0011/2023 - DESO

I N D I C E

ENVELOPE " B "

HABILITAÇÃO JURÍDICA

1 - Contrato Social

REGULARIDADE FISCAL

1 - Inscrição do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ- MF)

2 - Inscrição no Cadastro de contribuintes Municipal

3- Certidão dos Tributos Federais

4 - C R F

5 - CND Municipal / ISSQN

6 - C N D Estadual / ICMS

REGULARIDADE TRABALHISTA

1 - C N D de Débitos Trabalhistas (CNDT)

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

1 - CREA Da Empresa e Responsável Técnica

2 - Comprovação Técnica Operacional

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

1 - Balanço Patrimonial

2 - Capacidade Econômico-Financeira

DECLARAÇÕES

1 - Anexos II , III, IV

2 - Indicação do nome e CPF de quem assinará o Contrato

CNPJ: 26.639.538/0001-34 – Inscrição Municipal: 109273-5
Telefone: (79) 9603-6704 (79) 3255-4440
Rua Q 95 UBATÃ Lot. Marivan/ Santa Maria / Aracaju / SE Bairro Santa Maria CEP: 49043-454
email: vrconstruçoes@outlook.com.br

01

Fl.: 1/5

III ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA

VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ(MF) Nº. 26.639.538/0001-34
NIRE Nº: 28.2006.3480-5

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, os abaixo-assinados: **FRANCILUIZA RAUPP DE MACEDO**, brasileira, natural de Fortaleza/CE, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 01.06.1959, empresária, portadora da Carteira Nacional de Habilitação-CNH nº. [redacted] emitida em 01/10/2013 pelo DETRAN/SE, e do CPF/MF, nº. [redacted], residente e domiciliado à Rua Antonio Oliva Paiva, nº 144 – Bairro Atalaia – Cep. 49035-080 – Aracaju/SE; **VICTOR VINICIUS MACEDO RAUPP**, brasileiro, natural de Aracaju/SE, solteiro, nascido em 04/10/1989, empresário, portador da Carteira da Carteira Nacional de Habilitação-CNH nº. [redacted]-emitida em 08/08/2018 pelo DETRAN/SE, e do CPF/MF nº. [redacted], residente e domiciliado à Rua Antônio Oliva Paiva, nº. 144 Bairro Atalaia - Cep. 49035-080 - Aracaju/SE, com o seguinte endereço eletrônico: victorraupp@hotmail.com - **únicos** sócios cotistas da empresa "**VR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**", situada na Rua "Q", Ubatã – Loteamento Marivan, nº 95, – Bairro Santa Maria – Cep: 49043-454 - Município de Aracaju, no Estado de Sergipe, devida e regularmente inscrita no CNPJ(MF) sob o nº. 26.639.538/0001-34, e com seu Contrato de Constituição registrado na Junta Comercial do Estado de Sergipe-JUCESE sob o NIRE nº. 2820063480-5, em sessão de 01/12/2016, ***resolvem de comum acordo e na melhor forma de direito***, modificar o Contrato Social original da sociedade, mediante as seguintes alterações:

- **Alterar** o Capital Social da sociedade, dos atuais R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais), para **R$ 1.300.000,00 (um milhão e trezentos mil reais)**, cujos recursos necessários para a citada elevação se originaram da rubrica contábil "Lucros Acumulados".

- A sócia **FRANCILUIZA RAUPP DE MACEDO**, já identificada no preâmbulo, retira-se da sociedade transferindo neste ato, de forma não onerosa, a totalidade de suas cotas sociais, ou seja, 5,00% (cinco por cento) de sua participação no Capital Social, direitos e obrigações à sócia, **PRISCILA MANUELA MACEDO RAUPP LIMA**, brasileira, fisioterapeuta e empresária, casada em comunhão parcial de bens, natural de Fortaleza-CE, nascida aos 07/09/1982, residente e domiciliada à Rua Antônio Oliva Paiva, nº. 144, Bairro Atalaia – CEP. 49035-080 – Aracaju/SE, com o seguinte endereço eletrônico: victorraupp@hotmail.com - portadora da Carteira da Carteira Nacional de Habilitação-CNH nº. [redacted]-emitida em 02/12/2015 pelo DETRAN/SE, e do CPF (MF) nº. [redacted], dando-se, reciprocamente, plena, geral e irrevogável quitação.

02

Em decorrência das modificações declinadas, **consolida-se o Contrato Social da sociedade** que, doravante, passará a vigorar com as cláusulas e condições seguintes:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA

VR CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ(MF) Nº. 26.639.538/0001-34

NIRE Nº. 28.2006.3480-5

Cláusula I – Denominação Social e Tipo de Sociedade

Sob a denominação de **VR CONSTRUÇÕES LTDA** é constituída uma Sociedade Limitada, que se regerá pelo presente Contrato Social, nos termos da Lei nº. 10.406/2002 Capitulo II – Da Sociedade Limitada, e demais legislação aplicável, para os casos omissos.

Cláusula II - Sede

A sociedade terá a sua sede à Rua "Q", Ubatã - Loteamento Marivan, nº. 95 - Bairro Santa Maria – Cep. 49043-454 – Aracaju/SE.

Cláusula III – Objeto Social

A sociedade tem por objeto social: 1) ***Como Atividade Principal:*** ***1.1)*** **Construção** de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas, Exceto Obras de Irrigação. **2)** ***Como Atividades Secundárias:*** ***2.1)*** **Construção** de Edifícios; ***2.2)*** **Serviços** de Engenharia; ***2.3)*** **Instalação** e Manutenção Elétrica; ***2.4)*** **Impermeabilização** em Obras de Engenharia Civil; ***2.5)*** **Serviços** de Pintura de Edifícios em Geral; ***2.6)*** **Construção** e/ou Reforma de Ruas, Avenidas, Praças e Calçadas; ***2.7)*** **Instalações** Hidráulicas, Sanitárias e de Gás; ***2.8)*** **Demolição** de Edifícios e Outras Estruturas; ***2.9)*** **Execução** de Fundações para Edificações e Outras Obras de Engenharia Civil (Construção); ***2.10)*** **Obras** de Terraplenagem; ***2.11)*** **Preparação** de Canteiro e Limpeza de Terreno; ***2.12)*** **Captação,** Tratamento e Distribuição de Água; ***2.13)*** **Aluguel** de Máquinas e Equipamentos para Construção Sem Operador, Exceto Andaimes; ***2.14)*** **Construção** e Restauração de Obras-de-Arte Especiais; ***2.15)*** **Locação** de Refletores e Lâmpadas Especiais para uso Comercial, Industrial e Hospitalar.

§ 1º – O objeto social poderá ser reduzido, ampliado ou modificado de acordo com a deliberação dos sócios.

§ 2º – As atividades relacionadas no caput desse artigo serão realizadas em locais de terceiros.

Cláusula IV – Capital Social e Quotas

O Capital Social é de **R$ 1.300.000,00** (um milhão e trezentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado neste ato em moeda corrente do país, divididos em 1.300.000 (um milhão e trezentos mil) quotas no valor de R$ 1,00 (um real) cada uma, subscritas pelos sócios, na forma abaixo:

Sócios:	Nº de Quotas	% do Capital	Valor da Participação
Priscila Manuela Macedo Raupp Lima	**65.000**	**5,00**	**R$ 65.000,00**
Victor Vinicius Macedo Raupp	**1.235.000**	**95,00**	**R$ 1.235.000,00**
Totais	**1.300.000**	**100,00**	**R$ 1.300.000,00**

§ 1º – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme preceitua o artigo 1.052 da Lei nº. 10.406/2002.

§ 2º – A cessão total ou parcial de quota, sem a correspondente modificação do contrato social com o consentimento unânime dos sócios não terá eficácia quanto a estes e à sociedade.

Cláusula V – Filiais, Agências ou Sucursais

A sociedade poderá estabelecer filiais, agências ou sucursais em qualquer ponto do território nacional.

Cláusula VI – Prazo de Duração

A sociedade iniciará suas atividades em 16/11/2016, e o prazo de duração será indeterminado.

Cláusula VII - Administração

A sociedade será administrada pelo sócio **VICTOR VINICIUS MACEDO RAUPP**, podendo ser especialmente contratado administrador não sócio, nos termos do art. 1.012 do Código Civil.

§ 1º - O Administrador tem poderes gerais para praticar todos os atos pertinentes à gestão da sociedade, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade sem autorização do outro sócio, estando todos esses atos passíveis de nulidade em relação à sociedade;

§ 2º - Fica vedado ao administrador usar o nome da firma para fins estranhos ao objetivo social, ou seja, abonar, endossar, dar carta de fiança, avalizar ou qualquer outro tipo de

documentos que impliquem responsabilidade para a sociedade, ficando a sócia, desde já, se tais atos praticar, responsabilizada individualmente pelos mesmos;

§ 3º - As deliberações dos sócios, quando forem por consenso unânime, serão tomadas em reunião, devendo ser convocada nos termos dos arts. 1.072 e 1.152 do Código Civil. Entretanto, a reunião torna-se dispensável quando ambos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que dela seria objeto. Realizada a reunião, dos trabalhos e deliberações será lavrada, no livro de atas de reuniões, ata assinada pelos sócios participantes e cópia da ata autenticada pela administradora será apresentada à Junta Comercial, para arquivamento e averbação.

Cláusula VIII – Pró-labore

Os sócios farão jus a uma retirada mensal a título de *pró-labore,* fixada de comum acordo no inicio de cada exercício social, sendo o valor correspondente até o limite de isenção da Tabela de Imposto de Renda.

Cláusula IX – Cessão, Transferência ou Venda de Quotas

O sócio que desejar retirar-se da sociedade deverá comunicar ao sócio remanescente a sua intenção através de carta, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias. As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser alienadas, caucionadas, cedidas, transferidas ou vendidas, sem o expresso consentimento de ambos os sócios, cabendo em igualdade de condições e preços o direito de preferência ao sócio que queira adquiri-las, no caso de o outro sócio pretender ceder as que possui.

Cláusula X – Exercício Social e Distribuição de Lucros

O exercício social será mensal, sendo encerrado a cada último dia do mês, onde serão levantadas as demonstrações contábeis que deverão ser transcritas no livro diário da sociedade. A administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico.

§ 1º - Os sócios participam dos lucros e perdas, sendo o percentual deliberado por ambos.

§ 2º - No final de cada exercício será levantado um balanço geral e dos lucros havidos, 20% (vinte por cento) será destinado à formação de um fundo de reservas, destinado para aumento de capital social, e o restante terá o destino determinado pelos sócios.

§ 3º - Os sócios são obrigados à reposição dos lucros e das quantias retiradas, a qualquer título, mesmo aquelas autorizadas no contrato, quando tais lucros ou quantia se distribuírem com prejuízo do capital.

Cláusula XI – Retirada, Falecimento ou Exclusão de Sócio

§ 3º - Os sócios são obrigados à reposição dos lucros e das quantias retiradas, a qualquer

05

O falecimento de qualquer dos sócios não dissolverá a sociedade, que poderá continuar com os herdeiros do *de cujus*, salvo se o sócio remanescente optar pela dissolução da mesma, oportunidade em que procederá à liquidação dos haveres.

§ 1° - Até que se ultime, no processo de inventário, a partilha dos bens deixados pelo *de cujus*, incumbirá ao inventariante, para todos os efeitos legais, a representação ativa e passiva dos interessados perante a sociedade.

§ 2° - Os herdeiros, através de seu inventariante ou representante legal, poderão retirar-se da sociedade.

§ 3° - A maioria representativa de mais da metade do capital social poderá excluir por justa causa, mediante alteração do contrato social, o sócio que estiver pondo em risco a continuidade da empresa em virtude de atos de inegável gravidade. A exclusão de que trata esta Cláusula será determinada em reunião dos sócios convocada para essa finalidade, devendo o acusado ser notificado por escrito com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, para que o mesmo possa comparecer à reunião e exercer o seu direito de defesa, sob pena de revelia.

§ 4° - A retirada, exclusão, interdição ou morte do sócio não o exime, ou a seus sucessores, da responsabilidade pelas obrigações sociais anteriores, até dois anos após averbada a resolução da sociedade. A retirada ou exclusão também não exime o sócio de responsabilidade pelas obrigações sociais posteriores e em igual prazo como o previsto neste parágrafo, enquanto não se requerer a averbação da resolução.

Cláusula XII – Foro Jurídico

As partes, de comum acordo, elegem o Foro da Comarca de Aracaju/SE, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir qualquer dúvida que possa emergir deste documento.

Cláusula XIII – Casos Omissos

Nos casos omissos neste contrato, a sociedade se regerá pela Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil Brasileiro).

Cláusula XIV – Declaração de Desimpedimento

O administrador declara formalmente, sob as penas da lei, de que não está impedida de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

E, por estarem assim justos e contratados, lavram este instrumento, para que produza efeitos legais.

06

Aracaju/SE, 23 de Março 2022.

VICTOR VINICIUS MACEDO RAUPP
Sócio-Administrador

FRANCILUIZA RAUPP DE MACEDO
Sócia - Retirante

PRISCILA MANUELA MACEDO RAUPP LIMA
Sócia - Cotista

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VR CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
[redacted]	PRISCILA MANUELA MACEDO RAUPP LIMA
[redacted]	VICTOR VINICIUS MACEDO RAUPP
[redacted]	FRANCILUIZA RAUPP DE MACEDO

JUCESE
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

CERTIFICO O REGISTRO EM 20/05/2022 14:36 SOB Nº 20220186731.
PROTOCOLO: 220186731 DE 20/05/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12206483976. CNPJ DA SEDE: 26639538000134.
NIRE: 28200634805. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 20/05/2022.
VR CONSTRUÇÕES LTDA

ALINE MENEZES DE SOUZA
SECRETÁRIA-GERAL
www.agiliza.se.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
26.639.538/0001-34 MATRIZ		01/12/2016

NOME EMPRESARIAL
VR CONSTRUCOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.91-6-00 - Obras de fundações
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R Q UBATA LOT MARIVAN	95	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
49.043-454	SANTA MARIA	ARACAJU	SE

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONTADOR_ALMIR@YAHOO.COM.BR	(79) 4009-3619/ (79) 9982-9170

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	01/12/2016

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **24/05/2023** às **15:33:44** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**

Estado de Sergipe
Prefeitura Municipal de Aracaju
Secretaria Municipal da Fazenda

CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL
ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Aracaju-SE, 09 de Janeiro de 2023

N. Inscrição Mobiliária: 109273-5
Nome/Razão Social: VR CONSTRUÇÕES LTDA EPP **CNPJ/CPF:** 26.639.538/0001-34

Situação: Ativa

Autorizamos, de acordo com a Lei 1547/89, o Contribuinte acima identificado a estabelecer-se neste município na(o) R UBATAN, 95 MARIVAN 49043-454 para o exercício das seguintes atividades:

Código Ativ.	Descrição das Atividades	Data Início
3600601	captacao,tratamento e distrib. de agua	16/12/2016
4120400	Construcao de edificios	16/12/2016
4212000	Construcao de obras-de-arte especiais	16/12/2016
4213800	Obras urbanizacao-ruas,pracas,calcadas	16/12/2016
4222701	Constr.redes abast.ag.col.esg.e const.c.	16/12/2016
4311801	Demolicao de edificios e out.estruturas	16/12/2016
4311802	Preparacao de canteiro e limp.de terreno	16/12/2016
4313400	Obras de terraplenagem	16/12/2016
4321500	Instalacao e manutencao eletrica	16/12/2016
4322301	Instalacoes hidraul.sanitarias e de gas	16/12/2016
4330401	Impermeabilizaco em obras de eng.civil	16/12/2016
4330404	Servs. de pintura de edificios em geral	16/12/2016
4391600	Obras de fundacoes	16/12/2016
7112000	Servicos de engenharia	16/12/2016
7732201	Aluguel maq.equip.p/constr.s/op.ex.and.	16/12/2016
7739099	Alug.outr.maq.eq.ciais.indiais.n/esp.an.	16/12/2016

Cartão impresso de acordo com o decreto 2.629 de 08 de Março de 2010. https://fazenda.aracaju.se.gov.br

10

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: VR CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 26.639.538/0001-34

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:31:07 do dia 23/05/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 19/11/2023.
Código de controle da certidão: **13AF.096E.0E26.705F**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Juliana M. Santos
Confere com o original
23/06/2023

11

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 26.639.538/0001-34
Razão Social: VR CONSTRUCOES LTDA
Endereço: R Q 95 UBATÃ LOT MARIVAN / SANTA MARIA / ARACAJU / SE / 49043-454

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:09/05/2023 a 07/06/2023

Certificação Número: 2023050903544689876926

Informação obtida em 23/05/2023 13:54:50

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

Confere com o original
23/06/2023

Estado de Sergipe
Prefeitura Municipal de Aracaju
Secretaria Municipal da Fazenda

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Aracaju, 03 de Maio de 2023
Nº. 202300433680

CNPJ: 26.639.538/0001-34

Contribuinte: VR CONSTRUÇÕES LTDA EPP

Em cumprimento à solicitação do requerente com as características acima, e ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal pesquisar, inscrever e cobrar, a qualquer tempo, as dívidas que venham a ser apuradas, **CERTIFICAMOS** para fins de direito que, mandando rever os registros tributários, não constatamos a existência de débitos em nome do contribuinte em apreço.

Esta certidão será válida até 01/08/2023

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: https://fazenda.aracaju.se.gov.br

Código de Autenticidade: EB.0041.0083.ID.070C

Certidão emitida com base na Portaria 02/2007 de 28/06/2007

Confere com o original
01/06/2023

13

SECRETARIA DE
ESTADO DA FAZENDA

SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS N. 213267 / 2023

Inscrição Estadual: 271870850

Razão Social: VR CONSTRU ES LTDA

CNPJ: 26639538000134

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Atividade Econômica: CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO

Endereço: RUA Q UBATA LOT MARIVAN 95 , SANTA MARIA - ARACAJU CEP: 49043454

Certificamos que, em nome do requerente, não existem débitos em aberto referentes a tributos estaduais, ressalvando o direito da Fazenda Pública Estadual de cobrar dívidas que venham a ser apuradas. Certidão emitida via Internet nos termos da portaria Nº 283 de 15/02/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da data da emissão.

Certidão Emitida em **23/05/2023 , válida até 22/06/2023** e deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Autenticação: 20230523QBEKE5

Juliano W. Santos
Confere com o original
21/06/2023

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VR CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 26.639.538/0001-34
Certidão nº: 22173625/2023
Expedição: 23/05/2023, às 13:53:00
Validade: 19/11/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VR CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **26.639.538/0001-34, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Dúvidas e sugestões: certidao@tst.jus.br

Luana W. Santos
Confere com o original
21/06/2023

15

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 464974/2023
Emissão: 24/05/2023
Validade: 30/06/2023
Chave: y6DY9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia de Sergipe - CREA-SE, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: VR CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.639.538/0001-34

Registro: 0000131750

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 1.300.000,00

Data do Capital: 20/05/2022

Faixa: 5

Objetivo Social Pleno: AS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETIVO SOCIAL DA EMPRESA, AQUI TRANSCRITAS SÃO: 1.1) CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO. 2.1) CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 2.2) SERVIÇOS DE ENGENHARIA; 2.3) INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 2.4) IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; 2.5) SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 2.6) CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 2.7) INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 2.8) DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; 2.9) EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PARA EDIFICAÇÕES E OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL (CONSTRUÇÃO); 2.10) OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 2.11) PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; 2.12) CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA; 2.13) ALUGUEL, DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 2.14) CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; 2.15) LOCAÇÃO DE REFLETORES E LÂMPADAS ESPECIAIS PARA USO COMERCIAL, INDUSTRIAL E HOSPITALAR.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:AS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETIVO SOCIAL DA EMPRESA, NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, SÃO: 1.1) CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO. 2.1) CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 2.2) SERVIÇOS DE ENGENHARIA; 2.3) INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM EDIFICAÇÕES EM BAIXA TENSÃO; 2.4) IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; 2.5) SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 2.6) CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 2.7) INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 2.8) DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; 2.9) EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PARA EDIFICAÇÕES E OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL (CONSTRUÇÃO); 2.10) OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 2.11) PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; 2.12) CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA; 2.13) ALUGUEL, DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 2.14) CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS.

Endereço Matriz: RUA "Q", 95, UBATÃ - LOTEAMENTO MARIVAN, SANTA MARIA, ARACAJU, SE, 49043454

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 28/12/2016

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000013235DDSE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8202710420, Data de vencimento do boleto: 30/06/2023

- A empresa poderá executar atividades do seu objetivo social, exclusivamente, no âmbito das atribuições do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s) apresentados nesta certidão.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (6/6)

Parcelamento Ano: 2023 Quantidade de Parcelas Pagas: 3/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ANA MARIA MACEDO RAUPP

Registro: 2709858444

CPF: [redacted]

Data Início: 28/12/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

Paloma V. Santos
Confere com o original
31/06/2023

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: y6DY9
Impresso em: 24/05/2023 às 10:01:33 por: adapt, ip: 192.168.100.1

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 464974/2023
Emissão: 24/05/2023
Validade: 30/06/2023
Chave: y6DY9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Lauro A. Santos
Cerifico com o original
23/06/2023

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: y6DY9
Impresso em: 24/05/2023 às 10:01:33 por: adapt, ip: 192.168.100.1

17

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 464974/2023
Emissão: 24/05/2023
Validade: 30/06/2023
Chave: y6DY9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: y6DY9
Impresso em: 24/05/2023 às 10:01:33 por: adapt, ip: 192.168.100.1

17

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 463327/2023
Emissão: 03/04/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 9c1Az

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: ANA MARIA MACEDO RAUPP
Registro: 2709858444
CPF: [redacted]
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 30/05/1985

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA
Data de Formação: 20/03/1984

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: VR CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 0000131750
CNPJ: 26.639.538/0001-34
Data Início: 28/12/2016
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 9c1Az
Impresso em: 23/05/2023 às 14:01:56 por: adapt, ip: 192.168.100.1

VR
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Aracaju, 31 de maio 2023

CURRICULUM RESUMIDO E APRESENTAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

À
Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Aracaju/Sergipe.

Ref : LICITAÇÃO PUBLICA Nº 011/2023 – DESO

Pela presente declaro ter disponibilidade para trabalhar nos execução de Obras com escoramento metálico retro escavadeira, esgotamento, grupo gerador e caminhão guindauto em todo o estado de Sergipe, na função de Engenheira Civil.

NOME: **Ana Maria Macedo Raupp**

PROFISSÃO: **Engenheira Civil** CREA: **270985444XXXX**

FORMADA EM: **1985**

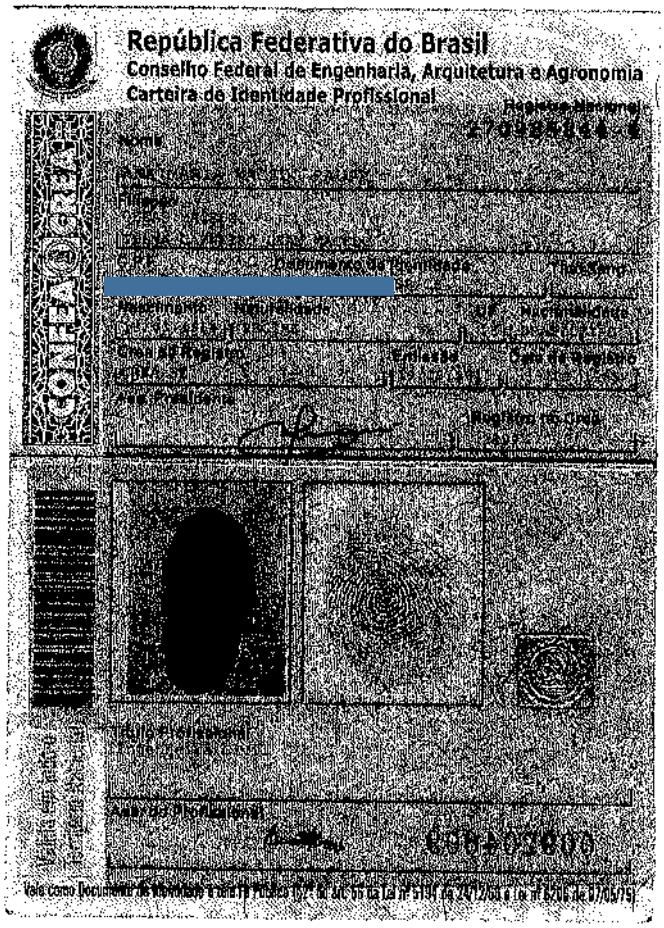
Jose Carlos dos Santos

Encarregado Geral

CI 1470739 SSP / SE

VR Construções Ltda EPP
Ana Maria Macedo Raupp

CNPJ: 26.639.538/0001-34 – Inscrição Municipal: 109273-5
Telefone: (79) 9603-6704 (79) 3255-4440
Rua Q 95 UBATÃ Lot. Marivan/ Santa Maria / Aracaju / SE Bairro Santa Maria CEP: 49043-454
email: vrconstruçoes@outlook.com.br


República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional
CONFEA/CREA

20

LIVRO DE REGISTRO DOS EMPREGADOS Nº 00010 - Frente

Da firma: VR CONSTRUCOES LTDA

Endereço: RUA Q UBATA LOT MARIVAN, 95 CNPJ / CEI : 26639538000134

VISTO DA FISCALIZAÇÃO

Nome: ANA MARIA MACEDO RAUPP portador da C.T.P.S. n.: [redacted] C.T.P.S (Rural) n.:

C.P.F. / CIC n.: [redacted] Título de Eleitor n: 281 da zona C. Identidade [redacted] Órgão Emissor: SSP/C Data: 23/02/1978

foi admitido em: 01 de junho de 2018 para exercer a função de: ENGENHEIRO CIVIL CBO: 214205

com o salário de: R$ 3.520,00 (Três Mil, Quinhentos e Vinte Reais)

Por: Mês no seguinte horário de trabalho: Seg/Sex 14:00 :/: 18:00 Folga semanal: Sab Dom

SITUAÇÃO PERANTE O FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

É optante?	Data da opção	Data da retratação	Banco depositário
Sim [X] Não [ ]	01/06/2018		

	QUANDO ESTRANGEIRO	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL (PIS)
Nacionalidade Brasil	Carteira modelo 19 n.º	Cadastrado em
Filho de OSEAS MACEDO	n.º Registro Geral	sob n.º 12865703764
e de TELMA CARNEIRO LEAO DE MACEDO	Casado(a) c/ bras.?	dep. no Banco
nascido em Recife	Nome do Cônjuge	Endereço
a 18/03/1954		
Estado civil Solteiro	Tem filhos brasileiros?	Código Banco
Nome do Cônjuge	Quantos	Código agência
Grau de instrução Educação superior completa.	Data de chegada ao Brasil:	
Residência RUA ANTONIO OLIVIO PAIVA, 144 - ATALAIA	Naturalizado	ESOCIAL
Cid Aracaju	Decreto n.º	Matrícula eSocial 00008000017
CEP 49035-080		
Cart. Nac. Habilitação n.º		
Cert. Militar n. º		

Beneficiários:

Data Registro: 01/06/2018

Assinatura do Empregado

Data Rescisão:


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO
[redacted]
AB
16/10/2023
30/06/2009
SERGIPE
PROIBIDO PLASTIFICAR
04125859

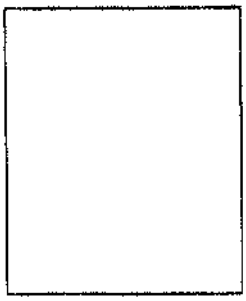
22

LIVRO DE REGISTRO DOS EMPREGADOS Nº 00014 - Frente

Da firma: VR CONSTRUCOES LTDA

Endereço: RUÅ Q UBATA LOT MARIVAN, 95 CNPJ / CEI : 26639638000134

VISTO DA FISCALIZAÇÃO



Nome: JOSE CARLOS DOS SANTOS portador da C.T.P.S. n.: [redacted] C.T.P.S (Rural) n.:

C.P.F. / CIC n.: [redacted] Título de Eleitor n: 0161146621da 023 zona C. Identidade [redacted] Órgão Emissor: SSP/S Data: 26/11/2008

foi admitido em:02 de abril de 2018 para exercer a função de: ENCARREGADO DE SERVIÇOS CBO: 710205

com o salário de: R$ 2.251,18 (Dois Mil, Duzentos e Cinquenta e Um Reais e Dezoito Centavos)

Por: Mês no seguinte horário de trabalho: Seg/Qui 07:00 12:00/13:00 17:00 Folga semanal: Sab Dom
Sex 07:00 12:00/13:00 16:00

SITUAÇÃO PERANTE O FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

É optante?	Data da opção	Data da retratação	Banco depositário
Sim [X] Não [ ]	02/04/2018		

	QUANDO ESTRANGEIRO	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL (PIS)
Nacionalidade Brasil	Carteira modelo 19 n.º	Cadastrado em 03/10/2000
Filho de JOAO RAMOS DOS SANTOS	n.º Registro Geral	sob n.º 12698386764
e de MARIA IZABEL ARAUJO DOS SANTOS	Casado(a) c/ bras.?	dep. no Banco
nascido em Tobias Barreto	Nome do Cônjuge	Endereço
a 09/11/1979		
Estado civil Solteiro		Código Banco
Nome do Cônjuge	Tem filhos brasileiros?	Código agência
Grau de instrução Ensino médio completo.	Quantos	
Residência RUA PROF MARIA PUREZA DE JESUS, 1015 - COROA DO MEIO	Data de chegada ao Brasil:	**ESOCIAL**
Cid , Aracaju	Naturalizado	Matrícula eSocial 00008000014
CEP 49036-170	Decreto n.º	
Cart. Nac. Habilitação n.º		
Cert. Militar n. º		

Beneficiários:

Data Registro: 02/04/2018

Assinatura do Empregado

Data Rescisão:

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

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
461480/2023
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **ANA MARIA MACEDO RAUPP** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANA MARIA MACEDO RAUPP**
Registro: **000000389 2SE** RNP: **2709858444**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **SE20230320720** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/03/2023 Baixada em: 27/03/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VR CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **Companhia de Saneamento de Sergipe -DESO** CPF/CNPJ: **13.018.171/0001-90**
Endereço do contratante: RUA CAMPO DO BRITO Nº: 331
Complemento: Bairro: TREZE DE JULHO
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49020380
Contrato: 064/2018 Celebrado em: 13/04/2018
Valor do contrato: R$ 936.896,26 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA CAMPO DO BRITO Nº: 331
Complemento: Bairro: TREZE DE JULHO
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49020380
Coordenadas Geográficas: -10.925548, -37.046386
Data de início: 13/04/2018 Conclusão efetiva: 11/06/2018
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: Companhia de Saneamento de Sergipe -DESO CPF/CNPJ: 13.018.171/0001-90

Atividade Técnica: **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 55 - Execução de serviço técnico 279.00 metro; **16 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1639 - POÇO DE VISITA 47 - Execução de manutenção 10.00 unidade;

Observações

Execução dos Serviços de manutenção preventiva e corretiva em coletores,coletores tronco e emissários do sistema de esgotamento sanitário da região Metropolitana

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 461480/2023
27/03/2023, 15:39
wc2cY

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: wc2cY

24

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a engenheira Civil Ana Maria Macedo Raupp, CREA SE 0003892 conforme ART N SE20180118492 é responsável técnico pela execução dos serviços abaixo especificados, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas cujas principais características são:

1- OBJETO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM COLETORES, COLETORES-TRONCO E EMISSÁRIOS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA REGIÃO METROPOLITANA DE ARACAJU.

2- QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

SERVIÇOS

Item	Descrição	Un.	Quant. Exec.
1.	CANTEIRO DE OBRAS		
1.001	Aluguel mensal de área	m	4
1.002	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,30m	m	4
1.003	Conjunto com tendas plásticas com suporte metálicos, dimensões 3,00 x 3,00m, cada uma com 3 mesas e 12 cadeiras plásticas, e 3 garrafas térmicas de 1,20 litros	u	8
1.004	Consumo de energia elétrica	m	4
1.005	Água - dispêndio mensal	m	4
1.006	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	m	8
2.	RECURSOS HUMANOS		
2.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	176
2.002	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	336
2.003	Encarregado geral com encargos complementares	h	704
2.004	Vigia noturno com encargos complementares	h	704
2.005	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	704
3.	SINALIZAÇÃO		
3.001	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	481
3.002	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	190
3.003	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	481
	SONDAGEM		
4.001	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica	u	4
4.002	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica sobre Paralelepipedos	u	4
4.003	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação em Paralelepipedos	u	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 461480/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 461480/2023
29/03/2023, 15:05
Chave de Impressão: wc2cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 10 folhas

Scanned with CamScanner

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

4.004	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (caixas) em Ruas sem Pavimentação	u	4
5.	DEMOLIÇÃO		
5.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m	61,42
5.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré- moldados de concreto c/ reaproveitamento	m	28,4
5.003	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m	93,26
5.004	Demolição manual de concreto armado	m	2
5.005	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m	6,25
5.006	Demolição manual de concreto simples	m	0,65
5.007	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m	19,96
5.008	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	16
5.009	Carga manual de material de 1ª categoria	m	17,97
5.010	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	t	480,6
	ABERTURA DE VALA		
6.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m	489,27
6.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m	562,63
6.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m	107,99
6.004	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m	207,93
6.005	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m3/88 hp), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência, af_01/2015	m	151,98
6.006	Escavação manual em solo mole (argila orgânica saturada), profundidade até 4,50m	m	19,95
6.007	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m	19,95
6.008	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m	13,32
6.009	Carga manual de material de 1ª categoria	m	66,52
6.010	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m	373,74
6.011	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	t	5.274,27
6.012	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto DN 300mm, sem reaproveitamento	m	16
6.013	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 461480/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 461480/2023
29/03/2023, 15:05
Chave de Impressão: wc2bY
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 10 folhas

Scanned with CamScanner

6.014	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 600mm, sem reaproveitamento	m	16
6.015	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em asfalto	u	15
6.016	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	23
6.017	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em paralelepipedos	u	24
7,	ESCORAMENTO DE VALA		
7.001	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes	m	746,6
7.002	Escoramento metálico p/ valas, 4,00m<=h<=6,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis metálicos, reaproveitamento : 60 vezes	m	208,32
7.003	Escoramento metálico p/ valas, h<=2,50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m	208,24
7.004	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontinuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	m	119,5
8,	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO		
8.001	Rebaixamento com ponteiras filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	m	4
8.002	Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em valas (metro de vala)	m	228
8.003	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	H	266,5
8.004	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	H	266,5
9,	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO		
9.001	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 100mm	m	16,5
9.002	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 200mm	m	20
9.003	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 150mm	m	58
9.004	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 300mm	m	20
9.005	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 250mm	m	20
9.006	Remocao tubulacao ff c/ dn 400 a 600mm excluindo escavacao/reaterro	m	73,3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 461480/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 461480/2023
29/03/2023, 15:05
Chave de Impressão: wc2cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 10 folhas

Scanned with CamScanner

9.007	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 400mm	m	53
9.008	Remocao tubulacao ff c/ dn 50 a 300mm excluindo escavacao/reaterro	m	40
9.009	Remocao tubulacao ff c/ dn 700 a 1200mm excluindo escavacao/reaterro	m	26,5
10.	FUNDAÇÃO		
10.001	Lastro de brita 3	m	9,77
10.002	Laje e berço de concreto para tubos de 150mm	m	20
10.003	Lastro de areia	m	5
10.004	Laje e berço de concreto para tubos de 200mm	m	4
10.005	Laje e berço de concreto para tubos de 250mm	m	4
10.006	Laje e berço de concreto para tubos de 300mm	m	4
10.007	Laje e berço de concreto para tubos de 400mm	m	4
10.008	Laje e berço de concreto para tubos de 600mm	m	4
10.009	Laje e berço de concreto para tubos de 1200mm	m	4
10.010	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m	2,48
10.011	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m	2,44
11.	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA		
11.001	Junta argamassada entre tubo dn 150 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	u	12
11.002	Junta argamassada entre tubo dn 100 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	u	5
11.003	Junta argamassada entre tubo dn 200 mm e o poço/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	u	5
11.004	Junta argamassada entre tubo dn 250 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	u	5
11.005	Junta argamassada entre tubo dn 400 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	u	5
11.006	Junta argamassada entre tubo dn 300 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	u	5
11.007	Junta argamassada entre tubo dn 600 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	u	5
11.008	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. Int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	u	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 461480/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 461480/2023
29/03/2023, 15:05
Chave de Impressão: wc2cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 10 folhas

Scanned with CamScanner

11.009	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	u	5
11.010	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,80x0,80x1,00m, sem tampa	u	3
11.011	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m	2,99
11.012	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m	3
11.013	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m	1,99
12.	ASSENTAMENTO		
12.001	Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 350 a 600 mm.	k	886
12.002	Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 50 a 300 mm.	k	538
12.003	Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 700 a 1200 mm.	k	570
12.004	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 500 mm	m	8
12.005	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 600 mm	m	8
12.006	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 600 mm	m	8
12.007	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 800mm	m	2,5
12.008	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 1000mm	m	2,5
12.009	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 1200mm	m	2,5
12.010	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 100mm	m	24
12.011	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 200mm	m	48
12.012	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	m	96
12.013	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 300mm	m	28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 461480/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 461480/2023
29/03/2023, 15:05
Chave de Impressão: wc2cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 10 folhas

Scanned with CamScanner

12.014	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 250mm	m	28
12.015	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 400mm	m	48
12.016	Assentamento de tubo de CPRFV (fibra de vidro), d = 500 mm	m	48
12.017	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 600 mm	m	47,3
12.018	Assentamento de tubo de CPRFV (fibra de vidro), d = 800 mm	m	6
13,	ORGÃOS E ACESSÓRIOS		
13.001	Poço de visita para rede de esg. sanit., em anéis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 120cm, excluindo tampao ferro fundido.	u	1
13.002	Poço de visita para rede de esg. sanit., em anéis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 150cm, excluindo tampao ferro fundido.	u	1
13.003	Poço de visita para rede de esg. sanit., em anéis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 200cm, excluindo tampao ferro fundido.	u	1
13.004	Poço de visita para rede de esg. sanit., em anéis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 250cm, excluindo tampao ferro fundido.	u	1
13.005	Poço de visita para rede de esg. sanit., em anéis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 350cm, excluindo tampao ferro fundido.	u	1
13.006	Poço de visita para rede de esg. sanit., em anéis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 310cm, excluindo tampao ferro fundido.	u	1
13.007	Poço de visita para rede de esg. sanit., em anéis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 410cm, excluindo tampao ferro fundido.	u	1
13.008	Poço de visita para rede de esg. sanit., em anéis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 470cm, excluindo tampao ferro fundido.	u	1
13.009	Poço de visita para rede de esgoto sanitario, em alvenaria, diametro = 60 cm, prof 160 cm, incluindo tampao ferro fundido	u	2
13.010	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	u	3
13.011	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	u	3
13.012	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	u	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 461480/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 461480/2023
29/03/2023, 15:05
Chave de Impressão: wc2cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 10 folhas

Scanned with CamScanner

13.013	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	u	3
13.014	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1.00m	u	3
13.015	Anel de concreto armado, d = 0,80 m, h = 0,50 m	u	3
13.016	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,50 m	u	3
13.017	Anel de concreto armado, d = 1,00 m, h = 0,50 m	u	3
13.018	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	1
14.	FECHAMENTO DE VALA		
.001	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de	m	1.449,28
14.002	Regularização Manual	m	1.091,46
14.003	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m	227,24
14.004	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m	125
14.005	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m	60
14.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	t	7.974,3
15.	REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		
15.001	Colchão de areia	m	1,3
15.002	Reposição de Pavimentação a paralelepípedo (80% Reaproveitamento) c/ subst. de 30cm da sub-base p/ colchão de areia e rej.arg. cimento e areia 1:3	m	60
15.003	Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum	m	6,6
15.004	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m	6
15.005	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac- II, rejuntado, exclusive regularização de base	m	5,1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 461480/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 461480/2023
29/03/2023, 15:05
Chave de Impressão: wc2nY
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 10 folhas

Scanned with CamScanner

13.013	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. Int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	u	3
13.014	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. Int. = 0.80 x 0.80 x 1,00m	u	3
13.015	Anel de concreto armado, d = 0,80 m, h = 0,50 m	u	3
13.016	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,50 m	u	3
13.017	Anel de concreto armado, d = 1,00 m, h = 0,50 m	u	3
13.018	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	1
14,	FECHAMENTO DE VALA		
001	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de	m	1.449,28
14.002	Regularização Manual	m	1.091,46
14.003	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m	227,24
14.004	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m	125
14.005	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m	60
14.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	t	7.974,3
15,	REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		
15.001	Colchão de areia	m	1,3
15.002	Reposição de Pavimentação a paralelepipedo (80% Reaproveitamento) c/ subst. de 30cm da sub-base p/ colchão de areia e rej.arg. cimento e areia 1:3	m	60
15.003	Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum	m	6,6
15.004	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m	6
15.005	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac- II, rejuntado, exclusive regularização de base	m	5,1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 461480/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 461480/2023
29/03/2023, 15:05
Chave de Impressão: wc2cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 10 folhas

Scanned with CamScanner

15.006	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	m	5,1
15.007	Revestimento de piso com com pedra são tomé, tipo "b", comercial, dimensões 47 x 47 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m	5,2
15.008	Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 20 x 20 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m	3
15.009	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m	3,3
15.010	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,5cm, preparo manual da argamassa	m	39,96
15.011	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	m	2
.012	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac- iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m	6,6
15.013	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatacao em	m	40
15.014	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	m	1
16,	BY-PASS		
16.001	Montagem e desmontagem de by-pass em rede de esgoto	u	5
16.002	Operação de by-pass em rede coletora de esgoto	d	32
17,	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DE REDES DE ESGOTO		
17.001	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	35,6
17.002	Limpeza de Poço de Visita com profundidade até 3,00m	u	20
.003	Desobstrução de redes coletoras de esgotos com varetas	m	35
18,	MÃO-DE-OBRA PARA MANUTENÇÃO DE REDES COLETORAS		
18.001	Pedreiro com encargos complementares	h	164
18.002	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	427
18.003	Servente com encargos complementares	h	1.054
19,	INSALUBRIDADE INCIDENTE SOBRE MÃO-DE-OBRA ALOCADA AOS SERVIÇOS (114.782 homens x hora)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 461480/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 461480/2023
29/03/2023, 15:05
Chave de Impressão: wc2cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 10 folhas

Scanned with CamScanner

19.001	Insalubridade - 40% s/salário mínimo	h	12.672
20.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
20.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m	2.188
20.002	Assentamento de tampao de ferro fundido 900 mm	u	1
20.003	Assentamento de tampao de ferro fundido 600 mm	u	12
20.004	Assentamento de Tampão para Terminal de Inspeção e Limpeza (TIL), DN 150mm	u	0
20.005	Ligação Predial de Esgoto Tipo 2 - Ramal Interno até Caixa de Inspeção	u	1
20.006	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspeção	u	1
20.007	Equipe de corte e solda	h	160
20.008	Equipe de montagem hidromecânica	h	127
20.009	Equipe de instalação elétrica	h	14
21.	EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO		
21.001	EQUIPAMENTOS PESADOS		
021.001 .	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_06/2014	c	25
021.001 .	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	608
021.001 .	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	528
021.001 .	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	h	264
021.001 .	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	c	304
021.001 .	Motorista de veículo pesado com encargos complementares	h	656
021.001 .	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - chp diurno. af_06/2015	c	24
021.001 .	Grupo gerador 110 kva (88 kW)	h	288
21.002	EQUIPAMENTOS LEVES		
021.002 .	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	288
021.002 .	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv	h	288

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 461480/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 461480/2023
29/03/2023, 15:05
Chave de Impressão: wc2cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 10 folhas

Scanned with CamScanner

021.002	Aluguel de Guincho Velox (foguetinho)	m	1
021.002	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	d	20
021.002	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	160
22,	VEICULOS PARA TRANSPORTE DE EQUIPES		
22.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0 incluindo combustível (rodagem média mensal 1.000Km) manutenção, seguro e despesas com licenciamento	m	8

3- CONTRATO

Nº. 084/2018 – DESO

4- EMPRESA CONTRATADA

VR CONSTRUÇÕES LTDA. - CNPJ 26.639.638./0001-34

5- VALOR CONTRATADO

R$936.896,26(Novecentos e trinta e seis mil e oitocentos e noventa e seis réais e vinte e seis centavos.)

6- PERÍODO DE EXECUÇÃO

Início dos serviços: 13/04/2018 Término dos Serviços:11/08/2018

Atestamos ainda, que os serviços foram executados dentro de boa técnica, rigorosamente dentro dos prazos parciais e totais estabelecidos pelos cronogramas e inteiramente a contento desta instituição, e de acordo com as especificações técnicas previstas para a obra.

Zenilton Santos Filho
SUPERINTENDÊNCIA DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO/SUES/4.3.00.00

JETHRO DUARTE MOREIRA
Eng. Civil CREA/SE Nº 060671530

Aracaju(SE), 22 de Dezembro de 2022.

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 461480/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 461480/2023
29/03/2023, 15:05
Chave de impressão: wc2cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 10 folhas

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

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

430757/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **ANA MARIA MACEDO RAUPP** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: ANA MARIA MACEDO RAUPP
Registro: 0000003892 RNP: 2709858444
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: SE20180139311 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/10/2018 Baixada em: 23/10/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: VR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Contratante: **Companhia de Saneamento de Sergipe -DESO** CPF/CNPJ: 13.018.171/0001-90
Endereço do contratante: RUA CAMPO DO BRITO Nº: 331
Complemento:
Cidade: ARACAJU Bairro: TREZE DE JULHO
Contrato: 029/2017 UF: SE CEP: 49020380
Valor do contrato: R$ 1.446.391,08 Celebrado em: 27/03/2017
Ação Institucional: Órgão Público Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Endereço da obra/serviço: RUA Região Metropolitana de Aracaju
Complemento: Nº:
Cidade: ARACAJU Bairro: Todos os bairros
Data de início: 28/03/2017 Conclusão efetiva: 28/11/2017 UF: SE CEP: 49020380
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: Companhia de Saneamento de Sergipe -DESO CPF/CNPJ: 13.018.171/0001-90

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1604 - REDE DE ESGOTO 43 - MANUTENÇÃO 649.00 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1639 - POÇO DE VISITA 43 - MANUTENÇÃO 43.00 unidade;

Observações

Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva em Coletores,Coletores Tronco e Emissário do sistema de Esgotamento Sanitário da Região Metropolitana de Aracaju/SE

Número da ART: SE20180139323 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/10/2018 Baixada em: 23/10/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: VR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Contratante: **Companhia de Saneamento de Sergipe -DESO** CPF/CNPJ: 13.018.171/0001-90
Endereço do contratante: RUA CAMPO DO BRITO Nº: 331
Complemento:
Cidade: ARACAJU Bairro: TREZE DE JULHO
Contrato: 029/2017 UF: SE CEP: 49020380
Valor do contrato: R$ 361.033,07 Celebrado em: 24/11/2017
Ação Institucional: Órgão Público Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Endereço da obra/serviço: RUA Região Metropolitana de Aracaju
Complemento: Nº:
Cidade: ARACAJU Bairro: Todos os bairros
Data de início: 29/11/2017 Conclusão efetiva: 26/02/2018 UF: SE CEP: 49020380
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: Companhia de Saneamento de Sergipe -DESO CPF/CNPJ: 13.018.171/0001-90

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1604 - REDE DE ESGOTO 43 - MANUTENÇÃO 267.00 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1639 - POÇO DE VISITA 43 - MANUTENÇÃO 6.00 unidade;

Observações

Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva em Coletores,Coletores Tronco e Emissário do sistema de Esgotamento Sanitário da Região Metropolitana de Aracaju/Se Termo Aditivo Nº 1 ao Contrato Administrativo

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

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

430757/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 430757/2018
23/10/2018, 08:29
dWCbZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

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

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

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

DESO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Engenheira Civil Ana Maria Macedo Raupp, CREA SE 0003892 D/SE, conforme ART Nº.SE20180109872 é responsável técnico pela execução dos serviços abaixo especificados, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas cujas principais características são:

1 - OBJETO

Serviços de manutenção preventiva e corretiva em coletores-tronco e emissários do sistema de esgotamento sanitário da região metropolitana de Aracaju/Se.

2 - QUANTITATIVO DOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Un.	Quant. Exec.
001.	MANUTENÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EMERGENCIAL		
001.001.	CANTEIRO DE OBRA		
001.001.001.	Aluguel mensal de área	mês	10
001.001.002.	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6.00 x 2.30m	mês	10
001.001.003	Conjunto com tendas plásticas com suporte metálicos, dimensões 3,00m x 3,00m, cada uma com 3 mesas e 12 cadeiras plásticas, e 3 garrafas térmicas de 1.20 litros	un	29
001.001.004	Consumo de energia elétrica	mês	10
001.001.005	Água - dispêndio mensal	mês	10
001.001.006.	Aluguel de banheiro química, com 03 limpezas semanais	mês	25
001.002.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
001.002.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	418
001.002.002	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	837
001.002.003.	Encarregado geral com encargos complementares	h	1674
001.002.004.	Vigia noturno com encargos complementares	h	837
001.002.005.	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	1674
001.002.006.	Veículo Novo tipo carro leve, motor 1.0,incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	10
001.002.007	Motorista de carro de passeio	h	1673
001.003.	SINALIZAÇÃO		
001.003.001	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	880
001.003.002.	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.76m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	420
001.003.003.	Sinalização Noturna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1060
001.004.	SONDAGEM		0
001.004.001	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica	un	7
001.004.002.	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em	un	7

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-80 - INSC. ESTADUAL: 27.051.038-2

DESO 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430757/2018, emitida em 23/10/2018

Certidão nº 430757/2018
24/10/2018, 16:08
Chave de Impressão: dWCbZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2018 e contém 10 folhas

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

	Ruas com Pavimentação Asfáltica sobre Paralelepípedos		
001.004.003.	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (caixas) em Ruas com Pavimentação em Paralelepípedos	un	6
001.004.004.	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (caixas) em Ruas sem Pavimentação	un	6
001.005.	DEMOLIÇÃO		
001.005.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	448,38
001.005.002.	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	68
001.005.003	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	83,68
001.005.004	Demolição manual de concreto armado	m3	4,8
001.005.005.	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	10
001.005.006	Demolição manual de concreto simples	m3	2,86
001.005.007.	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	63,5235
001.005.008	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	28
001.005.009.	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	80,35
001.005.010.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2057,73
001.006	ABERTURA DE VALA		
001.006.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	991,8
001.006.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	1068,19
001.006.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	97,95
001.006.004	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	457,63
001.006.005.	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m3/88 hp), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_01.2015	m3	603,84
001.006.006.	Escavação manual em solo mole (argila orgânica saturada), profundidade até 4,50m	m3	23
001.006.007.	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	22,73
001.006.008.	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	18,9
001.006.009.	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	128,63
001.006.010.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	661,08
001.006.011	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	17932,28
001.006.012.	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de	m	38

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-
e-mail: deso@deso-se.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

DESO 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430757/2018, emitida em 23/10/2018

Certidão nº 430757/2018
24/10/2018, 16:08
Chave de Impressão: dWCbZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2018 e contém 10 folhas

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

	concreto DN 300mm, sem reaproveitamento		
001.006.013	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	38
001.006.014	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 600mm, sem reaproveitamento	m	38
001.006.015	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em asfalto	un	36
001.006.016	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	54
001.006.017	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em paralelepípedos	un	54
001.007	ESCORAMENTO DE VALA		
001.007.001	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes	m2	1613,54
001.007.002	Escoramento metálico p/ valas, 4,00m<=h<=6,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis metálicos, reaproveitamento : 60 vezes	m2	439,12
001.007.003	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	490
001.007.004	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontinuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	m2	372,7
001.008	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO		
001.008.001	Rebaixamento com ponteiras filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	ms	10
001.008.002	Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em valas (metro de vala)	m	476
001.008.003	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	H	600
001.008.004	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	596
001.009	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO		
001.009.001	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 100mm	m	73,5
001.009.002	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 200mm	m	106,5
001.009.003	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 150mm	m	124,8
001.009.004	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 300mm	m	44
001.009.005	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 250mm	m	38
001.009.006	Remocao tubulacao ff c/ dn 400 a 600mm excluindo escavacao/reaterro	m	72

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-
e-mail: deso@deso.se.gov.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

DESO 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430757/2018, emitida em 23/10/2018

Certidão nº 430757/2018
24/10/2018, 16:08
Chave de Impressão: dWCbZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2018 e contém 10 folhas

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

001.009.007	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 100mm	m	101
001.009.008	Remocao tubulacao ff c/ dn 50 a 300mm excluindo escavacao/reaterro	m	52
001.009.009	Remocao tubulacao ff c/ dn 700 a 1200mm excluindo escavacao/reaterro	m	115
001.010	FUNDAÇÃO		
001.010.001	Lastro de brita 3	m3	30,62
001.010.002	Laje e berço de concreto para tubos de 150mm	m	117,6
001.010.003	Lastro de areia	m3	11,89
001.010.004	Laje e berço de concreto para tubos de 200mm	m	26
001.010.005	Laje e berço de concreto para tubos de 250mm	m	21
001.010.006	Laje e berço de concreto para tubos de 300mm	m	21
001.010.007	Laje e berço de concreto para tubos de 400mm	m	19
001.010.008	Laje e berço de concreto para tubos de 600mm	m	10
001.010.009	Laje e berço de concreto para tubos de 1200mm	m	19
001.010.010	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	3
001.010.011	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	3
001.011	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA		
001.011.001	Junta argamassada entre tubo dn 150 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	un	15
001.011.002	Junta argamassada entre tubo dn 100 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	un	11
001.011.003	Junta argamassada entre tubo dn 200 mm e o poço/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	un	11
001.011.004	Junta argamassada entre tubo dn 250 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	un	11
001.011.005	Junta argamassada entre tubo dn 400 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	un	9
001.011.006	Junta argamassada entre tubo dn 300 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	un	11
001.011.007	Junta argamassada entre tubo dn 600 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	un	8
001.011.008	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	10
001.011.009	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	17
001.011.010	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,80x0,80x1,00m, sem tampa	un	17
001.011.011	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	3,97

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-
e-mail: deso@deso-se.com.br – CNPJ: 13.012.171/0001-98 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

DESO 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430757/2018, emitida em 23/10/2018

Certidão nº 430757/2018
24/10/2018, 16:08
Chave de impressão: dWQbZ
O documento nesse ato registrado foi emitido em 23/10/2018 e contém 10 folhas

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

001.011.012	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	3,97
001.011.013.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,47
001.012	ASSENTAMENTO		
001.012.001.	Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 350 a 600 mm.	kg	2372,95
001.012.002.	Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 50 a 300 mm	kg	1271
001.012.003.	Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 700 a 1200 mm	kg	1440
001.012.004.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa diam.= 500 mm, exclusive transporte	m	25
001.012.005.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa diam.= 800 mm, exclusive transporte	m	25
001.012.006.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa diam.= 600 mm, exclusive transporte	m	25
001.012.007	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 800mm	m	19
001.012.008.	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 1000mm	m	10
001.012.009.	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 1200mm	m	10
001.012.010.	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 100mm	m	78
001.012.011.	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 200mm	m	107
001.012.012.	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	m	250
001.012.013.	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 300mm	m	78
001.012.014.	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 250mm	m	60
001.012.015	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 400mm	m	48
001.012.016	Assentamento de tubo de CPRFV (fibra de vidro), d = 500 mm	m	75
001.012.017	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 600 mm	m	57

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1001 – e-mail: deso@deso-se.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.061.036-2

DESO 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430757/2018, emitida em 23/10/2018

Certidão nº 430757/2018
24/10/2018, 16:08
Chave de Impressão: dWCbZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2018 e contém 10 folhas

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

001.012.018. . .	Assentamento de tubo de CPRFV (fibra de vidro), d = 800 mm	m	49
001.013. . . .	ORGÃOS E ACESSÓRIOS		
001.013.001. . . .	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 120cm, excluindo tampao ferro fundido.	un	7
001.013.002.	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 150cm, excluindo tampao ferro fundido.	un	6
001.013.003. .	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 200cm, excluindo tampao ferro fundido.	un	7
001.013.004. . .	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 250cm, excluindo tampao ferro fundido	un	7
001.013.005	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 350cm, excluindo tampao ferro fundido.	un	2
001.013.006. . . .	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 310cm, excluindo tampao ferro fundido.	un	3
001.013.007. .	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 410cm, excluindo tampao ferro fundido.	un	3
001.013.008. . . .	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 470cm, excluindo tampao ferro fundido.	un	2
001.013.009. . . .	Poco de visita para rede de esgoto sanitario, em alvenaria, diametro = 0,0 cm, prof 160 cm, incluindo tampao ferro fundido	un	12
001.013.010	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	7
001.013.011 .	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	7
001.013.012 .	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	7
001.013.013. . .	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 1,00m	un	7
001.013.014 .	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 1,00m	un	7
001.013.015 . .	Anel de concreto armado, d = 0,80 m, h = 0,50 m	un	8
001.013.016.	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,50 m	un	8
001.013.017	Anel de concreto armado, d = 1,00 m, h = 0,50 m	un	8
001.013.018. . .	Tampa de inspeção em chapa xadrez 1/8" - 1,25x1,25m, inclusive pintura com 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de oulha	un	3
001.013.019 . .	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,25x1,25m, inclusive pintura com 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de oulha	un	2

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-
e-mail: deso@deso.se.com.br CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

DESO 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430757/2018, emitida em 23/10/2018

Certidão nº 430757/2018
24/10/2018, 16:08
Chave de Impressão: dWCbZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2018 e contém 10 folhas

001.013.020. . .	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	m	3
001.013.021. . .	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	3
001.014. . .	FECHAMENTO DE VALA		
001.014.001. . .	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	m3	2305,58
001.014.002. . . .	Regularização Manual	m2	941,66
001.014.003. . . .	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	337,19
001.014.004. . .	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	62
001.014.005. .	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	593,64
001.014.006. . . .	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	24664,2
001.015.	REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		
001.015.001. . . .	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravados	m3	5
001.015.002	Reposição de Pavimentação à paralelepipedo (80% Reaproveitamento) c/ subst. de 30cm da sub-base p/colchão de areia e rej.arg. cimento e areia 1:3	m2	212,5
001.015.003. . .	Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum	m2	24,8
001.015.004. . . .	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2	19
001.015.005. . . .	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	15,95
001.015.006. .	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	m2	19
001.015.007. .	Revestimento de piso com com pedra são tomé, tipo "b", comercial dimensões 47 x 47 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	19
001.015.008 . . .	Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 20 x 20 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430757/2018, emitida em 23/10/2018

Certidão nº 430757/2018
24/10/2018, 16:08
Chave de impressão: dWCbZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2018 e contém 10 folhas

001.015.009	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	10
001.015.010.	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3 5cm, preparo manual da argamassa	m2	106
001.015.011	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual, af_06/2014	m3	4
001.015.012.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	38
001.015.013.	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatacao em madeira	m2	76
001.015.014.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	m²	2
001.016.	BY-PASS		
001.016.001	Montagem e desmontagem de by-pass em rede de esgoto	un	13
001.016.002.	Tamponamento provisório de rede de esgoto até 350mm	un	37
001.016.003	Operação de by-pass em rede coletora de esgoto	dia	42
001.017.	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DE REDES DE ESGOTO		
001.017.001.	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	70,11
001.017.002	Limpeza de Poço de Visita com profundidade até 3,00m	un	17
001.017.003.	Desobstrução de redes coletoras de esgotos com varetas	m	65
001.018	MÃO-DE-OBRA PARA MANUTENÇÃO DE REDES COLETORAS		
001.018.001.	Pedreiro com encargos complementares	h	1410
001.018.002.	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	914
001.018.003	Servente com encargos complementares	h	2664
001.019.	INSALUBRIDADE INCIDENTE SOBRE MÃO-DE-OBRA ALOCADA AOS SERVIÇOS (114.782 homens x hora)		
001.019.001	Insalubridade 40% sobre o salário mínimo	h	42130
001.020.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
001.020.001.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2949,4
001.020.002	Assentamento de tampao de ferro fundido 900 mm	un	2
001.020.003.	Assentamento de tampao de ferro fundido 600 mm	un	9
001.020.004	Assentamento de Tampão para Terminal de Inspeção e Limpeza (TIL), DN 150mm	un	1
001.020.005	Ligação de esgoto em tubo PVC série-r DN100mm, da caixa até a rede incluindo escavação e reaterro até 1,00m, composto por 10,50m de tubo PVC série-r esgoto DN 100mm, junção simples PVC para esgoto predial DN 100mm x 100mm e curva PVC 90° para esgotos com varetas	un	2

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-
– e-mail: deso@deso.se.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.091.038-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430757/2018, emitida em 23/10/2018

Certidão nº 430757/2018
24/10/2018, 16:08
Chave de impressão: dWCbZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2018 e contém 10 folhas

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

001.020.006.	Ligação de esgoto em tubo PVC série-r DN150mm, da caixa até a rede, incluindo escavação e reaterro até 1,00m, composto por 13,65m de tubo PVC série-r esgoto DN 150mm - fornecimento e instalação	un	3
001.020.007.	Equipe de corte e solda	h	59
001.020.008.	Equipe de montagem hidromecânica	h	59
001.020.009.	Equipe de instalação elétrica	h	33
001.021.	EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO		
001.021.001	EQUIPAMENTOS PESADOS		
001.021.001.001.	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_06/2014	chp	76
001.021.001.002.	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	,728
001.021.001.003.	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	545
001.021.001.004.	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	h	545
001.021.001.005.	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23 000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	644
001.021.001.006.	Motorista de veículo pesado com encargos complementares	h	1048
001.021.001.007.	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - chp diurno af_06/2015	chp	152
001.021.001.008.	Grupo gerador 110 kva (88 kW)	h	700
001.021.002.	EQUIPAMENTOS LEVES		
001.021.002.001.	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	772
001.021.002.002.	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - potência = 5 cv	h	772
001.021.002.003.	Aluguel de Guincho Velox (foguetinho)	mês	2
001.021.002.004.	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	73
001.021.002.005.	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	91
001.021.003.	VEÍCULOS PARA TRANSPORTE DE EQUIPES		
001.021.003.001.	Veículo novo, tipo pick-up 4 x 4, cabine dupla, motor diesel, incluindo motorista, combustível e manutenção, seguro e despesas com licenciamento	un	34
001.021.003.002.	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	8

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-
E-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

DESO 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 4307572018, emitida em 23/10/2018

Certidão nº 4307572018
24/10/2018, 16:08
Chave de Impressão: dWCbZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2018 e contém 10 folhas

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

001.021 003 003	Veículo Novo tipo carro leve, motor 1.0,incluindo combustivel (rodagem média mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	8

3 - CONTRATO

Nº. 029/2017 e 1º Aditivo - DESO

4 - EMPRESA CONTRATADA

VR Construções Ltda - EPP
CNPJ 026.639.538/0001-34

5 - VALOR CONTRATADO

R$ 1.446.391,08 (Hum milhão, quatrocentos e quarenta e seis mil, trezentos e noventa e hum reais e oito centavos).

1º Termo Aditivo - R$361.033,08 (trezentos e sessenta e hum reais e oito centavos)

Ressalta-se que foi executado o valor de R$ 1.806.087,89 (Hum milhão, oitocentos e seis mil, oitenta e sete reais e oito centavos)

6 - PERÍODO DE EXECUÇÃO

Início dos serviços: 28/03/2017 — Término dos serviços: 28/11/2017

1º Termo Aditivo - Início dos Serviços: 29/11/2017 — Término dos serviços: 26/02/2018

Atestamos ainda, que os serviços foram executados dentro de boa técnica, rigorosamente dentro dos prazos parciais e totais estabelecidos pelo cronograma e inteiramente a contento desta instituição, e de acordo com as especificações técnicas previstas para a obra.

Aracaju/SE, 15 de outubro de 2018

JETHRO DUARTE MOREIRA
EGENHEIRO CIVIL
CREA 050657153-0

CARLOS ANDERSON SILVEIRA PEDREIRA
DIRETOR
DOM / 4.0.00.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 430757/2018, emitida em 23/10/2018

Certidão nº 430757/2018
24/10/2018, 16:08
Chave de Impressão: dWCbZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2018 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br

CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 24/10/2018, às 16:08.

47

PIERETE 8º OFÍCIO - NOTAS E REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS
TABELIÃO: DANIEL PIERETE
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado. dou fé.
Aracaju, 03/01/2012 11:27:51 20181
Emol.:R$1,50 Maria Izabel de S4 Maura Selo:R$0,07 Total:R$1,57
Rua Lagarto, 1332 - esq. c/ Av. Barão de Maruim - Centro - Aracaju - SE - Cep.: 49010-390 - Tel.: (79) 3214-2000
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE SERGIPE

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe

No. CAT **156/2003**

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional	:ANA MARIA MACEDO RAUPP
Número da Carteira	SE 3892D
Visto CREA	:
CREA de Origem	SERGIPE
Título	: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART	:241000000389200003024Série: A
Data de Anotação	:28/02/2003
No. ART Vinculada	:241000000389200000124 ANA MARIA MACEDO RAUPP
Empresa Contratada	:CSM - CONSTRUCOES, SERVICOS E MONTAGENS LTDA.
Nome Contratante	:PETROBRAS- PETROLEO BRASILEIRO S/A
Nome Proprietário	:PETROBRAS- PETROLEO BRASILEIRO S/A
Endereço da Obra	:POVOADO ESTIVA
Valor da Obra	:R$ 268.022,99
Cidade	:NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SE
Participação	:Individual
Tipo	:Substituição
Data da Baixa	:30/04/2003
Motivo da Baixa	:CONCLUSÃO DO TRABALHO, OBRA OU SERVIÇO.
Período	: 24/04/2000 à 21/08/2000

**********Observações **********

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ADUTORAS, DE CAIXAS E DE INSTALAÇÃO DE POÇO NO SUB-SISTEMA ESTIVA.
CONTRATO Nº 120.2.094.99-4
PRAZO 120 DIAS
VALOR R$ 268.022,99

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade :EXECUCAO Quantidade:4.481,00
Descrição:SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
Nível:ATUACAO Unidade: METRO(S)

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, Maria Lucia Ribeiro Dantas, dato e assino a presente certidão.

ARACAJU/SE 06/05/2003

Maria Lucia Ribeiro Dantas
Engenheira Civil - Assessora Tecnica - CREA 5307/D

6º OFÍCIO - NOTAS E REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS
TABELIÃO: DANIEL PIERETE
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Aracaju, 03/01/2012 11:27:51 20191
Emol.:R$1,50 Ferc.:R$0,30 Selo:R$0,07 Total:R$1,87
Maria Izabel de Sá Nunes
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
Rua Lagarto, 1332 - esq. c/ Av. Barão de Maruim - Centro - Aracaju - SE - Cep.: 49010-390 - Tel.: (79) 3214-3
SE AD 30
PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE SERGIPE
CARTÓRIO PIERETE 6º OFÍCIO NOTAS E REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS
Escrevente Autorizada

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE sob e parte integrante e inseparável da CAT Nº 156/2003
Anexo Folha 04

Eng.º Civil M.ª Lucia Oliveira Dantas
Assessoria Técnica
CREA 5.907/D-SE

PRAZO DO CONTRATO : 283 dias

DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS : 24/04/2000

DATA DE TÉRMINO DOS SERVIÇOS 31-01-2001

VALOR DOS SERVIÇOS R$ 264.656,70

PRINCIPAIS QUANTIDADES EXECUTADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	LOCAÇÃO DE OBRAS	433,7200	M2
02	LOCAÇÃO DE OBRA	6050,1100	VB
03	LIMPEZA MECÂNICA	5447,9100	M2
04	LIMPEZA DE ÁREAS E INSTALAÇÕES	452,2000	M2
05	SINALIZAÇÃO	25,0000	M
06	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CONCRETO	5,5600	M3
07	REATERRO COMPACTADO VALA C/SOLO LOCAL	3197,2400	M3
08	ESCAVAÇÃO MANUAL/MECÂNICA CAVAS/VALAS	6067,2700	M3
09	ESCAVAÇÃO EM ROCHA	177,2000	M3
10	TRANSPORTE EXCEDENTE	1824,000	M3 X KM
11	ESCAVAÇÃO MANUAL EM QUALQUER TERRENO	846,8300	M3
12	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	108,1600	M2
13	REATERRO APILOADO DE VALAS E CAVAS	3861,2300	M3
14	BOMBEAMENTO DIRETO	585,7000	M
15	ESCAVAÇÃO JAZIDA,INCLUINDO FORNEC. E TRANSP. DE MATERIAL ATE 1KM E DESCARGA	96,0000	M3
16	ESCAVAÇÃO EM CORTE DE MAT. 1 CATEGORIA INCLUI. CARGA,TRANSP.DESCARGA E EXPURG	72,0000	M3
17	EXECUÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO.	8,0000	UN
18	MONTAGEM DE TUBULAÇÕES ACESSORIAS	4,0000	VERBA
19	MONTAGEM E FORN. DE MATERIAIS ELETRICOS	4,0000	VB
20	CAIXA EM ALVENARIA	7,0000	M3
21	BLOCO DE ANCORAGEM - CONCRETADO	6,3400	UN
22	BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES	2,0000	M3
23	MONTAGEM DO PORTICO	4,0000	VERBA
24	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO AMORTECEDOR DE GOLPE EM ACO H=6,00M O 600MM COM CONEXOES, VALVULAS, CONFORME DETALHES DE PROJETO	4,0000	UN
25	CERCA DE ARAME FARPADO COM 8 FIOS E MOIRÕES DE CONCRETO ALTURA 2,00 M, CONFORME DETALHES DE PROJETO.	4,0000	M

CONFERE COM O ORIGINAL
Em 06/05/03
Assinatura

GERÊNCIA DA UNIDADE DE NEGÓCIOS DE EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO de Sergipe e Alagoas - UN-SEAL
Gerente Geral
Av. Jorge Amado, 2554 - Bloco II
Tel.: (079) 212-2554 - 212-2002 - Fax (079) 212-2077 - 212-2300
CEP 49.080-010 - Aracaju - SE

George Oliveira Prata
Eng.º Civil III - 1848230

49

7º OFÍCIO PIERETE 8º OFÍCIO - NOTAS E REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS
TABELIÃO: DANIEL PIERETE
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado. Dou fé.
Aracaju, 03/01/2012 11:27:51 20101
Maria Izabel de Sá Moura
Emol.:R$1,50 Ferc.:R$0,30 Selo:R$0,07 Total:R$1,87
SELO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
Rua Lagarto, 1332 - esq. c/ Av. Barão de Maruim - Centro - Aracaju - SE - Cep.: 49010-390 - Tel.: (79) 9988-33...
SE AD 306 ... PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE SERGIPE SERVIÇOS NOTARIAIS

Esta Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT N.º 156/2003
Anexo Folha 03 / 04

Eng.º Civil Maria Izabel Lemos
Assessora Técnica
CREA 5.907/D-SE

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

PRINCIPAIS QUANTIDADES EXECUTADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
26	CERCA DE ARAME LISO E ESTACAS D MADEIRA	220,9800	M
27	FORNECIMENTO ESPALHAMENTO D PEDRISCO	148,9400	M3
28	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA DE		M
	PVC E=000,2MM PARA PROTEÇÃO DE TUBOS	223,7000	M
29	CADASTRO DA ADUTORA	4298,6400	M
30	MONTAGEM E TESTES TUBULAÇÕES – 0.6"	3225,7000	M
31	MONTAGEM E TESTES TUBULAÇÕES – 016"	1489,5000	M
32	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO EM		M
	ACO GALVANIZADO TIPO ARMCO LINER PLANTE	30,0000	M
33	CAIXA EM CONCRETO ARMADO	2,0000	GL
34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA	7,0000	UN
35	CONSTRUÇÃO DE CAIXA	7,0000	VB
36	BLOCOS ANCORAGEM EMCONCRETO SIMPLES	19,1800	M3
37	BLOCOS ANCORAGEM EMCONCRETO ARMADO	0,3400	M3
38	TRAVESSIA AEREA SOB PILARES DE		M
	CONCRETO ARMADO	21,000	M
39	DESINFECÇÃO E TESTE	4298,6400	M
40	EXECUÇÃO DE SAIDA D'AGUA	1,0000	M
41	ENROCAMENTO COM PEDRAS DE MÃO	1,4000	M3
42	MANTA GEOTEXTIL	133,0000	M2
43	CONCRETO MAGRO	5,6200	M3
44	LASTRO DE SEIXO	13,3100	M3
45	FORNECIMENTO/DESCIDA DE TUBOS FILTROS		M
	DE PVC ADITIVOS,STANDART, DIAMETRO 6"	33,8000	M
46	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS		M
	DE PVC RIGIDO, P/ ESGOTOS PONTA E BOLSA	54,0000	M
47	FORNECIMENTO E DESCIDA DE TUBOS DE PVC	30,0000	M
48	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONE-		
	XOES PVC RIGIDO, P/ESGOTOS.	5,0000	UN
48	FABRIC. MONT.CURVA 45 GRAUS, DOBRADA	5,0000	UN
49	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA-DN 100MM	6,0000	PC
50	FORNEC. ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO		
	DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO C/600MM	30,0000	M
51	EXEC. DE CAIXA DE DESCARGA EM ALVENARIA		
	DE TIJOLO MACICO,CONFORME DETALHE PROJ	1,0000	UN
52	CONCRETO ESTRUTURAL COM PCK=18MPA.		
53	CONCRETO SIMPLES C/CONSUMO MINIMO DE		
	CIMENTO 210 KG/M3.	0,8600	M3
54	ACO CA-50 OU CA-60, MEDIDO PELO PROJETO	12365,0000	Kg
55	FORMA TIPO MADEIRIT RESINADA – E = 12MM	219,6400	M2
56	FORMA TIPO "MADEIRIT"PLASTIFICADA-E=12MM	299,0100	M2
57	CIMBRAMENTO	450,0000	M3

GERÊNCIA DA UNIDADE DE NEGÓCIOS DE EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO de Sergipe e Alagoas - UN-SEAL
Gerente Geral
Rua Acre 25/31 - Bairro J...
Tel.: (079) 211-2214 / 212-2000 - Fax: (079) 211-2227 / 211-2262
CEP 49.010-915 - Aracaju - SE

CONFERE COM O ORIGINAL
Em 04/05/12
Assinatura

George Oliveira Prata
Eng.º Civil - Mat. 1848230

CARTÓRIO PIERETE 6º OFÍCIO - NOTAS E REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS
TABELIÃO: DANIEL PIERETE
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado. Dou fé.
Aracaju, 03/01/2012 11:27:51 20181
Maria Isabel de S4 Moura
Emol.:R$1,50 Ferc.:R$0,30 Selo:R$0,07 Total:R$1,87
Rua Lagarto, 1332 - esq. c/ Av. Barão de Maruim - Centro - Aracaju - SE - Cep.: 49010-390 - Tel.: (79) 3224-3...
SE AD 30...
PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE SERGIPE CARTÓRIO PIERETE 6º OFÍCIO DE NOTAS

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

PRINCIPAIS QUANTIDADES EXECUTADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
58	IMPERMEABILIZAÇÃO RIGIDA	280,0000	M2
59	BOTA FORA	2218,1200	M3
60	CAIXA EM ALVENARIA	1,0000	GL
61	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE TAMPAS		
	PARA CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA XADREZ		
	DE 1/4 "	2,0000	UN
62	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULA-		
	ÇÕES, CONEXÕES E VALVULAS	1,0000	VB
63	PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO ARMADO	368,0000	M3
64	CONFECÇÃO DE PORTÃO DE FERRO	1,0000	UN

AVALIAÇÃO DA EMPRESA :

Nº DO BAD	INÍCIO	TÉRMINO	MÉDIA FINAL	CONCEITO
01	24-04-00	25-07-00	7,0	BOM
02	24-04-00	25-10-00	6,6	BOM
03	26-10-00	26-01-01	6,7	REGULAR
04	26-10-00	31-01-01	6,7	REGULAR

Atenciosamente,

Paulo Manuel Mendes de Mendonça
Gerente Geral de Exploração e Produção de Sergipe e Alagoas

George Oliveira Prata
Gerente de Contrato
Crea N.º 37.184-D-Visto 443/21ª Região

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 156/2003
Anexo Folha 04 Nº 04

Luiz Ribeiro Dantas
Gerente Técnica
CREA 5.307/D-SE

c/c.: ATP-ST/CM

MSP

GERÊNCIA DA UNIDADE DE NEGÓCIOS DE EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO de Sergipe e Alagoas - UN-SEAL
Gerente Geral
Rua Arce 3554 - Bloco 1
Tel.: (0079) 212 2000 - 212 2003 - Fax (0079) 212 2277 - 212 2005
CEP 49.080-010 - Aracaju - SE

CONFERE COM O ORIGINAL
Em 10/05/03
Assinatura

CARTÓRIO PIERETE 8º OFÍCIO - NOTAS E REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS
TABELIÃO: DANIEL PIERETE
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Aracaju, 03/01/2012 11:27:51 20181
Maria Izabel de Sá Nogueira
Emol.:R$1,50 Ferc.:R$0,30 Selo:R$0,07 Total:R$1,87
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
Rua Lagarto, 1332 - esq. c/ Av. Barão de Maruim - Centro - Aracaju - SE - Cep.: 49010-390 - Tel.: (79) 3214-2020
SE AD 06
PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE SERGIPE
CARTÓRIO PIERETE - 8º OFÍCIO NOTAS E REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

UN - SEAL - 100 /01 Aracaju, de outubro de 2001

À
CSM CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E MONTAGENS LTDA
AV. Alexandro Alcino O. Porto n.º 596 – Terra Dura
Aracaju/SE - CEP 49035-000

Ref.: Atestado de Execução de Serviços
Carta -Contrato n.º 120.2.094.99-4

Prezados Senhores,

Atestamos, para os devidos fins, que essa empresa executou os serviços contratados através do instrumento sob referência, cujos dados mais expressivos informamos a seguir:

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante a inseparável da CAT nº 136/2003
Anexo Folha 01 / 04
Eng.º Civil e Dr. Lucio Ribeiro Dantas
Assessoria Técnica
CREA 5.507/D-SE

Dados do Contratante:

Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS
CNPJ/MF n.º 33.000.167/0577-23
UN-SEAL

Dados da Contratada:

CSM CONSTRUÇÕES, SERV. E MONTAGENS LTDA
CNPJ/MF N.º 01.341.764/0001-03

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS SERVIÇOS

Ana Maria Macêdo Rampp Eng.ª Civil
CREA N.º 3892/D-SE
ART N.º 24100000038920000124

CONFERE COM O ORIGINAL
Em 06/05/03
Assinatura

Dados dos serviços:

OBJETO: Serviços de construção de adutoras, de caixas, de caixas e de instalações de Poços no SUB-SISTEMA Estiva.

REGIME DE EXECUÇÃO: PREÇO UNITÁRIO

LOCAL PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: Município de Socorro/SE, Povoado Estiva.

GERÊNCIA DA UNIDADE DE NEGÓCIOS DE EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO de Sergipe e Alagoas - UN-SEAL
Gerente Geral
Rua Jorge [illegible], Bairro
Tel.: (79) 216-2064, 216-2002 Fax: (79) 216-2027 [illegible]
CEP 49015-010 - Aracaju - SE

George Oliveira Prata
Eng.º Civil III Mat. 1848230

52

CREA / SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

WEB - 124134 / 2011

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 124134 / 2011
PROTOCOLO : PRO0002460311
DATA DE EMISSÃO : 19/08/2011

Por delegação de poderes constantes na(o) Ato 16/2003 republicado pelo nto 48/2009 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou o(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : ANA MARIA MACEDO RAUPP
Carteira : 2709858444XXXX
CPF [redacted]

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00027098584445010123 Tipo da ART:Substituição
ART Vinculada: SE0000003892800006
Profissional Vinculado: 270985844XXXX
Registrada em : 19/08/2011
Baixada em : 19/08/2011
Endereço da Obra : ERQ-NORTE, MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, ZONA RURAL, CEP : 49000000 NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE
Proprietário : DESO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
Empresa : AWA CONSTRUCOES LTDA
Contratante : DESO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

Atividade(s)

EXECUCAO
ATUACAO SEM SUBORDINACAO
DRAGAGEM
Dimensão do Trabalho : 14.000,00 M3

OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORIAS DA ESTAÇÃO RECUPERADORA DE QUALIDADE DAS ÁGUAS ERQ-NORTE, SITUADA NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE.
CONTRATO Nº 0055/2009 - DESO.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

53

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

Este atestado foi registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT nº 124334/2011
Anexo Folha 01

Eng. Civil Heider Vanreus Lins Bezerra
RN 2706505060
Assessor Técnico

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Engenheira Civil Ana Maria Macedo Raupp, CREA SE 0003892, conforme ART Nº. SE00000038928-00006, é responsável técnico pela execução dos serviços abaixo especificados, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas cujas principais características são:

1 - OBJETO

OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORIAS DA ESTAÇÃO RECUPERADORA DE QUALIDADE DAS ÁGUAS ERQ-NORTE, SITUADA NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE.

2 - QUANTITATIVA DOS SERVIÇOS

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01.001.001	Colocação de brita 04 em filtro	m3	4,00
01.001.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	4,00
01.001.003	Retirada de lodo de estações de tratamento - dragagem	m3	14.000,00
01.002.001	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	9.000,00
01.002.002	Momento extraordinário de transporte, com caminhão basculante ou carroceria, por volume, em canteiro de serviço ou em cidade	m3k	14.000,00
02.001	Regularização e compactação mecanizadas de sub-leito	m2	12.674,00
02.002	Imprimação betuminosa conf especificação do DNER ES-P-14 - 71, espessura 2,5cm	m2	12.674,00
02.003	Tratamento superficial duplo com cimento asfáltico (cap), exclusive ligante	m2	12.674,00
03.001	Pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	m2	2.021,00
03.002	Meio-fio concreto pré-mo emurb (tipo 01), c/ rejuntamento traço 1:3	m	674,00
04.001	Limpeza manual de terreno (vegetação rasteira)	m2	3.500,00
05.001	Concreto Armado fck = 18 MPa para uso geral	m3	18,70
05.002	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos	m2	4,15
05.003	Concreto simples fabricado na obra, fck 10 mpa, lançado e adensado	m3	15,50
06.001	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / bianco)	m2	356,00
06.002	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	356,00
06.003	Alvenaria de bloco de argamassa de cimento sem função estrutural, esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	178,00
06.004	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	69,10
06.005	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	220,30
06.006	Revestimento para parede com azulejo, lisa, tipo "b", 15 x 15 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	220,30
06.007	Revestimento cerâmico para piso ou parede, samarsa, linha básica, cor branco, dimensões 34 x 34 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	69,10
06.008	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, cor fosca	m2	7,04
06.009	Bacia sanitária convencional, ELIZABETH, linha popular ou similar, incl. caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento CIPLA branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1,00
06.010	Revisão em coberturas com telhas tipo canalete 49, com reposição de 20% do material	m2	224,00
06.011	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 90 (Eternit ou similar)	m2	160,00

06.012	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	136,40
06.013	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNER, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	28,00
06.014	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	352,40
06.015	Logotipo da DESO em Estruturas Térreas	un	1,00
07.002	Remoção de interruptores e tomadas	un	6,00
07.003	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	6,00
07.004	Interruptor 01 seção conjugado com tomada 2p+t, com caixa pvc 4x2 e placa	un	10,00
07.005	Interruptor 02 seções simples	un	2,00
07.006	Interruptor 01 seção conjugado com tomada 2p+t, com caixa pvc 4x2 e placa	un	2,00
07.007	Luminária industrial em alumínio fundido, blindada, a prova de explosão, p/ lâmpada incandescente mista ou a vapor de mercúrio (tecnolux - ref ks60 ou similar), exclusive reator e lâmpada	un	6,00
07.008	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
07.010	Rede de Distribuição Trifásica 13,8 KV ,com poste DT, 10 m	Km	1,20
07.011	Rede de Distribuição Trifasica de Baixa Tensão 220V,em Cabo Multiflex 25 mm2	Km	1,20
07.013	Luminária fechada, em alumínio, c/ 1 pétala, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 S/3 ou similar), exclusive reator e lâmpada	un	30,00
07.014	Elaboração de Projeto de Linha Trifásica de MT(13,8KV)	Km	1,20
07.015	Elaboração de Projeto de linha de Baixa Tensão 220 V,em Cabo Multiflex 25mm2	Km	1,20
08.001	Fornecimento e instalação de torneira de limpeza c/ chave de acionamento ø = 1/2"	un	4,00
08.002	Recuperação de comportas DN 400 mm,com recuperação do Pedestal e Haste	un	24,00
08.003	Recuperação de Comporta DN 600 mm,com recuperação de Pedestal e haste	un	8,00
08.004	Recuperação de Registro Gaveta Flangeada com Volante DN 400 mm	un	3,00
08.005	Escavação com retro escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	72,00
08.006	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 400 mm	m	36,00
08.007	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 600 mm	m	12,00
08.008	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	38,15
08.009	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un	21,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT nº 124134 / 2011
Anexo Folha 02 / 03

Raul Cid Fleider Tavares Lins Duarte
CIN 2700609050
Assessor Técnico

3 - CONTRATO

Nº. 0055/2009 - DESO

4 - EMPRESA CONTRATADA

AWA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 07.534.526/0001-09

5 - VALOR CONTRATADO

R$ 720.746,34 (Setecentos e Vinte Mil Setecentos e Quarenta e Seis Reais e Trinta e Quatro Centavos)

6 - PERÍODO DE EXECUÇÃO

Início dos serviços: 06/04/2009 Término dos serviços: 03/10/2009

55

Atestamos ainda, que os serviços foram executados dentro de boa técnica, rigorosamente dentro dos prazos parciais e totais estabelecidos pelo cronograma e inteiramente a contento desta instituição, e de acordo com as especificações técnicas previstas para a obra.

Aracaju(SE), 18 de Abril de 2011.

Engº. Civil Jorge Inácio Rocha Oliveira
CREA 18262/D Visto 4991/SE
Fiscal

Engº. Mecânico José Edson Figueiredo
CREA 270170304-2
3.03.00/GSPO-Deso

Engº. Civil Carlos Fernandes de Melo Neto
CREA 5060728064/D-SP Visto 8767/SE
DIRETOR TÉCNICO

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 124134/2011
Anexo Folha 03 / 03

Eng. Civil Heldor Vinicius Lins Duarte
RN 270070590
Assessor Técnico

CREA / SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

WEB - 124068 / 2011

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 124068 / 2011

PROTOCOLO : PRO0002122111

DATA DE EMISSÃO : 16/08/2011

Por delegação de poderes constantes na(o) Ato 16/2003 ratificado pelo ato 48/2009 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovado a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : ANA MARIA MACEDO RAUPP
Carteira : 270985844 4XXXX
CPF [redacted]

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: SE0000003892000040 Tipo da ART:Indefinido
Registrada em : 04/03/2009
Baixada em : 16/08/2011
Endereço da Obra : RUA G, DISTRITO INDUSTRIAL DE ARACAJU - DIA, CEP : 49000000 /
Proprietário : COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Empresa : AWA CONSTRUCOES LTDA
Contratante : COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO

Atividade(s)

EXECUCAO
ATUACAO SEM SUBORDINACAO
EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS COMERCIAIS
Dimensão do Trabalho : 429,83 M2

EXECUCAO DE OBRA PARA CONSTRUCAO DE SEDE DA UNIDADE DE NEGOCIOS METROPOLITANA DE ESGOTO (UNME), EM ARACAJU/SE
CONTRATO N 197/08 01/10/08
O.S. N 1837/08
INICIO: 22/10/08
TERMINO: 20/04/09

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) da ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 124068/2011
Anexo Folha 01 / 04

Eng. Civil Helder Vinicius Luis Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Engenheira Civil Ana Maria Macedo Raupp, CREA SE 0003892, conforme ART Nº. 0000003892-00040 é responsável técnico pela execução dos serviços abaixo especificados, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas cujas principais características são:

1 - OBJETO

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DE NEGÓCIOS METROPOLITANA DE ESGOTOS (UNME), EM ARACAJU/SE.

2 - QUANTITATIVA DOS SERVIÇOS

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01.001	Estrutural	m2	429,83
01.002	Elétrico, Telefonia e Lógica	m2	429,83
01.003	Hidráulico	m2	429,83
01.004	Esgoto	m2	429,83
02.001	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m2	19,00
02.002	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	447,86
02.003	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	5.368,34
03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	105,33
03.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	59,23
04.001.001	Concreto simples fabricado na obra, fck 10 mpa, lançado e adensado	m3	1,73
04.002.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	59,76
05.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	340,97
06.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	1.583,37
06.002	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0mm	m2	44,46
06.003	Combogó de argamassa de cimento, regular, tipo escama, 50 x 50cm	m2	7,50
07.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	3.613,30
07.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	848,93
07.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	1.019,73
07.004	Revestimento cerâmico para parede, samarsa, pei-4, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	284,36
07.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cor azul marinho, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	83,72
08.001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	401,35
08.002	Telhamento com telha de alumínio, trapezoidal, esp= 0,4mm	m2	131,66
08.003	Estrutura de sustentação de telhamento c/ telha alumínio	vb	1,00
08.004	Impermeabilização de superfícies em contato com a água (calhas de concreto)	m2	39,54

Eng.º George Almeida Machado
UNIME / 14.03.00

58

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 122625/2011
Anexo(Folha 22 / 24

Eng. Civil Hector Vinicius Leite Duarte
Assessor Técnico

09.001	Madeiramento auxiliar para forro PVC	RN 2700505050	m2	329,88
09.002	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado		m2	329,88
10.001	Piso alta resistência (2 mm), comum, cor cinza, inclusive contrato de regularização com brita 0 (e=6cm), juntas, polimento até o esmeril 320 e enceramento		m2	272,61
10.002	Rodapé alta resistência, h = 10 cm		m	218,51
10.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, samarsa, linha alto tráfego, cor capacabana bege, pei-5, dimensões 34 x 34,ou Similar aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		m2	81,98
10.004	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 10 cm (Calçadas)		m2	219,34
11.001.001	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, cor fosca		m2	17,64
11.001.002	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, exclusive vidros		m2	26,08
11.001.003	Basculante em alumínio, cor fosca, tipo convencional ou pivotante, completo, exclusive vidros		m2	18,17
11.001.004	Porta em madeira mista, lisa, semi-oca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens		un	15,00
11.001.005	Porta em madeira mista, lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens		un	6,00
11.002.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens		un	3,00
11.002.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.20 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens		un	1,00
12.001	Peitoril granito cinza polido c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm		m	60,58
13.001	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo		m2	144,06
13.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional		m2	604,61
13.003	Aplicação de 01 demão de textura acrílica		m2	484,11
13.004	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico		m2	1.088,72
13.005	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e reparos		m2	1.088,72
14.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm		un	33,00
14.002	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros		un	2,00
14.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)		pt	10,00
14.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)		un	25,00
14.005	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)		un	2,00
14.006	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acab. cromado e engate plástico		un	10,00
14.007	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc		un	7,00
14.008	Lavatório louça (bica ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp), torneira metal (deca 1190 C 40), engate cromado, ou similares		un	3,00
14.009	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		un	1,00
14.010	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		un	1,00
14.011	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, dim 3.00x0.60, com 04 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira deca cromada (decamatic ref : 1170) ou similar, inclusive rodopia 7 cm, assentada		un	1,00
14.012	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado		un	13,00

Eng. George Almeida Machado
CREA/SE 14.030-D

59

14.013	Bancada em granito cinza andorinha, larg=0,60 para pia ou lavatório	m	3,60
14.014	Cuba de aço inox dimensões 0,35 x 0,40m para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un	2,00
14.015	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	10,00
14.016	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	un	1,00
14.017	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1,00
15.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	69,00
15.002	Ponto de tomada 2p+t (universal, de uso geral (tug), em paredes, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", exclusive aterramento	pt	45,00
15.003	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	43,00
15.004	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	4,00
15.005	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa	un	46,00
15.006	Luminária c/ 01 lâmpada eletrônica 25w base 20/27E-27	un	6,00
15.007	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), inclusive disjuntores	un	2,00
16.001	Ponto de dado c/ v/4, exceto caixa	un	7,00
16.002	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	7,00
17.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	975,41
17.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	182,50
17.003.001	Demolição de cerca + estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado	m	121,00
17.003.003	Alvenaria de pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	32,66
17.003.004	Concreto armado fck 15Mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	18,31
17.003.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1.632,12
17.003.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta super conservado "P"	m2	2.613,60
17.005	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 01 folha	M2	16,00
18.004	Piso cimentado desempolado traço t4, e = 3 cm	m2	48,00
18.009	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta PVA latex para interiores, cores convencionais	m2	415,12
18.010	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta PVA latex para exteriores, cores convencionais	m2	182,68
18.011	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp. = 6mm	m2	82,66
18.012	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 10cm com abertura de encaixes	m	57,00
18.013	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	20,00
19.001	Fornecimento de perfil "I" simples, bitola W 200x26,6 (8")	m	6,30
19.002	Talha manual 0,5 t, elevação 6,0 m	un	1,00
19.003	Montagem mecânica de perfil	un	1,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/PE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 2008/65... Anexo Folha 06

Eng. Civil Helder Venceslau Lins Duarte
CREA-PE 060060-0

3 - CONTRATO

Nº. 0157/2008 - DESO

Eng. George Almeida Santos
UNIBE 14.651-0

60

4 - EMPRESA CONTRATADA

AWA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 07.534.526/0001-09

5 - VALOR CONTRATADO

R$ 387.970,72 (trezentos e oitenta e sete mil novecentos e setenta reais e setenta e dois centavos)

6 - PERÍODO DE EXECUÇÃO

Início dos serviços: 22/10/2008 Término dos serviços: 20/04/2009

Atestamos ainda, que os serviços foram executados dentro de boa técnica, rigorosamente dentro dos prazos parciais e totais estabelecidos pelo cronograma e inteiramente a contento desta instituição, e de acordo com as especificações técnicas previstas para a obra.

Aracaju(SE), 05 de Março de 2010

Engº. Eletricista George Almeida Machado
CREA 2.757/D
GERENTE

Engº. Civil Silvio Múcio Farias
CREA 7891 3ª Região Visto 091/76
DIRETOR

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT nº 020465/2011
Anexo Folha 01 / 01

Eng. Civil Helder Vinicius Luis Duarte
RNP 2700505050
Assessor Técnico

61

CREA / SE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe

WEB - 78025 / 2010

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 78025 / 2010
PROTOCOLO : PRO0000222910
DATA DE EMISSÃO : 16/03/2010

Por delegação de poderes constantes na(o) Ato 16/2003 republicado pelo ato 48/2009 do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe, em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : ANA MARIA MACEDO RAUPP
Carteira : 0000003892D SE
CPF : 38226898587

Título(s)

Engenheiro Civil

ART(s)

ART : SE0000003892000038
Registrada em : 03/03/2009
Baixada em : 16/03/2010
Endereço da Obra : REGIAO METROPOLITANA DE ARACAJU/SE, , CEP : /
Proprietário : COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE-DESO
Empresa : AWA CONSTRUCOES LTDA
Contratante : COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE-DESO

Atividade(s)

MANUTENCAO
ATUACAO SEM SUBORDINACAO
REDE DE ESGOTO
Dimensão do Trabalho : 5.335,00 M

MANUTENCAO
ATUACAO SEM SUBORDINACAO
EMISSARIO
Dimensão do Trabalho : 152,00 M

MANUTENCAO
ATUACAO SEM SUBORDINACAO
POCOS DE VISITAS
Dimensão do Trabalho : 61,00 UNIDADES

MANUTENCAO
ATUACAO SEM SUBORDINACAO
PAVIMENTACAO ASFALTICA (CBUQ/TSD/TSS/CBAF)
Dimensão do Trabalho : 1.144,00 M2

REP: EXECUCAO DOS SEVICOS DE MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA E COLETORES, COLETORES TRONCO, EMISSARIOS E RAMAIS-PREDIAIS DO SISTEMA DE ESGOTO SANITARIO DA REGIAO METROPOLITANA DE ARACJU/SE
CONTRATO N 167/08 INICIO: 09/10/08 TERMINO: 09/10/09
O.S. N 1979/08

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505060
Assessor Técnico

62

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Engenheira Civil Ana Maria Macedo Raupp, CREA SE 0003892, conforme ART Nº. 0000003892-000038 é responsável técnico pela execução dos serviços abaixo especificados, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas cujas principais características são:

1 - OBJETO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM COLETORES, COLETORES-TRONCO, EMISSÁRIOS E RAMAIS PREDIAIS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA REGIÃO METROPOLITANA DE ARACAJU/SE.

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 320351/2010
Anexo, Folha 01 / 03

Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

2 - QUANTITATIVA DOS SERVIÇOS

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01.003	Sinalização diurna e noturna com tela tapume pvc	m	2.440,00
01.004	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	2.440,00
01.005	Passadiço metálico	m2	305,00
02.001	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica	un	8,00
02.002	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação em Paralelepípedos	un	8,00
02.003	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica sobre Paralelepípedos	un	8,00
03.001	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	762,00
03.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	762,00
03.003	Remoção e reposição de meio-fio	m	305,00
03.004	Demolição de concreto armado com martelete e compressor	m3	91,00
03.005	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	153,00
03.006	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	153,00
04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1.242,00
04.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	2.127,00
04.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	725,00
04.004	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	2.915,00
04.005	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	532,00
04.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	181,00
04.007	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	2.604,00
04.008	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	976,00
04.009	Momento extraordinário de transporte, com caminhão basculante ou carroceria, por volume, em caminho de serviço ou em cidade	m3k	17.908,00
05.001	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	2.702,00
05.002	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	2.374,00
05.003	Escoramento metálico p/valas, h>4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	364,00
06.001	Rebaixamento com ponteiras filtrantes a vácuo	m	1.828,00
06.002	Rebaixamento com ponteiras filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 60 kva - aluguel mensal	ms	3,00
06.003	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas	H	3.812,00
07.001	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 100mm	m	457,00

07.002	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 150mm	m	915,00
07.003	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 200mm	m	305,00
07.004	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 250mm	m	305,00
07.005	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 300mm	m	152,00
07.006	Remoção de emissários de esgoto em ferro fundido JE, ponta e bolsa, DN 400mm	m	76,00
07.007	Remoção de coletor tronco de esgoto em concreto armado JE, ponta e bolsa, DN 1200mm	m	76,00
08.001	Lastro de brita 3	m3	76,00
08.002	Lastro de areia	m3	76,00
08.003	Laje e berço de concreto para tubos de 150mm	m	91,00
08.004	Laje e berço de concreto para tubos de 200mm	m	152,00
08.005	Laje e berço de concreto para tubos de 250mm	m	305,00
08.006	Laje e berço de concreto para tubos de 300mm	m	152,00
08.007	Laje e berço de concreto para tubos de 1200mm	m	76,00
09.001	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 100mm	m	610,00
09.002	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	m	1.372,00
09.003	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 200mm	m	457,00
09.004	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 250mm	m	305,00
09.005	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 300mm	m	305,00
09.006	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 400 mm	m	76,00
09.007	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 1200mm	m	76,00
010.001	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, inclusive tampão TD-600	un	9,00
010.002	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusive tampão TD-600	un	9,00
010.003	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un	9,00
010.004	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m (di), profundidade até 3,00m, inclusive tampão TD-600	un	6,00
010.005	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600	un	6,00
010.006	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 4,01 a 5,00m, inclusive tampão TD-600	un	6,00
010.007	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade até 1,50m, inclusive tampão TD-600	un	3,00
010.008	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un	3,00
010.009	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600	un	3,00
010.010	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 4,01 a 5,00m, inclusive tampão TD-600	un	7,00
010.011	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=18mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,80x1,80x2,40m	un	6,00
011.001	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1.460,00
011.002	Reaterro manual de valas ou área, compactado manualmente, a 95% do pn, com placa vibratória	m3	5.080,00
011.003	Material de jazida para aterros com cbr>10, inclusive aquisição, exclusive transporte	m3	2.260,00
011.004	Momento extraordinário de transporte, com caminhão basculante ou carroceria, por volume, em caminho de serviço ou em cidade	m3k	24.850,00
011.006	Base com brita graduada	m3	340,00
011.007	Momento extraordinário de transporte, com caminhão basculante ou carroceria, por volume, em caminho de serviço ou em cidade	m3k	7.930,00
012.001	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de c.b.u.q.	m2	1.144,00
012.002	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.13 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	915,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 320255/2010
Anexo Folha 02 / 03
Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700506050
Assessor Técnico

012.003	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2	228,00
012.004	Pavimentação c/ ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	m2	152,00
012.005	Piso cimentado desempolado traço t4, e = 3 cm	m2	152,00
013.001	Operação de by-pass em rede coletora de esgoto	dia	135,00
013.002	Montagem e desmontagem de by-pass em rede de esgoto	un	2,00
014.001	Limpeza de Ruas	m	1.016,00

3 - CONTRATO

Nº. 0167/2008 - DESO

4 - EMPRESA CONTRATADA

AWA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 07.534.526/0001-09

5 - VALOR CONTRATADO

R$ 986.333,89 (novecentos e oitenta e seis mil trezentos e trinta e três reais e oitenta e nove centavos)

6 - PERÍODO DE EXECUÇÃO

Inicio dos serviços: 09/10/2008

Término dos serviços: 09/10/2009

Atestamos ainda, que os serviços foram executados dentro de boa técnica, rigorosamente dentro dos prazos parciais e totais estabelecidos pelo cronograma e inteiramente a contento desta instituição, e de acordo com as especificações técnicas previstas para a obra.

Aracaju(SE), 28 de Janeiro de 2010.

Engº. Eletricista GEORGE ALMEIDA MACHADO
CREA 2.757/D
GERENTE

Engº. Civil SILVIO MÚCIO FARIAS
CREA 7891 3ª REGIÃO VISTO 091/76
DIRETOR

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 180357/2010
Anexo Folha 03 / 03

Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

65

CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **88/2009**

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : ANA MARIA MACEDO RAUPP
Número da Carteira : SE 3892/D
Visto CREA :
CREA de Origem : SERGIPE
Título : ENGENHEIRO CIVIL

Número ART : SE0000003892000032 Série: A
Data de Anotação : 29/09/2007
No. ART Vinculada : XXXXXXXX
Empresa Contratada : AWA CONSTRUÇÕES LTDA
Nome Contratante : COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Nome Proprietário : COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Endereço da Obra : REGIÃO METROPOLITANA DE ARACAJU/SE
Valor da Obra/Serviço : R$ 641.595,25
Cidade : ARACAJU-SE
Participação : Co-Responsavel e Equipe
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : XXXXXXXX
Data da Baixa : 27/03/2009
Motivo da Baixa : CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS
Período : 14/09/2007 à 13/09/2008

**********Observações **********

REF.: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE ARACAJU, LOTE 01. COLETOR TRONCO, REDES DE COLETORES, EMISSÁRIOS E RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO, SOB REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.

CONTRATO N°086/07 - DATA: 14/09/07 O.S. 86/2007
PRAZO: 365 DIAS

INÍCIO: 14/09/07
TÉRMINO: 13/09/08

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUÇÃO Quantidade: 3570
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ENG. CIVIL
Nível: ATUAÇÃO SEM SUBORDINAÇÃO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUÇÃO Quantidade: 2500
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ENG. CIVIL
Nível: ATUAÇÃO SEM SUBORDINAÇÃO Unidade: UNIDADE(S)/HORA

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUÇÃO Quantidade: 1200
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ENG. CIVIL
Nível: ATUAÇÃO SEM SUBORDINAÇÃO Unidade: METRO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUÇÃO Quantidade: 46
Descrição: POÇOS DE VISITAS
Nível: ATUAÇÃO SEM SUBORDINAÇÃO Unidade: UNIDADE(S)

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **88/2009** **Página 2 de 2**

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUÇÃO Quantidade: 2100
Descrição: REDE DE ESGOTO
Nível: ATUAÇÃO SEM SUBORDINAÇÃO Unidade: METRO(S)

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). O atestado anexo confere reconhecimento de habilitação profissional apenas para os serviços referentes a ENGENHARIA CIVIL. Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "b" do art. 6º da Lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, Maria Lucia Ribeiro Dantas, dato e assino a presente certidão.

ARACAJU/SE 27/03/2009

Maria Lucia Ribeiro Dantas
Engenheira Civil - Assessora Tecnica - CREA 5307-D/SE

67

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Engenheira Civil Ana Maria Macedo Raupp, CREA SE 0003892, conforme ART Nº. 0000003892-000032, é responsável técnico pela execução dos serviços abaixo especificados, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas cujas principais características são:

1- OBJETO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE ARACAJU, LOTE 01 – COLETORES-TRONCO, REDE COLETORES, EMISSARIOS E RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO, SOB REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITARIO.

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 33/2009
Anexo Folha 01/04

Eng.º Civil M.ª Lúcia Ribeiro Dantas
Assessora Técnica
CREA 5.307/D-SE

2- QUANTITATIVA DOS SERVIÇOS

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
01.001	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	1.600,00
01.002	Passadiço metálico	m2	200,00
01.003	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica	un	5,00
01.004	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação em Paralelepípedos	un	5,00
01.005	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica sobre Paralelepípedos	un	5,00
01.006	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	500,00
01.007	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	500,00
01.008	Remoção e reposição de meio-fio	m	200,00
01.009	Demolição de concreto armado com martelete e compressor	m3	60,00
01.010	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	100,00
01.011	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	100,00
01.012	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	m3	815,00
01.013	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	1.396,00
01.014	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	476,00
01.015	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	1.913,00

01.016	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	349,00
01.017	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	119,00
01.018	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1.709,00
01.019	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	641,00
01.020	Momento extraordinário de transporte, com caminhão basculante ou carroceria, por volume, em caminho de serviço ou em cidade	m3k	33.252,00
01.021	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	1.773,00
01.022	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	1.558,00
01.023	Escoramento metálico p/valas, h>4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	239,00
01.024	Rebaixamento com ponteiras filtrantes a vácuo	m	1.200,00
01.025	Rebaixamento com ponteiras filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 60 kva - aluguel mensal	ms	2,00
01.026	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas	H	2.500,00
01.027	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 100mm	m	300,00
01.028	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 150mm	m	600,00
01.029	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 200mm	m	200,00
01.030	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 250mm	m	200,00
01.031	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 300mm	m	100,00
01.032	Remoção de emissários de esgoto em ferro fundido JE, ponta e bolsa, DN 400mm	m	50,00
01.033	Remoção de coletor tronco de esgoto em concreto armado JE, ponta e bolsa, DN 1200mm	m	50,00
01.034	Laje e berço de concreto para tubos de 150mm	m	60,00
01.035	Laje e berço de concreto para tubos de 200mm	m	100,00
01.036	Laje e berço de concreto para tubos de 250mm	m	200,00
01.037	Laje e berço de concreto para tubos de 300mm	m	100,00
01.038	Laje e berço de concreto para tubos de 1200mm	m	50,00
01.039	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 100mm	m	400,00
01.040	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	m	900,00
01.041	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 200mm	m	300,00
01.042	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 250mm	m	200,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável
ART/CAT n.º 88 2009
Anexo Folha 02.1 S/4
Engª Civil M.ª Lúcia Ribeiro Duarte
Assessora Técnica
CREA 5.307/D-SE

DESO 15 R. CAMPO DO BRITO, 391- B. PR. 13 DE JULHO - PABX (079) 3226-1000 - e-mail: deso@deso-se.com.br - FAX (079) 3226-1003 - CAIXA POSTAL: 504 - CEP. 49020-380
CNPJ 15.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL 27.051.036-2 - ARACAJU/SE

01.043	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 300mm	m	200,00
01.044	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 400 mm	m	50,00
01.045	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 1200mm	m	50,00
01.046	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=18mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,80x1,80x2,40m	un	4,00
01.047	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	957,00
01.048	Reaterro manual de valas ou área, compactado manualmente, a 95% do pn, com placa vibratória	m3	3.338,00
01.049	Material de jazida para base com cbr>60, inclusive aquisição, exclusive transporte	m3	225,00
01.050	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de c.b.u.q.	m2	750,00
01.051	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.13 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	600,00
01.052	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2	150,00
01.053	Pavimentação c/ ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	m2	100,00
01.054	Piso cimentado desempolado traço t4, e = 3 cm	m2	100,00
01.055	Operação de by-pass em rede coletora de esgoto	dia	90,00
01.056	Montagem e desmontagem de by-pass em rede de esgoto	un	1,00
01.057	Limpeza de Ruas	m	1.200,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 38 / 2009
Anexo Folha 03 / 04

Profª Mª Lúcia Ribeiro Dantas
Assessora Técnica
CREA 5.307/D-SE

3- CONTRATO

Nº. 086/2007 - DESO

4- EMPRESA CONTRATADA

AWA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 07.534.526/0001-09

5- VALOR CONTRATADO

R$ 641.595,25 (Seiscentos e quarenta e um mil, quinhentos e noventa e cinco reais e vinte e cinco centavos.)

6- PERÍODO DE EXECUÇÃO

Inicio dos serviços: 14/09/2007 Término dos serviços: 13/09/2008

Atestamos ainda, que os serviços foram executados dentro de boa técnica, rigorosamente dentro dos prazos parciais e totais estabelecidos pelo cronograma e inteiramente a contento desta instituição, e de acordo com as especificações técnicas previstas para a obra.

Aracaju(SE), 13 de Fevereiro de 2009

Engº. Civil JORGE INACIO ROCHA OLIVEIRA
CREA 18262/D Visto 4991/SE
FISCAL

Engº. Civil JUAREZ CARVALHO FILHO
CREA 7830/D-BA
DIRETOR

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 88/2009
Anexo Folha 04/04

Engª Civil M.ª Lúcia Ribeiro Dantas
Assessora Técnica
CREA 5.307/D-SE

ESTADO DE SERGIPE
PODER JUDICIÁRIO
CARTÓRIO DISTRIBUIDOR DA COMARCA DE ARACAJU
Fórum Gumersindo Bessa, Av. Tancredo Neves, S/N
Centro Administrativo Augusto Franco, Capucho
Telefone: 3226-3500 Ramal: 3542 / 3543 CEP: 49080-470 Aracaju-SE

CERTIDÃO NEGATIVA

Dados do Solicitante

Razão Social:	VR CONSTRUÇÕES LTDA		
Nome Fantasia:	*(não informado)*	**Natureza Certidão:**	Falência, Concordata, Recuperação Judicial e Extra-Judicial
Domicílio:	Aracaju	**Tipo Pessoa/CPF/CNPJ:**	de Juridica / 26.639.538/0001-34
Data da Emissão:	23/05/2023 13:49	**Data de Validade:**	* 22/06/2023 *
Nº da Certidão:	* 0003522572 *	**Nº da Autenticidade:**	* 6247969177 *

Certifico que NÃO CONSTA, nos registros de distribuição dos 1º e 2º Graus do Poder Judiciário do Estado de Sergipe, AÇÃO DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL distribuída e que esteja em andamento, contra a firma acima identificada.

Observações

a) Certidão expedida gratuitamente através da Internet, autorizada pela Resolução 61/2006, de 29/11/2006.

b) Os dados do(a) solicitante acima informados são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário.

c) A validade desta certidão é de 30 (trinta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão.

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Estado de Sergipe - www.tjse.jus.br - no menu -Serviços - Certidão On Line-, utilizando o número de autenticidade acima identificado.

72

CRCSE
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE SERGIPE

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO SERGIPE
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO SERGIPE certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : ALMIR DO ROSARIO TELES
REGISTRO..... : SE-003090/O-8
CATEGORIA..... : TÉCNICO EM CONTABILIDADE
CPF..... : ***[redacted]

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: SERGIPE, 03/04/2023 as 11:39:23.
Válido até: 02/07/2023.
Código de Controle: 629552.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCSE.

73

BALANÇO PATRIMONIAL 2021

TERMO DE ABERTURA

A presente encadernação contém o Balanço Patrimonial e respectivas Notas Explicativas do exercício de 2021, da empresa abaixo identificada e encontra-se numerada eletronicamente do número 1 a 13 (um a treze), cuja cópia foi extraída do exemplar original inserto no Livro Diário nº 6, das folhas 149 à 159, devidamente autenticada pela Junta Comercial do Estado de Sergipe – JUCESE, conforme o termo de autenticação nº 12208523827 de 04/07/2022. Deixa-se de apresentar SPED Contábil Digital – ECD em razão da não exigibilidade para este contribuinte.

Razão Social: **VR CONSTRUÇÕES LTDA**

Endereço: **Rua "Q", Ubatã – Lot. Marivan nº 95**

Bairro: **Santa Maria**

Cidade: **Aracaju**

Estado: **SE**

CNPJ: **26.639.538/0001-34**

Registo JUCESE em **01/12/2016**

NIRE – Nº **2820063480-5**

Aracaju/SE, 01 de Janeiro de 2021

Victor Vinicius Macedo Raupp
Sócio Administrador
CPF [redacted]

ALMIR DO ROSARIO TELES
Av. Barão de Maruim, 575, Bairro São José
CEP 49010-040 Fone: 4009-3619 - Aracaju/SE
Tec. Contabilidade CRC/SE Nº 3.090
CPF/MF Nº [redacted]

VR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RUA Q UBATÃ LOT MARIVAN, 95 - BAIRRO SANTA MARIA - CEP 49.043-454

ARACAJU/SE

CNPJ 26.639.538/0001-34

NIRE 28200634805

BALANÇO PATRIMONIAL

Findo em 31 de dezembro de 2021 e 2020 (EM REAIS)

A T I V O	2021	2020
CIRCULANTE	**2.782.126,18**	**2.005.007,23**
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	**282.834,87**	**170.650,92**
Caixa Numerário	172.641,07	51.062,02
Bancos Conta Movimento	110.193,80	119.588,90
OUTROS CRÉDITOS A RFECEBER	**2.499.291,31**	**1.834.356,31**
Aplicações Financeiras	0,00	0,00
Duplicatas a Receber	2.451.591,87	1.784.783,29
Impostos a Recuperar	47.699,44	49.573,02
IMOBILIZADO OPERACIONAL	**38.680,92**	**42.978,80**
Móveis e Utensílios	0,00	0,00
Maq e Equip Ferramentas e Apetrechos	42.978,80	42.978,80
(-) Depreciações Acumuladas	-4.297,88	0,00
TOTAL DO ATIVO	**2.820.807,10**	**2.047.986,03**

VICTOR VINICIUS MACEDO RAUPP
Sócio Administrador
CPF [redacted]

ALMIR DO ROSARIO TELES
Av. Barão de Maruim, 575, Bairro São José
CEP 49010-040 Fone: 4009.3619 - Aracaju/SE
Tec. Contabilidade CRC/SE Nº 3.090
CPF/MF. Nº [redacted]

As Notas Explicativas são parte integrantes das demonstrações contábeis

75

VR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RUA Q UBATÃ LOT MARIVAN, 95 - BAIRRO SANTA MARIA - CEP 49.043-454

ARACAJU/SE

CNPJ 26.639.538/0001-34

NIRE 28200634805

BALANÇO PATRIMONIAL

Findo em 31 de dezembro de 2021 e 2020 (EM REAIS)

P A S S I V O	2021	2020
CIRCULANTE	**27.555,83**	**35.178,35**
Fornecedores	13.976,70	16.834,29
Impostos e Contribuições a Recolher	3.911,75	1.603,82
Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias	9.667,38	16.740,24
Outras Contas a Pagar	0,00	0,00
NÃO CIRCULANTE	**16.849,85**	**25.177,20**
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES PARCELADOS	16.849,85	25.177,20
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**2.776.401,42**	**1.987.630,48**
Capital Social	600.000,00	600.000,00
Reservas de Reavaliação	0,00	0,00
Reservas de Lucros	0,00	0,00
(-) Prejuízos Acumulados	0,00	0,00
(-) Prejuízo Deste Exercício	0,00	0,00
Lucros Acumulados	1.353.430,48	839.649,68
Lucro Deste Exercício	822.970,94	547.980,80
TOTAL DO PASSIVO	**2.820.807,10**	**2.047.986,03**

VICTOR VINICIUS MACEDO RAUPP
Sócio Administrador
CPF [redacted]

ALMIR DO ROSARIO TELES
Av. Barão de Maruim, 575, Bairro São José
CEP 49010-040 Fone: 4009-3619 - Aracaju/SE
Tec. Contabilidade CRC/SE Nº 3.090
CPF/MF: Nº [redacted]

As Notas Explicativas são parte integrantes das demonstrações contábeis

VR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RUA Q UBATÃ LOT MARIVAN, 95 - BAIRRO SANTA MARIA - CEP 49.043-454

ARACAJU/SE

CNPJ 26.639.538/0001-34

NIRE 28200634805

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

Findo em 31 de dezembro de 2021 e 2020 (EM REAIS)

	2021	2020
(=) RECEITA OPERACIONAL + OUTRAS RECEITAS	**4.692.984,08**	**4.293.894,30**
(+) Receitas Operacionais	4.679.550,17	4.283.657,95
(+) Outras Receitas	13.433,91	10.236,35
(=) RECEITAS FINANCEIRAS	**43,34**	**77,34**
(+) Receita s/Aplicações Financeiras	43,34	77,34
(=) CUSTOS OPERACIONAIS	**-1.392.807,58**	**-1.179.880,34**
(-) Custo das Mercadorias Vendidas	-1.392.807,58	-1.179.880,34
(=) DESPESAS OPERACIONAIS:	**-2.045.904,64**	**-2.167.429,63**
(-) Despesas Administrativas	-1.953.356,56	-2.156.025,59
(-) Despesas Tributárias	-12.836,00	-1.291,88
(-) Despesas Financeiras	-79.712,08	-10.112,16
(=) LUCRO ANTES APURAÇÃO IMPOSTOS	**1.254.315,20**	**946.661,67**
(=) DESPESAS COM TRIBUTOS	**-431.344,26**	**-398.680,87**
(-) Imposto sobre Serviços - ISS	-140.410,53	-134.390,71
(-) Imposto de Renda da Pessoa Jurídica - IRPJ	-69.591,01	-61.673,16
(-) Contribuição Social s/Lucro Líquido - CSLL	-50.539,13	-46.263,50
(-) Programa Integração Social - PIS	-30.417,08	-27.843,78
(-) Contribuição Seguridade Social - COFINS	-140.386,51	-128.509,72
(=) LUCROS/PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO	**822.970,94**	**547.980,80**

VICTOR VINICIUS MACEDO RAUPP
Sócio Administrador
CPF [redacted]

ALMIR DO ROSARIO TELES
Av. Barão de Maruim, 575, Bairro São José
CEP 49010-040 Fone: 4009-3619 - Aracaju/SE
Tec. Contabilidade CRC/SE Nº 3.090
CPF/MF Nº [redacted]

As Notas Explicativas são parte integrantes das demonstrações contábeis

VR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RUA Q UBATÃ LOT MARIVAN, 95 - BAIRRO SANTA MARIA - CEP 49.043-454

ARACAJU/SE

CNPJ 26.639.538/0001-34

NIRE 28200634805

DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

Findo em 31 de dezembro de 2021 (EM REAIS)

Discriminação	
LUCROS/PREJUÍZOS	
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	**1.387.630,48**
Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores	-
Reversão de Reservas	-
Outros Recursos	-
Lucro Líquido do Ano	822.970,94
(-) Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados	-
(-) Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores	-
(-) Prejuízo Líquido do Ano	-
TOTAL	**2.210.601,42**
DESTINAÇÕES	
Transferências para Reservas	-
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(34.000,00)
Parcela dos Lucros Incorporada ao Capital	-
Outras Destinações	-
TOTAL	(34.000,00)
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	**2.176.601,42**

VICTOR VINICIUS MACEDO RAUPP
Sócio Administrador
CPF [redacted]

ALMIR DO ROSARIO TELES
Av. Barão de Maruim, 575, Bairro São José
CEP 49010-040 Fone: 4009-3619 - Aracaju/SE
Tec. Contabilidade CRC/SE Nº 3.090
CPF/MF Nº [redacted]

As Notas Explicativas são parte integrantes das demonstrações contábeis

VR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RUA Q UBATÃ LOT MARIVAN, 95 - BAIRRO SANTA MARIA - CEP 49.043-454

ARACAJU/SE

CNPJ 26.639.538/0001-34

NIRE 28200634805

DEMONSTRAÇÃO DE FLUXO DE CAIXA DO EXERCÍCIO

Findo em 31 de dezembro de 2021 (EM REAIS)

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO DIRETO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Valores pagos a fornecedores	-112.223,06
Valores pagos a empregados	-1.299.802,33
CAIXA GERADO PELAS OPERAÇÕES	2.573.240,44
Tributos pagos	-444.180,12
Outros recebimentos (pagamentos) líquidos	-544.393,86
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	172.641,07
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO	
Rendimentos de aplicações financeiras	0,00
CAIXA LÍQUIDO USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	0,00
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	
Empréstimos tomados	0,00
CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	0,00
Aumento nas Disponibilidades	112.183,95
DISPONIBILIDADES – NO INÍCIO DO PERÍODO	**170.650,92**
DISPONIBILIDADES – NO FINAL DO PERÍODO	**282.834,87**

VICTOR VINICIUS MACEDO RAUPP
Sócio Administrador
CPF [redacted]

ALMIR DO ROSARIO TELES
Av. Barão de Maruim, 575, Bairro São José
CEP 49010-040 Fone: 4009-3619 - Aracaju/SE
Téc. Contabilidade CRC/SE Nº 3.090
CPF/MF Nº [redacted]

As Notas Explicativas são parte integrantes das demonstrações contábeis

79

VR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RUA Q UBATÃ LOT MARIVAN, 95 - BAIRRO SANTA MARIA - CEP 49.043-454

ARACAJU/SE

CNPJ 26.639.538/0001-34

NIRE 28200634805

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE

Findo em 31 de dezembro de 2021 (EM REAIS)

Lucro Líquido do Exercício	**822.970,94**
Parcela dos Sócios da Controladora	-
Parcela dos Não controladores	-
(-) Ajustes de Instrumentos Financeiros	-
Tributos sobre Ajustes de Instrumentos Financeiros	-
Equivalência Patrimonial sobre Ganhos Abrangentes Coligadas	-
Ajustes de Conversão do Período	-
(-) Tributos sobre Ajustes de Conversão do Período	-
Outros Resultados Abrangentes Antes da Reclassificação	-
Ajustes de Instrumentos Financeiros Reclassificados para Resultado	-
Outros Resultados Abrangentes	-
Parcela dos Sócios da Controladora	-
Parcela dos Não controladores	-
Resultado Abrangente Total	**822.970,94**

VICTOR VINICIUS MACEDO RAUPP
Sócio Administrador
CPF [redacted]

ALMIR DO ROSARIO TELES
Av. Barão de Maruim, 575, Bairro São José
CEP 49010-040 Fone: 4009-3619 - Aracaju/SE
Tec. Contabilidade CRC/SE Nº 3.090
CPF/MF Nº [redacted]

As Notas Explicativas são parte integrantes das demonstrações contábeis

80

VR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RUA Q UBATÃ LOT MARIVAN, 95 - BAIRRO SANTA MARIA - CEP 49.043-454

ARACAJU/SE

CNPJ 26.639.538/0001-34

NIRE 28200634805

DEMONSTRAÇÃO DOS ÍNDICES APURADOS

Findo em 31 de dezembro de 2021 (EM REAIS)

Demonstração dos "Índices Apurados" em 31/12/2021

1. Capacidade econômico-financeira

a) Índice de Liquidez Corrente

$$\frac{\text{AC}}{\text{PC}} \quad \frac{2.782.126,18}{27.555,83} \quad 100,96$$

b) Grau de Endividamento Geral

$$\frac{\text{PC + PELP}}{\text{AC}} \quad \frac{44.405,68}{2.782.126,18} \quad 0,016$$

c) Liquidez Geral

$$\frac{\text{AC + ARLP}}{\text{PC + PELP}} \quad \frac{2.782.126,18}{44.405,68} \quad 62,65$$

VICTOR VINICIUS MACEDO RAUPP
Sócio Administrador
CPF [redacted]

ALMIR DO ROSARIO TELES
Av. Barão de Maruim, 575, Bairro São José
CEP 49010-040 Fone: 4009-3619 - Aracaju/SE
Tec. Contabilidade CRC/SE Nº 3.090
CPF/MF Nº [redacted]

As Notas Explicativas são parte integrantes das demonstrações contábeis

81

VR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RUA Q UBATÃ LOT MARIVAN, 95 - B. SANTA MARIA

ARACAJU/SE

CNPJ 26.639.538/0001-34

NIRE 28200634805

NOTAS EXPLICATIVAS DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Findo em 31 de dezembro de 2021 e 2020 (EM REAIS)

NOTA 1 – CONTEXTO OPERACIONAL

A VR CONSTRUÇÕES LTDA EPP, sociedade empresária constituída sob a forma de sociedade por cotas de responsabilidade limitada, personalidade jurídica de direito privado, tem sede e foro na cidade de Aracaju, capital do Estado de Sergipe e tem como objeto social as atividades de serviços de construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgotos e construção correlatas exceto obras de irrigação - Iniciou suas atividades operacionais em 01/12/2016, e seu prazo de duração é indeterminado.

NOTA 2 – FORMALIDADE DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL

A VR CONSTRUÇÕES LTDA EPP, mantém sistema de escrituração uniforme de seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico. As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposições legais e contratuais, serão transcritas no "Diário" da VR Construções Ltda EPP.

Balanço patrimonial (BP);

Demonstração dos lucros ou prejuízos Acumulados (DLPA);

Demonstração do resultado do exercício (DRE);

Demonstração do fluxo de caixa (DFC)

Demonstrativo do resultado abrangente (DRA);

Demonstrativo dos Índices Apurados (DIA);

NOTA 3 – PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

a) Caixa e Equivalentes de Caixa: Conforme determina a Resolução do CFC nº 1.296/10 (NBC-TG 03) - Demonstração do Fluxo de Caixa e Resolução do CFC nº 1.376/11 (NBC TG 26) – Apresentação Demonstrações Contábeis, os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

		Valor (R$)
Descrição	**2021**	**2020**
Caixa	282.834,87	170.650,92
Total Caixa	**282.834,87**	**170.650,92**

b) Créditos Tributários e Previdenciários: Registra o valor dos créditos relativos à recuperação de impostos ou recuperação de encargos a serem futuramente compensados.

		Valor (R$)
Descrição	**2021**	**2020**
INSS Retido	39.127,59	41.982,84
Antec. IRPJ	8.571,85	7.590,18
Total de Créditos Tributários e Previdenciários	**47.699,44**	**49.573,02**

c) Obrigações Fiscais e Tributárias: São registradas nessa rubrica os tributos a pagar pela empresa, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

VR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RUA Q UBATÃ LOT MARIVAN, 95 - B. SANTA MARIA

ARACAJU/SE

CNPJ 26.639.538/0001-34

NIRE 28200634805

NOTAS EXPLICATIVAS DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Findo em 31 de dezembro de 2021 e 2020 (EM REAIS)

		Valor (R$)
Descrição	2021	2020
IRPJ a Recolher	1.030,37	-
CSLL a Recolher	1.124,85	806,68
IRRF a Recolher	1.756,53	797,14
Total Obrig Fiscais e Tributárias a Recolher	**3.911,75**	**1.603,82**

d) Obrigações Previdenciárias Trabalhistas: São registrados nessa rubrica os encargos sobre folha de pagamento a pagar, bem como, os encargos retidos a pagar.

		Valor (R$)
Descrição	2021	2020
INSS a Recolher	-	6.916,94
FGTS a Recolher	8.933,65	9.823,30
Pensão Alimentícia	733,73	-
Total Obrigações Prev.Trab a Recolher	**9.667,38**	**16.740,24**

e) Fornecedores a Pagar: São registrados nessa conta contábil os valores a pagar aos fornecedores de bens ou serviços.

		Valor (R$)
Descrição	2021	2020
D & F Comércio de EPIS, Ferramentas e Eq. Inds	1.858,79	6.450,91
Auto Peças Macedo Ltda	1.425,66	1.385,02
Pisolar Comércio de Tintas	5.676,14	3.865,78
Comlub Coml de Lubrificantes	-	372,00
Marbat Com. de Baterias	-	150,00
Trator Peças e Com. Ltda	860,00	332,00
Megga Auto Peças Eireli	1.281,00	2.018,00
Petramaq Pçs p/Tratores	438,44	2.077,06
Conexão Mangueiras Com.	-	183,52
Inovar Ferramentas e EPIS	501,00	-
HC Lubrificantes	1.572,72	-
FCL Mangueiras	362,95	-
Total Fornecedores	**13.976,70**	**16.834,29**

f) As Despesas e as Receitas: Estão apropriadas obedecendo ao regime de competência.

g) Apuração do Resultado: O resultado foi apurado segundo o Regime de Competência. As receitas de prestação de serviços são mensuradas pelo valor justo. Os rendimentos e encargos incidentes sobre os Ativos e Passivos e suas realizações estão reconhecidos no resultado.

h) Capital Social: O Capital Social integralizado em R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais), dividido em 600.000 cotas de R$ 1,00 (um real).

83

VR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RUA Q UBATÃ LOT MARIVAN, 95 - B. SANTA MARIA

ARACAJU/SE

CNPJ 26.639.538/0001-34

NIRE 28200634805

NOTAS EXPLICATIVAS DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Findo em 31 de dezembro de 2021 e 2020 (EM REAIS)

NOTA 4 – ATIVO NÃO-CIRCULANTE (IMOBILIZADO E INTANGÍVEL)

Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas mencionadas na Nota 8 e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC Nº 1.177/09 (NBC – nTG 27). Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido.

Tabela I

Ítem	Custo	Depreciação	Vl. Líquido
Equipamentos, Máquinas e Instalações	42.978,80	(4.297,88)	38.680,92
TOTAL	**42.978,80**	**(4.297,88)**	**38.680,92**

A mutação do ativo imobilizado está demonstrada abaixo:

QUADRO DEMONSTRATIVO DO IMOBILIZADO EM 31/12/2021

Tabela II

Rubrica Contábil	Saldo Final - 2020	Adições	Baixas	Saldo Final - 2021
Equipamentos, Máquinas e Instalações	42.978,80	-	-	**42.978,80**
TOTAL	**42.978,80**	-	-	**42.978,80**

As principais taxas anuais de depreciação por ítem, de acordo com a Receita Federal são as seguintes:

Tabela III

Ítem	Taxa Anual de Depreciação
Equipamentos, Máquinas e Instalações	10%

NOTA 5 – OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO (PASSIVO CIRCULANTE)

Os passivos circulantes são demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos incorridos até a data do balanço patrimonial. Quando aplicável, os passivos circulante são registrados com base em taxas de juros que refletem o prazo, a moeda e o risco de cada transação. – Provisões – Uma provisão é reconhecida em decorrência de um evento passado que originou um passivo, sendo provável que um recurso econômico possa ser requerido para saldar a obrigação. As provisões são registradas quando julgadas prováveis e com base nas melhores estimativas do risco envolvido.

NOTA 6 – PROVISÃO PARA CONTINGÊNCIA

Não houve provisão para as perdas contingentes prováveis e nem as perdas contingentes possíveis.

A VR Construções, não é parte em processos judiciais, seja como autor ou ré.

VR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RUA Q UBATÃ LOT MARIVAN, 95 - B. SANTA MARIA

ARACAJU/SE

CNPJ 26.639.538/0001-34

NIRE 28200634805

NOTAS EXPLICATIVAS DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Findo em 31 de dezembro de 2021 e 2020 (EM REAIS)

NOTA 7 – PATRIMÔNIO LIQUIDO

O Patrimônio Líquido ou Capital Próprio representa os valores que os sócios ou acionistas têm na empresa em um determinado momento. No balanço patrimonial, a diferença entre o valor dos ativos e dos passivos representa o Patrimônio Líquido, que é o valor contábil devido pela pessoa jurídica aos sócios ou acionistas, baseado no Princípio da Entidade.

		Valor (R$)
Descrição	2021	2020
Patrimônio Líquido	2.776.401,42	1.987.630,48
Total do Patrimônio Líquido	**2.776.401,42**	**1.987.630,48**

NOTA 8 – DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

O lucro do exercício de 2021 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

NOTA 9 – TRIBUTAÇÃO

A VR Construções Ltda EPP – Empresa optante pelo sistema do Lucro Presumido, apurado pela pessoa jurídica segundo a legislação fiscal aplicável.

As Notas Explicativas são parte integrantes das demonstrações contábeis

NOTA 10 – DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis da VR CONSTRUÇÕES LTDA EPP, foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil em consonância com os Princípios Fundamentais da Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira e exprimem com clareza a sua situação patrimonial e as mutações ocorridas no exercício.

NOTA 11 – EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Aracaju/SE, 31 de dezembro de 2021

VICTOR VINICIUS MACEDO RALPP
Sócio Administrador
CPF 037.042.695-90

ALMIR DO ROSARIO TELES
Av. Barão de Maruim, 575, Bairro São José
CEP 49010-040 Fone: 4009-3619 - Aracaju/SE
Tec. Contabilidade CRC/SE Nº 5.090
CPF/MF Nº 800.286.408-53

As Notas Explicativas são parte integrantes das demonstrações contábeis

BALANÇO PATRIMONIAL 2021

Folha: 13

TERMO DE ENCERRAMENTO

A presente encadernação contém o Balanço Patrimonial e respectivas Notas Explicativas do exercício de 2021, da empresa abaixo identificada e encontra-se numerada eletronicamente do número 1 a 13 (um a treze), cuja cópia foi extraída do exemplar original inserto no Livro Diário nº 6, das folhas 149 à 159, devidamente autenticada pela Junta Comercial do Estado de Sergipe – JUCESE, conforme o termo de autenticação nº 12208523827 de 04/07/2022. Deixa-se de apresentar SPED Contábil Digital – ECD em razão da não exigibilidade para este contribuinte.

Razão Social: **VR CONSTRUÇÕES LTDA**

Endereço: **Rua "Q", Ubatã – Lot. Marivan nº 95**

Bairro: **Santa Maria**

Cidade: **Aracaju**

Estado: **SE**

CEP: **49.043-454**

CNPJ: **26.639.538/0001-34**

Registo JUCESE em **01/12/2016**

NIRE – Nº **2820063480-5**

Aracaju/SE, 31 de dezembro de 2021

Victor Vinicius Macedo Raupp
Sócio Administrador
CPF [redacted]

ALMIR DO ROSARIO TELES
Av. Barão de Maruim, 575, Bairro São José
CEP 49010-040 Fone: 4009-3619 - Aracaju/SE
Tec. Contabilidade CRC/SE Nº 3.090 -
CPF/MF Nº [redacted]

VR CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.639.538/0001-34
NIRE: 282200634805

Ata da Assembléia Anual de sócios, realizada no dia 07 de janeiro de 2022

De acordo com os Artigos 1.071 a 1.080 da Lei 10.406/2002 (Novo Código Civil Brasileiro), se fez realizar reunião dos sócios de **VR CONSTRUÇÕES LTDA**, nos termos a seguir: Aos sete dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e dois, às dezenove horas, em sua sede social, situada à Rua "Q", Ubatã – Loteamento Marivan, nº 95, bairro Santa Maria, no município de Aracaju, Estado de Sergipe. **PRESENÇAS**: Victor Vinicius Macedo Raupp e Franciluiza Raupp de Macedo, únicos sócios quotistas, representantes da totalidade do capital social. **COMPOSIÇÃO DA MESA**: Victor Vinicius Macedo Raupp, Presidente, e Franciluiza Raupp de Macedo, Secretária, conforme acordados entre os sócios. **CONVOCAÇÃO**: Dispensada as formalidades de convocação, face à presença da totalidade dos sócios, nos termos do § 2º do artigo 1.072 da Lei nº 10.406/2002. **ORDEM DO DIA**:. Apreciar as contas do administrador, examinar o balanço patrimonial e o de resultado econômico, relacionados ao exercício social encerrado em 31/12/2021 **DELIBERAÇÕES**: após a leitura dos documentos mencionados na ordem do dia, que foram colocados à disposição de todos os sócios, trinta dias antes, conforme recibo, postos em discussão e votação, foram observadas as seguintes ocorrências: (1) **Relatório do Administrador e Demonstrações Contábeis do Exercício Social Encerrado em 31/12/2021**: aprovadas por unanimidade as contas da diretoria, acompanhadas das demonstrações contábeis do exercício social findo em 31/12/2021, com a abstenção dos legalmente impedidos. **ENCERRAMENTO:** Nada mais havendo a ser tratado, o Presidente ofereceu a palavra a quem dela quisesse fazer uso e, como ninguém se manifestou, foi suspensa a sessão pelo tempo necessário à lavratura da presente ata, a qual, reaberta a sessão, foi lida, aprovada e assinada pelos presentes. Aracaju, 07 de janeiro de 2022. Assinam a presente Ata: Victor Vinicius Macedo Raupp, como Presidente, e Franciluiza Raupp de Macedo, como Secretária.

ASSINADO DIGITALMENTE
VICTOR VINICIUS MACEDO RAUPP
SERPRO

Victor Vinicius Macedo Raupp
Sócio-Administrador

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCILUIZA RAUPP DE MACEDO
SERPRO

Franciluiza Raupp de Macedo
Sócia-Quotista

87

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VR CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
[redacted]	VICTOR VINICIUS MACEDO RAUPP
[redacted]	ALMIR DO ROSARIO TELES

JUCESE
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/07/2022 09:48 SOB Nº 20220247307.
PROTOCOLO: 220247307 DE 05/07/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12208676291. CNPJ DA SEDE: 26639538000134.
NIRE: 28200634805. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 06/07/2022.
VR CONSTRUÇÕES LTDA

ALINE MENEZES DE SOUZA
SECRETÁRIA-GERAL
www.agiliza.se.gov.br

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO

Á

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE -DESO

ARACAJU -SERGIPE

Referencia: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº011/2023-DESO**

Prezado Senhores

Pela presente, apresentamos e submetemos á apreciação de V. Sª., nossa Proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

Em tempo, manifestamos nossa expressa aceitação das condições da referida Licitação e com a emissão de Nota Fiscal e Fatura diretamente à **DESO.**

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta)** dias corridos, contados a partir da data de abertura da mesma, nos termos do item **4.2** deste Edital.

Atenciosamente,

Aracaju, 31 maio 2023

VR Construções LTDA - EPP
Victor Vinicius Macedo Raupp
C.Identidade Nº 3.077.593-0
CPF [redacted]

CNPJ: 26.639.538/0001-34 – Inscrição Municipal: 109273-5
Telefone: (79) 9603-6704 (79) 3255-4440
Rua Q 95 UBATÃ Lot. Marivan/ Santa Maria / Aracaju / SE Bairro Santa Maria CEP: 49043-454
email: vrconstruçoes@outlook.com.br

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

Á

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE-DESO

RUA CAMPO DO BRITO Nº 331-ARACAJU/SE

Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023-DESO**

Em atendimento á determinação do Edital, em seu subitem **9.8**, declaramos sob as penalidades cabíveis, que inexiste qualquer fato impeditivo da habilitação de nossa empresa para apresentar proposta na licitação em referência.

Por ser verdade, firmamos a apresente declaração para que produza seus efeitos de direito.

Aracaju, 31 de maio 2023

Atenciosamente,

VR Construções LTDA - EPP
Victor Vinicius Macedo Raupp
C.Identidade Nº 3.077.593-0 SSP/ SE
CPF [redacted]

CNPJ: 26.639.538/0001-34 – Inscrição Municipal: 109273-5
Telefone: (79) 9603-6704 (79) 3255-4440
Rua Q 95 UBATÃ Lot. Marivan/ Santa Maria / Aracaju / SE Bairro Santa Maria CEP: 49043-454
email: vrconstruçoes@outlook.com.br

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADEE LIBERAÇÃO AMBIENTAL

Á

DESO

Rua Campo do brito, nº 331

Bairro são José

ARACAJU – ESTADO DE SERGIPE

Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023-DESO**

A **VR Costruções Ltda -EPP**, por seu representante legal, infra signatário declara para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nivel federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas á preservação do meio ambiente do local e região onde se realizarão as obras e serviços objeto licitação em epigrafe, que assume a responsabilidade de obediência á legislação, ás normas explicitadas pela **DESO**, e pelos órgão específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pelo cumprimento do conteúdo no relatório de impacto de meio ambiente, a solicitação do atestado de sua liberação, autorização de obra e demais requisito necessários á regulamentação das obras e serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

Declara, também, que assume sem repasse a **DESO**, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venha a ser associados ás obras e serviços licitada, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos nesta declaração.

Atenciosamente

Aracaju, 31 de maio / 2023

VR Construções LTDA - EPP
Victor Vinicius Macedo Raupp
C.Identidade Nº 3.077.593-0
CPF [redacted]

CNPJ: 26.639.538/0001-34 – Inscrição Municipal: 109273-5
Telefone: (79) 9603-6704 (79) 3255-4440
Rua Q 95 UBATÃ Lot. Marivan/ Santa Maria / Aracaju / SE Bairro Santa Maria CEP: 49043-454
email: vrconstruçoes@outlook.com.br

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

À
Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Aracaju/Sergipe.

Ref: LICITAÇÃO PUBLICA Nº 011/2023 – (DEMAE)

VR Construções Ltda – EPP informa através desta que a pessoa que assinara o Contrato caso sejamos vencedor e:

VR Construções LTDA - EPP
Victor Vinicius Macedo Raupp
C.Identidade Nº 3.077.593-0
CPF [redacted]
e-mail : victorraupp@hotmail.com

Atenciosamente

Aracaju, 31 de maio 2023

VR Construções ltda

CNPJ: 26.639.538/0001-34 – Inscrição Municipal: 109273-5
Telefone: (79) 9603-6704 (79) 3255-4440
Rua Q 95 UBATÃ Lot. Marivan/ Santa Maria / Aracaju / SE Bairro Santa Maria CEP: 49043-454
email: vrconstruçoes@outlook.com.br

92

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

Ofício nº /2023-SERCOl

Aracaju, 22 de junho de 2023.

À

DESO – Cia de Saneamento de Sergipe.

PARA: presidente da CPL – DESO.

ATT: S.r. Roberto santos Barros Júnior.

REF: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/ 2023-DESO.

Sercol- Saneamento e Construções Ltda, CNPJ: 02.053.711/0001-50, participante do processo licitatório em epígrafe vem informar o que segue:

1- Acusa o recebimento da ata da sessão de abertura do envelope "B" (documentos para habilitação), publicada em 21/06/2023.
2- Informamos que, à empresa ´VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP", declarou que a validade da sua proposta é somente de 60 (sessenta dia) – (Pág. 89), o referido edital solicita no item 4.2, 120 (cento e vinte) dias.
3- Informamos que, à empresa ´VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP", nos atestados técnicos acostados, não comprova ter executado estrutura de concreto armado compatível com o objeto licitado.
4- Informamos que, à empresa ´VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP", nos atestados técnicos acostados, não comprova ter executado 95,00 metros de emissário de esgoto diâmetro do tubo igual ou superior a 300 mm.
5- Diante dos fatos relatados acima, solicitamos a INABILITAÇÃO da empresa "VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP".

Atenciosamente,

SERCOL - SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Romeu Medeiros Barbosa
DIRETOR COMERCIAL

25 ANOS SERCOL

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio
Aracaju/SE - 49035-740
www.sercol.net
(79) 3301-5555
@sercolconstrutora

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

Ofício nº /2023-SERCOl

Aracaju, 22 de junho de 2023.

À

DESO – Cia de Saneamento de Sergipe.

PARA: presidente da CPL – DESO.

ATT: S.r. Roberto santos Barros Júnior.

REF: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/ 2023-DESO.

Sercol- Saneamento e Construções Ltda, CNPJ: 02.053.711/0001-50, participante do processo licitatório em epígrafe vem informar o que segue:

1- Acusa o recebimento da ata da sessão de abertura do envelope "B" (documentos para habilitação), publicada em 21/06/2023.
2- Informamos que, à empresa ´VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP", declarou que a validade da sua proposta é somente de 60 (sessenta dia) – (Pág. 89), o referido edital solicita no item 4.2, 120 (cento e vinte) dias.
3- Informamos que, à empresa ´VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP", nos atestados técnicos acostados, não comprova ter executado estrutura de concreto armado compatível com o objeto licitado.
4- Informamos que, à empresa ´VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP", nos atestados técnicos acostados, não comprova ter executado 95,00 metros de emissário de esgoto diâmetro do tubo igual ou superior a 300 mm.
5- Diante dos fatos relatados acima, solicitamos a INABILITAÇÃO da empresa "VR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP".

Atenciosamente,

SERCOL - SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Romeu Medeiros Barbosa
DIRETOR COMERCIAL

25 ANOS SERCOL

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio
Aracaju/SE - 49035-740
www.sercol.net
(79) 3301-5555
@sercolconstrutora

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 3838/2023-DESO, Datada de: 03/07/2023.

Unidade: GERÊNCIA DE OBRA ESPECIAL VII - DESO
Assunto: Análise de habilitação técnica da empresa VR Construções.

Após análise da documentação entregue pela empresa VR Construções, foi possível constatar que não pôde ser comprovados todos os requisitos mínimos solicitados em edital para a qualificação técnica.

Portanto, a empresa é **INAPTA** de acordo com os termos da qualificação técnica do edital de licitação 011/2023.

Atenciosamente,

e-doc SERGIPE
ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem apresentada no rodapé do documento

Jhonata Santos Paz Lima
Técnico Industrial

Este documento foi assinado digitalmente por Jhonata Santos Paz Lima

Documento assinado utilizando login/senha do sistema (DOCFLOW) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: WGLL-1ZOU-BIHE-O2RH

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: WGLL-1ZOU-BIHE-O2RH

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/07/2023 é(são) :

- Jhonata Santos Paz Lima - 03/07/2023 11:35:50

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 3858/2023-DESO, Datada de: 03/07/2023.

Unidade: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - DESO
Assunto: SL 113/2023 - SOLICITAÇÃO DE LICITAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO C DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE SIMÃO DIAS/SE.

Sr gestor.

Considerando o teor da C.I 3838/2023-DESO, datada de: 03/07/2023, referente a análise da habilitação técnica da licitante VR Construções na LP011/2023, e, sendo essa considerada inabilitada por não apresentar “todos os requisitos mínimos solicitados em edital para a qualificação técnica” dessa licitação, solicitamos que nos seja encaminhado através de C.I a descrição de quais itens específicos e quantitativos a empresa não atendeu. Tal solicitação tem por finalidade proporcionar a esta CPL elementos que venham sustentar tal decisão, frente a recursos que por ventura poderão ser impetrados pelos licitantes no momento oportuno.

Atenciosamente,

e-doc SERGIPE
ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem apresentada no rodapé do documento

Hercilio Da Silva Ramos Junior
Presidente de Comissão

Este documento foi assinado digitalmente por Hercilio Da Silva Ramos Junior

Documento assinado utilizando login/senha do sistema (DOCFLOW) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: WLAK-ADAR-UACW-TWV1

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: WLAK-ADAR-UACW-TWV1

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/07/2023 é(são) :

- Hercilio Da Silva Ramos Junior - 03/07/2023 14:23:25

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 3870/2023-DESO, Datada de: 03/07/2023.

Unidade: GERÊNCIA DE OBRA ESPECIAL VII - DESO
Assunto: Análise de habilitação técnica da empresa VR Construções.

Após análise da documentação entregue pela empresa VR Construções, foi possível constatar que não pôde ser comprovados todos os requisitos mínimos solicitados em edital para a qualificação técnica, ao não comprovar os seguintes itens:

> *"-Ter executado estrutura em concreto armado compatíveis com o objeto licitado com volume mínimo de 10,00 metros cúbicos de concreto de no mínimo 30 MPa."*
>
> *"- Ter executado obras de Sistemas de Esgotamento Sanitário, com estação elevatória em concreto armado..."*

Portanto, a empresa é INAPTA de acordo com os termos da qualificação técnica do edital de licitação 011/2023.

Atenciosamente,

e-doc SERGIPE
ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem apresentada no rodapé do documento

Jhonata Santos Paz Lima
Técnico Industrial

Este documento foi assinado digitalmente por Jhonata Santos Paz Lima

Documento assinado utilizando login/senha do sistema (DOCFLOW) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: HRNQ-UH4C-RVOC-Y1N6

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: HRNQ-UH4C-RVOC-Y1N6

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/07/2023 é(são) :

- Jhonata Santos Paz Lima - 03/07/2023 16:17:35

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 3709/2023-DESO, Datada de: 27/06/2023.

Unidade: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - DESO
Assunto: ANÁLISE ECONÔMICO FINANCEIRA DA LICITANTE VR CONSTRUÇÕES LTDA NA LICITAÇÃO PÚBLICA LP011.2023

Solicitamos a essa AUDI, análise da Habilitação Econômico Financeira da licitante VR CONSTRUÇÕES LTDA, na Licitação Pública LP011.2023, com envio a esta CPL (através de C.I), tão logo esteja concluída. Os documentos necessário a execução dessa análise, encontram-se disponibilizados no endereço eletrônico abaixo:

R:\10080001-CPL\Publico\PROCESSO LICITAÇÃO- DIGITALIZADO- CPL\LICITAÇÃO PÚBLICA\2023\LP011.2023

Atenciosamente,

e-doc SERGIPE
ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem apresentada no rodapé do documento

Hercilio Da Silva Ramos Junior
Presidente de Comissão

Este documento foi assinado digitalmente por Hercilio Da Silva Ramos Junior

Documento assinado utilizando login/senha do sistema (DOCFLOW) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: 6GA4-O9FD-XIIG-PXLD

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 6GA4-O9FD-XIIG-PXLD

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/07/2023 é(são) :

- Hercilio Da Silva Ramos Junior - 27/06/2023 09:25:44

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 3721/2023-DESO, Datada de: 27/06/2023.

Unidade: AUDITORIA INTERNA - DESO
Assunto: CI 116/2023 AUDI PARA CPL. ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA DA EMPRESA VR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ 26.639.538/0001-34. LP 011/2023

DE: 6.0.01.00/AUDI

PARA: 1.0.08.00.01 /CPL

Informamos a V.S.ª que a qualificação econômico-financeira da empresa **VR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ 26.639.538/0001-34**, com base nos documentos apresentados (E-DOC 3709/2023) atende aos requisitos legais da LP 011/2023, item 9.6 do Edital (item 17 do termo de referência).

Análise realizada em 27.06.2023.

Atenciosamente,

e-doc SERGIPE
ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem apresentada no rodapé do documento

Gilson Ribeiro De Jesus
Assessor(a)

Este documento foi assinado digitalmente por Gilson Ribeiro De Jesus

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: 3OGE-GKHW-LYTL-OG4W

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 3OGE-GKHW-LYTL-OG4W

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/07/2023 é(são) :

- Gilson Ribeiro De Jesus - 27/06/2023 12:16:08

DE : CPL **DATA: 04/07/2023**
E-MAIL - cpl@deso-se.com.br

REF.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023

PUBLICADO NO SITE DA DESO
(www.deso-se.com.br)

Prezados Senhores,

Após a análise dos Documentos para Habilitação da licitante **VR CONSTRUÇÕES LTDA**, que contou com assessoria do Contador Gilson Ribeiro de Jesus quanto à Qualificação Econômico Financeira e do Técnico Industrial Jhonata Santos Paz Lima quanto à qualificação Técnica, informamos que essa licitante foi considerada **INABILITADA** por não atender às exigências editalícias no tocante à Habilitação Técnica, referente ao item 16 e subitens b.1) e b.2.1 do Projeto Básico.

"-Ter executado estrutura em concreto armado compatíveis com o objeto licitado com volume mínimo de 10,00 metros cúbicos de concreto de no mínimo 30 MPa."

"- Ter executado obras de Sistemas de Esgotamento Sanitário, com estação elevatória em concreto armado."

Dessa forma, convocamos a segunda licitante melhor classificada, ***SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA*** para Negociação do Preço Global ofertado, no intuito de redução do mesmo, que deverá ser manifestada através de e-mail para o endereço cpl@deso-se.com.br com prazo estipulado até o próximo dia 06/06 às 09:00 h. Informamos ainda que a Sessão Remota de Abertura dos seus Documentos de Habilitação, está agendada para o dia 06/07/2023, às 09:30h, na sala da Comissão Permanente de Licitações da Companhia de Saneamento de Sergipe.

Atenciosamente,

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR:82693048591

Assinado de forma digital por ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR:82693048591
Dados: 2023.07.04 09:34:39 -03'00'

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR
Presidente da CPL – DESO

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

DESO	RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS	DATA DO RELATÓRIO 14/06/2023
MODALIDADE DE LICITAÇÃO	Nº.	DATA PROCESSO:
LICITAÇÃO PÚBLICA	LP011/2023	31/05/2023

OBJETO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA – C E EMISSÁRIO POR RECALQUE PARA ATENDER O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DA CIDADE DE SIMÃO DIAS

PROPOSTAS RECEBIDAS

ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
VR CONSTRUÇÕES LTDA

EMPRESAS CLASSIFICADAS

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
VR CONSTRUÇÕES LTDA

CÁLCULOS DAS PROPOSTAS COMERCIAIS DAS EMPRESAS CLASSIFICADAS

VALOR ORÇADO PELA DESO	**R$ 893.619,80**
EMPRESAS CLASSIFICADAS	
VR CONSTRUÇÕES	**R$ 812.639,77**
SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES	**R$ 841.232,48**
EMPRESA DESCLASSIFICADA	
ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	
EMPRESA MELHOR CLASSIFICADA	
VR CONSTRUÇÕES	**R$ 812.639,77**
CÁLCULOS	
1. 50% VALOR ORÇADO DESO	**R$ 446.809,90**
2. MÉDIA ARITMÉTICA VALORES SUPERIORES A 50% DO VALOR DA DESO	**R$ 826.936,13**
3. A) 70% DA MÉDIA ARITMÉTICA OBTIDA NO ITEM 2.	**R$ 578.855,29**
B) 70% DO VALOR ORÇADO DESO	**R$ 625.533,86**
4. MENOR VALOR ENTRE 3.A E 3.B, ACIMA (LIMITE DE INEXEQUIBILIDADE)	**R$ 578.855,29**
5. 80% DO MENOR VALOR (ORÇADO DESO OU MÉDIA OBTIDA NO ITEM 2) – LIMITE PARA OFERECIMENTO DE GARANTIA.	**R$ 661.548,90**

DEMAIS CONDIÇÕES DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA MELHOR CLASSIFICADA:

VALIDADE DA PROPOSTA:	120 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 DIAS
MODALIDADE DE CAUÇÃO:	SEGURO GARANTIA

OBSERVAÇÕES

1) Recursos Próprios da DESO
2) A licitante VR CONSTRUÇÕES LTDA participa desta licitação auferindo as vantagens da Lei Complementar 123/2006
3) A empresa ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA por descumprimento do item 10.4 alínea "f" do projeto básico, foi declarada desclassificada por apresentar preços unitários com valores superiores ao da DESO nos itens: 1.4.1.11 Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 ; 1.4.1.13 Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. Af_08/2021; 1.4.1.15 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_; 1.4.1.19; Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) 1.4.2.11 Escoramento de valas tipo Contínuo Simples; 1.4.3.1 Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015; 1.4.3.2 Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021; 1.4.3.5 Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017; 1.4.3.13 Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020; 1.4.3.14 Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,5x0,5x0,4 m. af_12/2020; 1.4.3.15 Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016; 1.4.3.25 Interruptor 01 seção simples; 1.4.4.1Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020; 1.4.4.7.Controlador Lógico Programável (CLP) - Logo 24vcc, 4 ent.r e 4 saidas + módulo de expansão
4) As licitantes SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA e VR CONSTRUÇÕES LTDA foram declararas classificadas no certame, ficando a licitante VR CONSTRUÇÕES LTDA como a empresa Melhor Classificada com o preço global de R$ 812.639,77 (oitocentos e doze mil seiscentos e trinta e nove reais e setenta e sete centavos).

COMISSÃO JULGADORA

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR	14/06/23	
TASSIO SILVA SANTANA	14/06/23	
EVERALDO ACIOLI DA ROCHA	14/06/23	

Este documento foi assinado digitalmente por Eliane de Oliveira Costa

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: JVCE-YCHC-QVZV-S2KR

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: JVCE-YCHC-QVZV-S2KR

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/07/2023 é(são) :

- Eliane de Oliveira Costa - 19/07/2023 15:10:45

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

DE : CPL **DATA: 14/06/2023**
E-MAIL - cpl@deso-se.com.br

REF.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023

PUBLICADO NO SITE DA DESO
(www.deso-se.com.br)

Prezados Senhores,

Informamos que, após análise da Proposta Comercial das licitantes: **ALS ENGENHARIA**; **SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA E VR CONSTRUÇÕES LTDA**,

As licitantes declaradas **desclassificada** foram:

CPF/CNPJ	Nome
15.006.152/0001-79	ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

A ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA por descumprimento do item 10.4 alínea "f" do projeto básico, ao apresentar preços unitários com valores superiores ao da DESO nos itens: **1.4.1.11** Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 ; **1.4.1.13** Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. Af_08/2021; **1.4.1.15** Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_; **1.4.1.19**; Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) 1.4.2.11 Escoramento de valas tipo Contínuo Simples; **1.4.3.1** Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015; **1.4.3.2** Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021; **1.4.3.5** Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017; **1.4.3.13** Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020; **1.4.3.14** Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,5x0,5x0,4 m. af_12/2020; **1.4.3.15** Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016; **1.4.3.25** Interruptor 01 seção simples; 1.4.4.1Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020; **1.4.4.7**.Controlador Lógico Programável (CLP) -

Este documento foi assinado digitalmente por

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: QO8J-EDH0-CRMH-BILA

Logo 24vcc, 4 ent.r e 4 saidas + módulo de expansão

:

Já as demais licitantes **SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA E VR CONSTRUÇÕES LTDA** foram declaradas **classificadas** na licitação, seguindo a seguinte ordem de classificação:

Posição	CPF/CNPJ	Nome	Valor (R$)
1º	26.639.538/0001-34	VR CONSTRUÇÕES LTDA	812.639,77
2º	02.053.711/0001-50	SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA	841.232,48

Com esse resultado, convocamos a empresa Melhor Classificada (**VR CONSTRUÇÕES**) para Negociação do Preço Global ofertado, no intuito de redução do mesmo, que deverá ser manifestada através de e-mail para o endereço cpl@deso-se.com.br com prazo estipulado até o próximo dia 20/06 às 09h. Informamos ainda que a Sessão Remota de Abertura dos seus Documentos de Habilitação, está agendada para o dia 20/06/2023, às 09:30h, na sala da Comissão Permanente de Licitações da Companhia de Saneamento de Sergipe.

Atenciosamente,

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR:82693048591

Assinado de forma digital por ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR:82693048591
Dados: 2023.06.14 15:54:54 -03'00'

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR
Presidente da CPL – DESO

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento foi assinado digitalmente por

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: QO8J-EDH0-CRMH-BILA

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: QO8J-EDH0-CRMH-BILA

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/07/2023 é(são) :

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023

2 mensagens

SERCOL <sercol@terra.com.br> 4 de julho de 2023 às 11:42
Para: cpl@deso-se.com.br

Sr. Roberto Santos Barros Júnior, bom dia !

1. **Acusamos o recebimento do resultado da habilitação da Licitação Pública nº 011 / 2023 , publicada por esta DESO em 04/07/2023.**
2. **Informamos que nossa proposta de preço está "FIRME e que não iremos conceder nenhuma redução de valor , ficando a mesma no valor de R$ 841.232,48 (Oitocentos e quarenta e um mil , duzentos e trinta e dois reais e quarenta e oito centavos).**

Grato,

ATT,



AVISO LEGAL- O remetente desta mensagem é responsável por seu conteúdo e endereçamento. Cabe ao destinatário dar a ela tratamento adequado. Sem a devida autorização, a reprodução, a distribuição ou qualquer outra ação é proibida e passível de sanções em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD (Lei Federal 13.709/2018) e toda legislação pertinente em vigor. Se eventualmente aquele que deste tomar conhecimento não for o destinatário, saiba que a divulgação ou cópia da mensagem são proibidas. Neste caso, favor notificar imediatamente o remetente e apagá-la.

Comissão Permanente de Licitação da DESO <cpl@deso-se.com.br> 4 de julho de 2023 às 11:56
Rascunho para: SERCOL <sercol@terra.com.br>

Acusamos o recebimento de sua resposta a negociação
Roberto Santos Barros Junior
Presidente da Comissão Permanente de Licitação - DESO
Matricula 3.762-4

[Texto das mensagens anteriores oculto]

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DO ENVELOPE "B" (DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO), DA 2ª LICITANTE MELHOR CLASSIFICADA REFERENTE A LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023 – DESO que tem como objeto EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C E EMISSÁRIO POR RECALQUE PARA ATENDER O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DA CIDADE DE SIMÃO DIAS/SE

Aos **06 (seis)** dias do mês de **julho de 2023** às **09:30 (nove horas e trinta minutos)**, na Sala de Licitação da **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, designada através da Portaria nº 102/2023 composta pelo *Técnico em Edificações* ***Roberto Santos Barros Junior***, Presidente; pelo Assistente de Gestão Administrativa II ***Hercílio da Silva Ramos Júnior*** e pela Assistente de Gestão Administrativa II ***Eliane de Oliveira Costa***, Membros, tendo por finalidade a ***ABERTURA DO ENVELOPE "B" (DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO), DA 2ª LICITANTE MELHOR CLASSIFICADA*** relativo à referida licitação, consoante determina o correspondente Edital. Iniciando os trabalhos informamos que a 2ª licitante melhor classificada **(SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA)** foi convocada para negociação visando a redução de preço da sua proposta inicial para execução do objeto desta licitação, o que não logrou êxito, mantendo-se dessa forma, o valor global de sua proposta no montante de **R$ 841.232,48 (oitocentos e quarenta e um mil duzentos e trinta e dois reais e quarenta e oito centavos)**. Ato contínuo, deu-se início a abertura do **ENVELOPE "B" (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO)**, não antes de solicitar aos presentes que verificassem sua integridade e, certificando-se de não ter ocorrido nenhuma violação, deu-se início a sua abertura, cujos documentos foram vistados e rubricados por, pelo menos, um dos membros da Comissão. Logo após, o Senhor Presidente suspendeu a sessão para análise desses documentos, informando que dará ciência do resultado dessa análise, através de publicação no endereço eletrônico da DESO (www.deso-se.com.br). Nada mais havendo a constar, lavramos a presente ata, que depois de lida e aprovada, vai assinada pelo Senhor Presidente e demais membros da Comissão, sendo em seguida publicada no site da DESO.

Aracaju/SE, 06 de julho de 2023.

COMISSÃO:

Roberto Santos Barros Junior	*Hercílio da Silva Ramos Junior*	*Eliane de Oliveira Costa*
Presidente	*Membro*	*Membro*

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

DESO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

25 ANOS SERCOL

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023 - DESO

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

www.sercol.net

(79) 3301-5555

@sercolconstrutora

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

ÍNDICE GERAL

DESO – COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011//2023 - DESO

Objeto: Execução de Serviços e Fornecimento de Materiais e Equipamentos Destinados à Implantação da Estação Elevatória – C e Emissário por Recalque do Sistema de Esgotos Sanitários da Cidade de Simão Dias – SE.

9.1. DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

9.2 - HABILITAÇÃO JURÍDICA:
9.2.1 – Alteração Contratual Consolidado.....Pág. 01/125 à 08/125

9.3 - REGULARIDADE FISCAL:
9.3.1 – Inscrição Nacional de Pessoa Jurídica CNPJ.....Pág. 09/125
9.3.2 – Cartão de Inscrição Estadual e Municipal.....Pág. 10/125 e 11/125
9.3.3 - Certidão Negativa de Débitos Relativos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.....Pág. 12/125
9.3.2 - Certificado de Regularidade do FGTS – CRF.....Pág. 13/125
9.3.4 - Certidão Negativa de Débitos Municipal .....Pág. 14/125
9.3.5- Certidão Negativa de Débitos Estadual e Declaração de ICMS .....Pág. 15/125 à 16/125

9.4 - REGULARIDADE TRABALHISTA:
9.4.1 – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.....Pág.17/125

9.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:
9.5.1. Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica e Física – CREA .....Pág. 18/125 à 24/125
9.5.2 Certidões de Acervo Técnico. Acompanhado. com o Atestados,.....Pág.25/1125 à 89/125
9.5.3. Rel. da Equipe Técnica, Declarações de Disponibilidade e Registros .....Pág. 90/125 à 91/125
9.5.4. comprovação de vinculo do profissional.....Pág.92/1125 à 99/125

9.6 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:
9.7. Balanço Patrimonial Exerc. 2021, Acomp. com Cert.. do Contador e os Índices ..Pág. 100/125 à 121/125
9.8. - Declaração de Aceitação e Conhecimento.....Pág. 122/125
9.9 - Declaração Inexistência de Fato Impeditivo.....Pág. 123/125
9.10 - Declaração de Responsabilidade e Liberação Ambiental.....Pág. 124/125
9.11 - Declaração de Assinatura de Contrato.....Pág. 125/125

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio
Aracaju/SE - 49035-740
www.sercol.net
(79) 3301-5555
@sercolconstrutora

25 ANOS SERCOL

VIGESMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA FIRMA
"SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA."
CNPJ 02.053.711/0001-50
NIRE 2820023323-1

SERCOL 02 FLS PÁGINA

ROMEU MEDEIROS BARBOSA, brasileiro, nascido na cidade de Recife (PE) em 24/09/1958, separado judicialmente, empresário, carteira de identidade nº [redacted]P/PE, carteira de Habilitação: [redacted], Detran- Se, inscrito no CPF nº [redacted], residente e domiciliado nesta capital à Avenida João Vitor de Matos nº 134, apto. 901, Bairro: Farolândia, Aracaju (SE), CEP 49.032-300.

ALEXANDRE RIBEIRO MATTA, brasileiro, nascido na cidade de Juiz de Fora (MG) em 12/12/1961, casado com comunhão parcial de bens, engenheiro, carteira de identidade nº [redacted]/SE, carteira de Habilitação nº. [redacted] Detran -Se, inscrito no CPF sob nº [redacted], residente e domiciliado nesta capital à Rua Desembargador Jose Sotero, 120, apto.1202, Bairro: Treze de julho, CEP 49.020-110;

Únicos sócios componentes da sociedade que gira sob a denominação de **"SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA."**, sociedade empresarial limitada, com sede à Cidade de Aracaju, Estado de Sergipe, a Rua Sônia Alves Lopes, 2772, Coroa do Meio, CEP 49.035-740, inscrito no CNPJ sob nº **02.053.711/0001-50**, e registrada na Junta Comercial do Estado de Sergipe sob nº **2820023323-1**, sessão realizada em **22/08/1997**, resolvem de comum acordo alterar e consolidar o Contrato Social de acordo com as seguintes cláusulas e condições, e nas omissões, pela Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002:

Os sócios cotistas em comum acordo decidem alterar a redação da Cláusula: **QUINTA**

- I -

Os sócios cotistas decidem aumentar o capital social da empresa, alterando, assim a redação da Clausula: **Quinta**

- Aumentar o capital social da empresa **para** R$ 18.000.000,00 (Dezoito milhões de reais) sendo:
- **Da conta de Lucros Acumulados**

COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL ANTES
"SERCOL SENEAMENTO E CONSTRUÇÃO LTDA"

Sócios Cotistas Titulares	Cotas	Valor Integralizado (R$)	%	Valor Total (R$)
Alexandre Ribeiro Matta	8.926.462	8.926.462,00	50,00	8.926.462,00
Romeu Medeiros Barbosa	8.926.463	8.926.463,00	50,00	8.926.463,00
TOTAIS	**17.852.952**	**17.852.952,00**	**100,00**	**17.852.952,00**

SERCOL VISTO

SERCOL 02/25 PÁGINA

COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL APÓS
"SERCOL SENEAMENTO E CONSTRUÇÃO LTDA"

Sócios Cotistas Titulares	Cotas	Valor Integralizado (R$)	%	Valor Total (R$)
Alexandre Ribeiro Mátta	9.000.000	9.000.000,00	50,00	9.000.000,00
Romeu Medeiros Barbosa	9.000.000	9.000.000,00	50,00	9.000.000,00
TOTAIS	**18.000.000**	**18.000.000,00**	**100,00**	**18.000.000,00**

CLÁUSULA QUINTA: O capital social da empresa é de **R$ 18.000.000,00** (dezoito milhões de reais), dividido em 18.000.000(dezoito milhões de quotas) com valor nominal de R$ 1,00 (hum real) cada uma, subscrita neste ato e distribuídas entre os sócios, conforme quadro abaixo:

1) **ALEXANDRE RIBEIRO MATTA** subscreve e integraliza 9.000.000 cotas de R$ 1,00 (hum real) cada uma, totalizando R$ 9.000.000,00 (nove milhões de reais);

2) **ROMEU MEDEIROS BARBOSA** subscreve e integraliza 9.000.000 cotas de R$ 1,00 (hum real) cada uma, totalizando R$ 9.000.000,00 (nove milhões reais).

-II-

Em face de alteração supra, resolvem os sócios cotistas **CONSOLIDAR** o seu Contrato Social, o que fazem a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade gira sob a denominação Social de "**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**", e nome Fantasia "**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES**", e tem a sua sede social na cidade de Aracaju, Estado de Sergipe, situada à Rua Sônia Alves Lopes nº. 2772, Coroa do Meio, CEP 49.035-740, podendo abrir filiais, sucursais, depósitos, escritórios, em qualquer parte do território Nacional, mediante deliberação dos cotistas que detiverem a maioria do capital social, em ato decisório.

CLÀUSULA SEGUNDA: A sociedade explora os seguintes ramos de atividades:

1) Construção de Edifícios
2) Atividades paisagistas,
3) Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes.
4) Construção de obras-de-arte especiais,
5) Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica,
6) Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação,
7) Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica,
8) Obras portuárias, marítimas e fluviais,

SERCOL VISTO

9) Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas
10) Obras de terraplenagem,
11) Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras,
12) Serviços de arquitetura,
13) Serviços de Engenharia,
14) Seleção e agenciamento de mão-de-obra,
15) Locação de mão-de-obra temporária,
16) Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros,
17) Perfuração e construção de poços de água.

SERCOL 03/12/25 PÁGINA

Parágrafo Primeiro: O endereço da sede social servirá, exclusivamente para realização das atividades administrativas, servindo também como ponto de contato, sendo as demais atividades realizadas em locais de terceiro e/ou as mercadorias serão enviadas diretamente pelo fornecedor ao consumidor final, não havendo estoque de mercadorias no local da empresa. Os serviços são feitos através de obras ganhas, contratadas e concorrências.

CLÁUSULA TERCEIRA: A sociedade será administrada pelos sócios administradores, aos quais são conferidos amplos poderes para praticar todos os atos de administração, na defesa dos interesses da sociedade, em juízo e ou fora dele, ressalvado para a venda do seu patrimônio, fato que dependerá sempre da autorização prévia do sócio que represente a maioria do capital social da empresa.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Por determinação do sócio majoritário, a administração da sociedade poderá ser exercida por uma ou mais pessoas não sócios da empresa.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A sociedade poderá ser representada em juízo e ou fora dele, por Procuradores legalmente constituídos pelos sócios cotistas.

CLÁUSULA QUARTA: O início de atividade em 22/08/1997, prazo de duração da sociedade é indeterminado e o seu exercício social terminará no dia 31 de dezembro de cada ano.

CLÁUSULA QUINTA: O capital social da empresa é de **R$ 18.000.000,00** (dezoito milhões de reais), dividido em 18.000.000(dezoito milhões de quotas) com valor nominal de R$ 1,00 (hum real) cada uma, subscrita neste ato e distribuídas entre os sócios, conforme quadro abaixo:

1) **ALEXANDRE RIBEIRO MATTA** subscreve e integraliza 9.000.000 cotas de R$ 1,00 (hum real) cada uma, totalizando R$ 9.000.000,00 (nove milhões de reais);

2) **ROMEU MEDEIROS BARBOSA subscreve** e integraliza 9.000.000 cotas de R$ 1,00 (hum real) cada uma, totalizando R$ 9.000.000,00 (nove milhões reais).

SERCOL VISTO

SERCOL 04/12/5 PÁGINA

COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL
"SERCOL SENEAMENTO E CONSTRUÇÃO LTDA"

Sócios Cotistas Titulares	Cotas	Valor Integralizado (R$)	%	Valor Total (R$)
Alexandre Ribeiro Matta	9.000.000	9.000.000,00	50,00	9.000.000,00
Romeu Medeiros Barbosa	9.000.000	9.000.000,00	50,00	9.000.000,00
TOTAIS	**18.000.000**	**18.000.000,00**	**100,00**	**18.000.000,00**

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As cotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. Cada cota dará direito a um voto nas deliberações tomadas em reunião dos sócios cotistas. (art. 1.056, art. 1.057, da Lei 10.406 de 10.01.2002).

PARÁGRAFO SEGUNDO: As deliberações dos cotistas serão tomadas por maioria dos votos. As deliberações de alteração contratual serão tomadas sempre por decisão da maioria absoluta dos votos do capital social, compreendendo-se como tal 75% (setenta e cinco por cento) do mesmo.

PARÁGRAFO TERCEIRO: No caso do sócio deseja retirar-se da sociedade, deverá notificar ao outro sócio por escrito, com antecedência de 60 (sessenta) dias, tempo necessário ao levantamento de balanço especial, e seus haveres lhe serão reembolsados, a sua opção, sempre com base em valores de mercado, por meio da seguinte modalidade:
a) Reembolso do valor monetário de todos os seus haveres, apurados em balanço especial, em 12 (doze) prestações mensais, iguais e sucessivas, corrigidas monetariamente desde a data do balanço especial à mesma base do índice de reajustamento das cadernetas de poupança, vencendo a primeira prestação 60 (sessenta) dias da data do referido balanço.

PARÁGRAFO QUARTO: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art.1.052, da Lei 10.406 de 10.01.2002).

PARÁGRAFO QUINTO: É vedado aos sócios, em conjunto ou separadamente, obrigar ou responsabilizar a sociedade em qualquer negócio ou assunto estranho ao seu objeto, assim como dar garantias, prestar fianças, avais ou quaisquer outros títulos de favor em nome da sociedade, ficando ressalvadas as cauções ou garantias para cumprimento de obrigações que se relacionem com os negócios sociais. Os cotistas, como pessoas físicas, ficam proibidos de dar garantias pessoais através de avais a terceiros, ou a estranhos ao grupo econômico dos próprios cotistas.

CLÁUSULA SEXTA: A administração cabe aos sócios, **Romeu Medeiros Barbosa** e **Alexandre Ribeiro Matta**, em conjunto ou separadamente, já identificados e qualificados, na qualidade de Sócios Administradores, ou a quem mesmos delegarem poderes de administração.

SERCOL VISTO

SERCOL 05/125 PÁGINA

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Aos Administradores competem:

a) Dirigir os negócios da sociedade com amplos e gerais poderes de administração, podendo praticar todos os atos e operações que forem necessários ou convenientes à realização de seus fins;

b) Contratar e demitir empregados, e ou outros tipos de prestação de serviços, determinando-lhes as atribuições;

c) Criar, transferir ou extinguir filiais, escritórios ou qualquer estabelecimento que se fizer necessário;

d) Adquirir bens e direitos sejam móveis ou imóveis, em nome da sociedade;

e) Promover a guarda dos bens da sociedade, fazendo os pagamentos das despesas e solvendo suas obrigações;

f) Celebrar, em nome da sociedade, contratos, assinando os respectivos instrumentos;

g) Emitir atos de gerência, nomeando gerentes, delegados, e estabelecendo seus respectivos poderes para a realização de operações e atos que forem necessários ou convenientes aos fins da sociedade, e estabelecer poderes e controles sobre abertura de contas bancárias, assinaturas de cheques, recebimento e quitação de dinheiro e valores de qualquer natureza em nome da sociedade;

h) Constituir Procuradores em geral e "*ad judicia et ad-negotia*", no limite de suas atribuições e na forma deste contrato;

i) Dirigir os negócios da sociedade e representá-la ativa e passivamente em juízo ou fora dele;

j) Vender, transferir ou hipotecar imóveis da sociedade com a necessária e prévia autorização do sócio cotista que representar a maioria absoluta do capital social;

k) Abster-se, na condição de sócio-cotista, de avalizar títulos de terceiros fora dos interesses da sociedade, como pessoa física.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A retirada mensal do administrador, a título de "pró-labore", será fixada de acordo com os limites estabelecidos pela sociedade, com base na decisão majoritária do capital social, e que serão levadas a débito de despesas, cujo lançamento obedecerá às disposições da Legislação Fiscal.

CLÁUSULA SÉTIMA: Observando-se como norma geral a ser cumprido, aceito e respeitado o que estabelecem as cláusulas quinta e oitava e seus parágrafos deste contrato, as cotas não podem ser transferidas ou cedidas a terceiros, portanto estranhos aos quadros da sociedade sem que:

a) O sócio majoritário tenha expressamente, concordado por escrito e de preferência no próprio instrumento da alteração do contrato social ou em instrumento de cessão, à parte;

b) Ao outro sócio tenha sido preferencialmente ofertada às cotas nos termos estipulados neste instrumento, e que os mesmos não tenham exercido o seu direito de preferência.

SERCOL VISTO

CLÁUSULA OITAVA: No caso de falecimento de um dos sócios, a sociedade não será dissolvida ou extinta, cabendo aos sócios remanescentes determinar o levantamento de um balanço especial 60 (sessenta) dias após o falecimento ocorrido. Cabe aos sócios remanescentes, concordar ou não com a integração de um ou mais herdeiros do pré-morto à sociedade, recebendo os direitos e as obrigações que lhe cabem como herdeiros.

PARÁGRAFO ÚNICO: Não havendo concordância do sócio, do ingresso na sociedade, de um ou mais herdeiros do sócio falecido, os mesmos receberão todos os seus haveres, apurados no balanço especial, em 12 (doze) prestações mensais, iguais e sucessivas, corrigidas monetariamente à mesma base dos índices de reajustamento das cadernetas de poupança, vencendo a primeira prestação 60 (sessenta) dias da data do balanço especial.

CLÁUSULA NONA: O exercício social coincidirá com o ano civil, encerando-se em 31 de dezembro de cada ano, e a sociedade levantará o Balanço Geral e após as provisões que forem propostas pelo sócio cotista majoritário, e feitas às reservas julgadas convenientes, os resultados serão:

a) Atribuídos aos sócios na proporção das cotas que possuírem e/ou;
b) Total ou parcialmente retidos em uma conta de lucros acumulados e/ou;
c) Aplicados em aumento de capital na sociedade.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O exercício social poderá ter duração inferior a um ano, e deverá se iniciar no 1º. Dia de cada período, encerrando-se no último. A sociedade poderá levantar Balanços mensais e/ou semestrais, podendo, os sócios cotistas observados as disposições contratuais e legais, liberar a distribuição de lucros intermediários á conta dos lucros apurados nos mesmos Balanços, e de lucros acumulados, ou de reservas de lucros existentes no último Balanço anual ou semestral.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores, quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, da Lei 10.406 de 10.01.2002).

CLÁUSULA DÉCIMA: A sociedade poderá adquirir cotas de seu capital social desde que até o valor do saldo de lucros ou reservas e sem que implique em redução do capital social.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Os casos omissos serão regidos pela Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002, pela Lei das Sociedades Anônimas, Lei nº 6.404/76, e disposições contratuais constantes deste instrumento, lei entre as partes, por si e por seus sucessores.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Fica eleito o Foro da Comarca de Aracaju, Cidade do Estado de Sergipe, preferente sobre qualquer outro, por mais privilegiado que seja como o da sociedade.

SERCOL VISTO

Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1.011, § 1º, da Lei 10.406 de 10.01.2002).

E, por estarem justos e contratados, firmam o presente instrumento em 01 (uma) via única de igual teor, valor e forma, que será lido e assinado pelas contratantes.

Aracaju SE, 08 de maio 2023.

ALEXANDRE RIBEIRO MATTA
Sócio Administrador

ROMEU MEDEIROS BARBOSA
Sócio Administrador

SERCOL 08 / 125 PÁGINA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SERCOL - SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
24632023434	ROMEU MEDEIROS BARBOSA
45366551668	ALEXANDRE RIBEIRO MATTA

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/05/2023 09:25 SOB Nº 20230198309.
PROTOCOLO: 230198309 DE 12/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307190522. CNPJ DA SEDE: 02053711000150.
NIRE: 28200233231. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 08/05/2023.
SERCOL - SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA

JUCESE

NAYARA SIQUEIRA BRITO
SECRETÁRIA-GERAL
www.agiliza.se.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

SERCOL VISTO

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

SERCOL 109 1/25 PÁGINA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
02.053.711/0001-50 MATRIZ		21/08/1997

NOME EMPRESARIAL
SERCOL - SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCOES	DEMAIS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
78.10-8-00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra
78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária
78.30-2-00 - Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R SONIA ALVES LOPES	2772	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
49.035-740	COROA DO MEIO	ARACAJU	SE

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
FINANCEIRO@SERCOL.NET	(79) 3301-5555/ (79) 3301-5555

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	13/11/2004

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **05/05/2023** às **11:37:58** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**

SERCOL VISTO

Governo de Sergipe
Secretaria de Estado da Fazenda
Ficha de Inscrição Cadastral
FIC

SERCOL 12 125 PÁGINA

Inscrição Estadual	CNPJ	Data de Abertura
27.094.850-3	02.053.711/0001-50	10/09/1997

Razão Social
SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA

Nome Fantasia
SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCOES

Atividade Econômica Principal
CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

Atividade Econômica Principal de ICMS

Natureza Jurídica	Tipo de Contribuinte
SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA	PRESTADOR DE SERVICO

Endereço
RUA. SONIA ALVES LOPES

Número	Sala	Complemento	CEP
2772			49.035-740

Bairro / Distrito
COROA DO MEIO

Município	UF
ARACAJU	SE

Identificação
20230524163021 4RTI34

SERCOL VISTO

Estado de Sergipe
Prefeitura Municipal de Aracaju
Secretaria Municipal da Fazenda

SERCOL 11 1125 PÁGINA

CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL
ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Aracaju-SE, 05 de Maio de 2023

N. Inscrição Mobiliária: 055443-3 **CNPJ/CPF:** 02.053.711/0001-50
Nome/Razão Social: SERCOL-SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA

Nome de Fantasia: SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCOES
Situação: Ativa

Autorizamos, de acordo com a Lei 1547/89, o Contribuinte acima identificado a estabelecer-se neste município na(o) R SONIA ALVES LOPES, 2772 COROA DO MEIO 49035-740 para o exercício das seguintes atividades:

Código Ativ.	Descrição das Atividades	Data Início
4120400	Construcao de edificios	22/08/1997
4212000	Construcao de obras-de-arte especiais	22/08/1997
4213800	Obras urbanizacao-ruas,pracas,calcadas	22/08/1997
4221901	Constr.barrag.e repres.p/ger.de en.elet.	22/08/1997
4221902	Constr.estacoes e redes distr.en.eletri.	22/08/1997
4222701	Constr.redes abast.ag.col.esg.e const.c.	22/08/1997
4291000	Obras portuarias, maritimas e fluviais	22/08/1997
4313400	Obras de terraplenagem	22/08/1997
4399104	Servs.op.forn.eq.p/transp.elev.carg.pes.	22/08/1997
4399105	Perfuracao e construcao de pocos de agua	22/08/1997
7111100	Servicos de arquitetura	22/08/1997
7112000	Servicos de engenharia	22/08/1997
7732201	Aluguel maq.equip.p/constr.s/op.ex.and.	22/08/1997
7810800	Selecao e agenciamento de mao-de-obra	22/08/1997
7820500	Locacao de mao-de-obra temporaria	22/08/1997
7830200	Fornecimento e gestao de R.H.p/terceiros	22/08/1997
8130300	Atividades paisagisticas	22/08/1997

Cartão impresso de acordo com o decreto 2.629 de 08 de Março de 2010.
https://fazenda.aracaju.se.gov.br

SERCOL VISTO

SERCOL
17 1125
PÁGINA

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: SERCOL - SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 02.053.711/0001-50

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:32:28 do dia 16/12/2022 <hora e data de Brasília>.
Válida até 14/06/2023.
Código de controle da certidão: **F4CF.2BC4.6610.9610**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Confere com o original
06/02/2023

Confere com o original

SERCOL
VISTO

Voltar | Imprimir

SERCOL 13 PÁGINA

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 02.053.711/0001-50
Razão Social: SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA
Endereço: RUA SONIA ALVES LOPES 2772 / COROA DO MEIO / ARACAJU / SE / 49035-740

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 08/05/2023 a 06/06/2023

Certificação Número: 2023050802493445788400

Informação obtida em 24/05/2023 14:22:07

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

Juliana V. Santos
Confere com o original
06/07/2023

SERCOL VISTO

Estado de Sergipe
Prefeitura Municipal de Aracaju
Secretaria Municipal da Fazenda

SERCOL 4 / 108 PÁGINA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Aracaju, 10 de Março de 2023
Nº. 202300425722

CNPJ: 02.053.711/0001-50

Contribuinte: SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA

Em cumprimento à solicitação do requerente com as características acima, e ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal pesquisar, inscrever e cobrar, a qualquer tempo, as dívidas que venham a ser apuradas, **CERTIFICAMOS** para fins de direito que, mandando rever os registros tributários, não constatamos a existência de débitos em nome do contribuinte em apreço.

Esta certidão será válida até 08/06/2023

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: https://fazenda.aracaju.se.gov.br

Código de Autenticidade: GA.0060.0079.HJ.069C
Certidão emitida com base na Portaria 02/2007 de 28/06/2007

Confere com o original
06/07/2023

SERCOL VISTO

SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO

SERCOL
25 / 125
PÁGINA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS N. 185828 / 2023

Inscrição Estadual: 270948503

Razão Social: SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 20537111000150

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Atividade Econômica: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

Endereço: RUA SONIA ALVES LOPES 2772 , COROA DO MEIO - ARACAJU
CEP: 49035740

Certificamos que, em nome do requerente, não existem débitos em aberto referentes a tributos estaduais, ressalvando o direito da Fazenda Pública Estadual de cobrar dívidas que venham a ser apuradas. Certidão emitida via Internet nos termos da portaria Nº 283 de 15/02/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da data da emissão.

Certidão Emitida em **05/05/2023 , válida até 04/06/2023** e deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Autenticação: 202305055INX7A

Laura U. Santos
Conferido com o original
06/07/2023

SERCOL
VISTO

SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DE SERGIPE

SERCOL 14 / 123 PÁGINA

Declaração de Recolhimento do ICMS N. 185867/2023

Inscrição Estadual:	27.094.850-3
Razão Social:	SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ:	02.053.711/0001-50
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
Atividade Econômica:	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
Endereço:	RUA SONIA ALVES LOPES 2772 COROA DO MEIO - ARACAJU CEP: 49035740

Declaramos que, de acordo com as informações constantes em nossos arquivos, a citada empresa está regular com os recolhimentos do ICMS, ressalvando o direito da Fazenda Pública Estadual de cobrar dívidas que venham a ser apuradas de responsabilidade da empresa aqui qualificada, após a emissão deste documento.

Declaração emitida via Internet nos termos da portaria Nº.790, de 29/05/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da emissão.

A presente declaração de recolhimento, emitida em **05/05/2023 12:03:17, é válida até 04/06/2023** e deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Aracaju, 5 de Maio de 2023

Autenticação:202305055IS7I1

Copyright © 2002 - Secretaria de Estado da Fazenda de Sergipe
Av. Tancredo Neves, s/n - Centro Administrativo Augusto Franco
Cep 49080-900 - Aracaju/SE - (0xx79) 216-7000

SERCOL MISTO

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

SERCOL 12-125 PÁGINA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SERCOL - SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 02.053.711/0001-50
Certidão nº: 45576886/2022
Expedição: 16/12/2022, às 10:38:19
Validade: 14/06/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SERCOL - SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **02.053.711/0001-50, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Laurindo Santos
Confere com o original
06/03/23

SERCOL VISTO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Nº 465027/2023
Emissão: 25/05/2023
Validade: 24/06/2023
Chave: d9dBZ

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia de Sergipe - CREA-SE, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 02.053.711/0001-50

Registro: 0000000576

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 18.000.000,00

Data do Capital: 12/05/2023

Faixa: 7

SERCOL 18/1/23 PÁGINA

Objetivo Social Pleno: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; ATIVIDADES PAISAGISTAS; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO-DE-OBRA; LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA; FORNECIMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA TERCEIROS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:AS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETIVO SOCIAL DA EMPRESA, NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, SÃO: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE ENGENHARIA.

Endereço Matriz: RUA SÔNIA ALVES LOPES, 2772, COROA DO MEIO, ARACAJU, SE, 49035740

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 09/09/1997

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000001733EMSE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de AUTO em Aberto 8202539961. Data de vencimento do boleto: 24/08/2023

- A empresa poderá executar atividades do seu objetivo social, exclusivamente, no âmbito das atribuições do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s) apresentados nesta certidão.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: FERNANDO ANTONIO FARO AMORIM

Registro: 2705451404

CPF: [redacted]

Data Início: 03/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO NR. 218/73, DO CONFEA.

Confere com o original 06/09/2023

SERCOL VISTO

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: VITOR EMANUEL NASCIMENTO DE AZEVEDO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: d9dBZ
Impresso em: 30/05/2023 às 15:51:09 por: adapt, ip: 192.168.100.1

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 465027/2023
Emissão: 25/05/2023
Validade: 24/06/2023
Chave: d9dBZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

SERCUL 17 125 PÁGINA

Registro: 2716992010
CPF: [redacted]
Data Início: 29/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º (REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS E AEROPORTOS, SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE SANEAMENTO; PORTOS; RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS) COMBINANDO COM O ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: EMMANOEL CLEIME FAGUNDES PEREIRA
Registro: 2707055034
CPF: [redacted]
Data Início: 29/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: HELDER BASTOS PEREIRA DE FRANCA
Registro: 1804508478
CPF: [redacted]
Data Início: 29/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ALEXANDRE RIBEIRO MATTA
Registro: 1400869030
CPF: [redacted]
Data Início: 29/08/1997
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RESOLUCAO 218 ARTIGO 007
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

SERCUL VISTO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: d9dBZ
Impresso em: 30/05/2023 às 15:51:10 por: adapt, ip: 192.168.100.1

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 464995/2023
Emissão: 24/05/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 3xDZ6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: FERNANDO ANTONIO FARO AMORIM
Registro: 2705451404
CPF [redacted]
Endereço: **********

SERCOL 20 / 125 PÁGINA

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 05/06/1987

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO NR. 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Data de Formação: 07/02/1987

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 0000000576
CNPJ: 02.053.711/0001-50
Data Início: 03/05/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

SERCOL VISTO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 464988/2023
Emissão: 24/05/2023
Validade: 30/06/2023
Chave: 1a4c1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: VITOR EMANUEL NASCIMENTO DE AZEVEDO
Registro: 2716992010
CPF: [redacted]
Endereço: **********

SERCOL 24 / 125 PÁGINA

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 13/11/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º (`REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS E AEROPORTOS, SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE SANEAMENTO; PORTOS; RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS`) COMBINANDO COM O ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

Data de Formação: 09/11/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8202684738. Data de vencimento do boleto: 30/06/2023

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (6/6)
Parcelamento Ano: 2023 Quantidade de Parcelas Pagas: 3/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 0000000576
CNPJ: 02.053.711/0001-50
Data Início: 29/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ELEV ENGENHARIA LTDA ME
Registro: 0000166120
CNPJ: 30.629.262/0001-80
Data Início: 10/09/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

SERCOL VISTO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 1a4c1
Impresso em: 24/05/2023 às 12:15:24 por: adapt, ip: 192.168.100.1

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 464843/2023
Emissão: 18/05/2023
Validade: 16/06/2023
Chave: Baz6Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: EMMANOEL CLEIME FAGUNDES PEREIRA
Registro: 2707055034
CPF: [redacted]
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 04/05/1993

SERCOL 22/12/23 PÁGINA

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE -UFS
Data de Formação: 06/10/1990

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de AUTO em Aberto 8202593248. Data de vencimento do boleto: 16/06/2023
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2017 (1/1)
Parcelamento Ano: 2023 Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 0000000576
CNPJ: 02.053.711/0001-50
Data Início: 29/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

SERCOL VISTO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: Baz6Z
Impresso em: 18/05/2023 às 10:23:30 por: adapt, ip: 192.168.100.1

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 463540/2023
Emissão: 05/04/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 4Z6C7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: HELDER BASTOS PEREIRA DE FRANCA
Registro: 1804506478
CPF: [redacted]
Endereço: **********

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 13/08/2001
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 0000022526

SERCOL 21/1/25 PÁGINA

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.
Data de Formação: 30/07/1991

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 0000000576
CNPJ: 02.053.711/0001-50
Data Início: 29/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

SERCOL VISTO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4Z6C7
Impresso em: 05/04/2023 às 15:11:00 por: adapt, ip: 200.25.37.76

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 463007/2023
Emissão: 27/03/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: xBawc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados aqui constantes. CERTIFICAMOS, ainda, que o estabelecimento nos artigos 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: ALEXANDRE RIBEIRO MATTA
Registro: 140086800
CPF: [redacted]
Endereço: [redacted]

SERCOL 24/1/25 PÁGINA

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 09/09/1999
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 7503

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RESOLUCAO 218 ARTIGO 007
Instituição de Ensino: FACULDADE DE ENGENHARIA - UFJF
Data de Formação: 10/12/1985

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) a respectiva ação penal.
- Valido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA
Registro: 0000000576
CNPJ: 02.053.711/0001-50
Data Início: 26/08/1997
Data Fim: Indefinido
Data Fim do Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TECNICO

Empresa: VILLA FORMOSA CONSTRUÇÕES SPE LTDA
Registro: 0000114049
CNPJ: 17.958.207/0001-76
Data Início: 15/09/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim do Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TECNICO

SERCOL VISTO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sites.com.br/publico/, com a chave: xBawc
Impresso em: 27/03/2023 às 16:36:49 por: adapi, ip: 200.20.56.70

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

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

451975/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE RIBEIRO MATTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXANDRE RIBEIRO MATTA**
Registro: **7503SE** RNP: **1408869036**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

SERCOL 25/11/21 PÁGINA

Número da ART: **SE20210256978** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/10/2021 Baixada em: 26/10/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **DESO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE** CPF/CNPJ: **13.018.171/0001-90**
Endereço do contratante: RUA CAMPO DO BRITO Nº: 331
Complemento: Bairro: 13 DE JULHO
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49020380
Contrato: 0042/2018 Celebrado em: 12/03/2018
Valor do contrato: R$ 0,00 Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AREA JABOTIANA Nº: S/N
Complemento: Bairro: JABOTIANA
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49095823
Coordenadas Geográficas: -10.940276, -37.087381
Data de início: 20/12/2018 Conclusão efetiva: 13/08/2021
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: DESO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE CPF/CNPJ: 13.018.171/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3078 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS 38 - ORÇAMENTO 1.00 unidade;

Observações

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE ARACAJU-SE - SUBSISTEMA JABOTIANA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

Número da ART: **SE20210256880** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/10/2021 Baixada em: 26/10/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **DESO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE** CPF/CNPJ: **13.018.171/0001-90**
Endereço do contratante: RUA CAMPO DO BRITO Nº: 331
Complemento: Bairro: 13 DE JULHO
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49020380
Contrato: 0042/2018 Celebrado em: 12/03/2018
Valor do contrato: R$ 24.172.737,48 Tipo da contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AREA JABOTIANA Nº: S/N
Complemento: Bairro: JABOTIANA
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49095823
Coordenadas Geográficas: -10.940276, -37.087381
Data de início: 20/12/2018 Conclusão efetiva: 13/08/2021
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: DESO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE CPF/CNPJ: 13.018.171/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 3405.56 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 120997.12 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3078 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE ARACAJU-SE - SUBSISTEMA JABOTIANA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

SERCOL VISTO

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

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
451975/2021
Atividade concluída

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 63 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

SERCOL 26 1025 PÁGINA

Certidão de Acervo Técnico nº 451975/2021
11/11/2021, 12:12
b2Y1B

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

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

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: b2Y1B

SERCOL 27 / 125 PÁGINA

DESO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATO Nº 042/2018

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais, que a empresa Sercol Saneamento e Construções Ltda, CNPJ 02.053.711/0001-50, tendo como responsável técnico o Engº Civil Alexandre Ribeiro Matta, CREA: 1400869030, executou os serviços da Obra de implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Aracaju - Subsistema Jabotiana - Estação de Tratamento.

CONTRATANTE: Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO
CNPJ: 13.018.171/0001-90

EMPRESA CONTRATADA: Sercol Saneamento e Construções Ltda.
CNPJ: 02.053.711/0001-50

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Civil Alexandre Ribeiro Matta
CREA – (RPN: 1400869030)

DATA DE INÍCIO: 20/12/2018

DATA DE CONCLUSÃO: 13/08/2021

VALOR DO CONTRATO: R$ 24.172.737,46

ART: SE20190147711

Segue abaixo a discriminação dos serviços executados:

Item	Discriminação dos serviços	Unid	Quantidade
	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
001	OBRA 01 - DESARENADOR PLANO MECANIZADO		
001.001	TUBOS EM FERRO FUNDIDO		
001.001.001	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 500mm, L=1,00m	un	1,00

Rua Campos de Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:30
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 28/11/25 PÁGINA

001.001.002	Tubo em ferro fundido ponta e flange PN 10 diam. = 400mm. L=1,00m	un	1,00
001.001.003	Toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10, diam. = 500mm	un	1,00
01.01.04	Fornecimento e montagem de Defletor de fluxo ajustável completo Aquamec ou similar	un	14,00
001.002	CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO		-
001.002.001	Curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 400mm	un	2,00
001.002.002	Curva 90° em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 500mm	un	2,00
001.002.003	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm	un	1,00
001.002.004	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 500mm	un	1,00
001.002.005	Toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10, diam. = 400mm	un	1,00
001.003. . . .	ACESSÓRIOS PARA FLANGES		-
1.003.001	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 500mm	un	3,00
1.003.002	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 400mm	un	3,00
1.003.003	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un	108,00
001.004. . . .	PEÇAS EM FIBRA DE VIDRO		-
001.004.001. . .	Vertedor em chapa de fibra de vidro (ester vinílica), e = 3 mm, dim. = 3,66 x 0,25 m, conforme detalhe de projeto.	un	2,00
001.004.002. . .	Step-log em fibra de vidro (ester vinílica), dim. = 0,57 x 1,60 m, conforme detalhe de projeto	un	4,00
001.005. . . .	INTERLIGAÇÕES		-
001.005.001. . .	Curva 45° com bolsas, de ferro fundido junta elástica, diam. = 400mm	un	4,00
001.005.002. . .	Luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 400mm	un	2,00
001.006. . . .	EQUIPAMENTOS		-
001.006.001. . .	Caçamba estacionária fabricada em chapa ASTM A-36, espessura = 3/16" (4,75mm), capacidade de 5,00m³	un	2,00
001.006.002. . .	Grade de ferro fundido, mecanizada tipo cremalheira, dim. = 500 x 1500 mm	un	2,00
001.006.003. . .	Caixa de areia para tanques quadrados do tipo "CS", com parafuso de ferro fundido classificador de areia de 0,75KW e comprimento de 5.670mm com raspador de ferro fundido tipo "CS" para tanque de 3,66x3,66m, 0,2KW	un	2,00
002	OBRA 02 - ELEV. DE ESGOTO DESARENADO		-
002.001. . . .	TUBOS EM FERRO FUNDIDO		-

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.030-380 – Telefone (79) 3226-1008 – Fax (79) 3226-1009
e-mail: ceso@sergipe.com.br - CNPJ: 13.818.171/0001-56 – INSC. ESTADUAL: 27.051.936-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:30
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 29 1125 PÁGINA

002.001.001. . . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 400mm, L=2,06m	un	2,00
002.001.002. . . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 400mm, L=1,00m	un	3,00
002.001.003. . . .	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 400mm, L=2,00m	un	3,00
002.001.004. . . .	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 100mm, L=0,50m	un	1,00
002.002.	CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO		-
2.002.001	Curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 400mm	un	2,00
002.002.002. . . .	Redução em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 400 x 250mm	un	2,00
002.002.003. . . .	Junta de desmontagem travada axialmente, JTDA, pn 10, diam = 400mm	un	3,00
2.002.004	Flange cego, PN 10, diam. = 400mm	un	1,00
002.002.005. . . .	Toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,25m, diam. = 400mm	un	3,00
002.003.	ACESSÓRIOS PARA FLANGES		-
2.003.001	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 400mm	un	22,00
2.003.002	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	un	2,00
2.003.003	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm	un	1,00
2.003.004	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un	352,00
2.003.005	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	24,00
2.003.006	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	5,00
002.004.	VÁLVULAS E REGISTROS		-
002.004.001. . . .	Registro de gaveta em ferro fundido tipo chato, com flanges e volante, pn 10, diam. = 400mm	un	3,00
002.004.002. . . .	Registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo "euro 23", diam. = 100mm	un	1,00
002.004.003. . . .	Válvula retenção portinhola única, Wafer, com tirantes, diam = 400mm	un	3,00
002.005.	FIBRA DE VIDRO		-
002.005.001. . . .	Comporta de superfície em PRFV, com pórtico ou pedestal de acionamento em aço ASTM-A36 com pintura epóxi, dimensões 0,80x1,20m	un	1,00
002.006.	ACESSÓRIOS PARA MANOBRA		-
002.006.001. . . .	Haste de prolongamento quadrada e boca de chave, diâm. = 1 1/2", L = 1,90m	un	1,00

Rua Campo de Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1063
email: deso@deso.se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:30
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 30 1125 PÁGINA

2.006.002	Mancal intermediário, diâm. = 1 1/8"	un	1,00
2.006.003	Chave T	un	1,00
002.007.	INTERLIGAÇÕES		-
002.007.001	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm	un	3,00
002.007.002. . .	Curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	4,00
2.007.003	Luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 400mm	un	3,00
002.007.004. . .	Luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 300mm	un	1,00
002.008.	EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO E ELEVAÇÃO DE CARGA		-
002.008.001. . .	Monovia retilínea, tipo Unviga, perfil "I", cap. 2t, comp. = 12,20 m, pintada, inclusive talha elétrica de corrente com carro bate motorizado, cap. 2 t, altura de elevação = 9m e barramento blindado	un	1,00
3	OBRA 03 - CAIXA DIVISORA DE VAZÃO		-
3.001	TUBOS EM FERRO FUNDIDO		-
003.001.001. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 600mm, L=1,70m	un	1,00
003.001.002. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 500mm, L=1,05m	un	2,00
003.001.003. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 400mm, L=5,80m	un	3,00
3.001.004	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 600mm, L=2,07m	un	1,00
3.001.005	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 400mm, L=1,50m	un	3,00
3.001.006	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 200mm, L=2,00m	un	1,00
003.002.	CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO		-
3.002.001	Curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 500mm	un	1,00
3.002.002	Curva 90° em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 400mm	un	6,00
3.002.003	Curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200mm	un	1,00
3.002.004	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 600mm	un	1,00
3.002.005	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm	un	3,00
3.002.006	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica diam. = 200mm	un	1,00

Rua Damião de Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-4060 – Fax (79) 3226-1002
e-mail: diseo@diseo-se.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.035-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:30
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento nesta ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 31 1125 PÁGINA

3.002.007	Curva 45°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 500mm	un	1,00
3.002.008	Tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 600x200mm	un	1,00
003.002.009. . . .	Extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 600mm	un	1,00
003.002.010. . . .	Extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 500mm	un	2,00
003.002.011. . . .	Toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10, diam. = 400mm	un	3,00
003.002.012. . . .	Flange cego Ø 500mm	un	1,00
003.003.	ACESSÓRIOS PARA FLANGES		-
3.003.001	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10 d= 600mm	un	6,00
3.003.002	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10 d= 500mm	un	8,00
3.003.003	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10 d= 400mm	un	12,00
3.003.004	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	3,00
3.003.005	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 27 x 120mm	un	60,00
3.003.006	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un	312,00
3.003.007	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	24,00
003.004.	VÁLVULAS		-
3.004.001	Registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e volante, pn 10, tipo "euro 23", diam. = 200mm	un	1,00
003.005.	INTERLIGAÇÕES		-
003.005.001	Curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 600mm	un	1,00
3.005.002	Luva simples em PRFV Defofo, diam.=600mm	un	2,00
003.005.003	Curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm	un	2,00
003.005.004. . . .	Luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 600mm	un	1,00
003.005.005. . . .	Luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 200mm	un	1,00
003.006.	VÁLVULA DE MANOBRA		-
3.006.001	CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO		-
003.006.001.001.	Junta gibault em ferro fundido, diam. = 600mm	un	1,00
3.006.002	VÁLVULAS		-
003.006.002.001.	Registro de gaveta tipo oval, com bolsas e volante, diam = 600mm	un	1,00

Rua Campo do Brito, 581 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3225-1800 – Fax (79) 3226-1803
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.016.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.035-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:30
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 32 /125 PÁGINA

003.007.	PEÇAS EM FIBRA DE VIDRO		-
003.007.001. . .	Stop-log em fibra de vidro, dim. = 0,50x1,26m, esp. = 1", com quadros e guias	un	2,00
4	OBRA 04 - DAFA		-
004.001.	TUBOS EM FERRO FUNDIDO		-
4.001.001	Tubo em ferro fundido cilíndrico, diam. = 400mm, L=1,23m	un	1,00
4.001.002	Tubo em ferro fundido, cilíndrico, diam. = 400mm, L=0,50m	un	3,00
4.001.003	Tubo em ferro fundido, cilíndrico, diam. = 300mm, L=2,22m	un	1,00
4.001.004	Tubo em ferro fundido, cilíndrico, diam. = 300mm	m	16,00
4.001.005	Tubo em ferro fundido, cilíndrico, diam. = 200mm	m	60,00
004.001.006. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 500mm, L=5,80m	un	4,00
004.001.007. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 500mm, L=5,46m	un	1,00
004.001.008. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 500mm, L=2,24m	un	1,00
004.001.009. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 500mm, L=0,95m	un	1,00
004.001.010. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 150mm, L=2,10m	un	8,00
004.001.011. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 150mm, L=0,79m	un	8,00
004.001.012. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 150mm, L=0,60m	un	8,00
004.001.013. . .	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 400mm, L=3,60m	un	2,00
004.001.014. . .	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 150mm, L=1,90m	un	8,00
4.001.015	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 150mm, L=1,11m	un	8,00
4.001.016	Tubo ponta e bolsa JGS para esgoto sanitário diam. = 200mm, L=0,811m	un	12,00
4.001.017	Tubo ponta e bolsa JGS para esgoto sanitário diam. = 200mm, L= 3,48m	un	48,00
4.001.018	Tubo ponta e bolsa JGS, para esgoto sanitário diam. = 200mm, L= 6,0m	un	4,00
4.001.019	Tubo ponta e bolsa JGS para esgoto sanitário diam. = 200mm, L= 1,416m	un	8,00
4.001.020	Tubo ponta e bolsa JGS, para esgoto sanitário diam. = 200mm, L= 1,350m	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:30
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 23 / 125 PÁGINA

4.001.021	Tubo ponta e bolsa JGS, para esgoto sanitário diam. = 400mm, L= 6,0m	un	4,00
4.001.022	Tubo ponta e bolsa JGS, para esgoto sanitário diam. = 400mm, L= 4,66m	un	1,00
4.001.023	Tubo ponta e bolsa JGS, para esgoto sanitário diam. = 400mm, L= 4,80m	un	1,00
4.001.024	Tubo em ferro fundido, cilíndrico, diam. = 400mm, L=1,23m	un	1,00
4.001.025	Tubo ponta e bolsa JGS, para esgoto sanitário diam. = 300mm, L=3,0m	un	1,00
4.001.026	Tubo ponta e bolsa JGS, para esgoto sanitário, diam= 300mm L= 6,0m	un	6,00
004.002. . . .	CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO		-
4.002.001	Curva 90°, em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 300mm	un	2,00
4.002.002	Curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 150mm	un	8,00
004.002.003. .	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm	un	3,00
004.002.004	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	1,00
4.002.005	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm	un	16,00
4.002.006	Curva 45°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 800mm	un	2,00
4.002.007	Curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm	un	8,00
4.002.008	Flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 800mm	un	2,00
4.002.009	Flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 150mm	un	8,00
4.002.010	Tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 150 x 150mm	un	8,00
4.002.011	Tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 400 x 400mm	un	1,00
4.002.012	Tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 300 x 300mm	un	1,00
4.002.013	Tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 300 x 150mm	un	8,00
4.002.014	Tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 200 x 200mm	un	16,00
4.002.015	Extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 800mm	un	2,00
4.002.016	Extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 500mm	un	1,00

Rua Campo de Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1800 – Fax (79) 3226-1803
e-mail: deso@deso.se.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-80 – INSC. ESTADUAL: 27.051.035-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:30
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento nesta ata registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 34 / 125 PÁGINA

4.002.017	Extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 400mm	un	2,00
4.002.018	Extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 150mm	un	4,00
4.002.019	Redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 500 x 400mm	un	1,00
4.002.020	Luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 300mm	un	1,00
4.002.021	Luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 200mm	un	48,00
4.002.022	Luva de correr junta mecânica, em ferro fundido, diam. = 400mm	un	2,00
4.002.023	Cap de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	2,00
4.002.024	Tocо em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,25m, diam. = 150mm	un	4,00
4.003	ACESSÓRIOS PARA FLANGE		-
4.003.001	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 800mm	un	1,00
4.003.002	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 600mm	un	6,00
4.003.003	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 400mm	un	2,00
4.003.004	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	32,00
4.003.006	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 30 x 140mm	un	24,00
4.003.008	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un	152,00
4.003.007	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	256,00
4.004	TUBOS E CONEXÕES EM PVC		-
4.004.001	Tubo pvc pba, classe 12, je, dn 75/de 85 mm, rede agua (nbr5647)	m	1.914,00
4.004.002	Curva pvc pba, je, pb, 45 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	360,00
4.004.003	Reducao pvc pba, je, bb, dn 75 x 50 / de 85 x 60 mm, para rede de agua	un	360,00
4.005	TUBOS E CONEXÕES EM AÇO		-
4.005.001	Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diâmetros 1"-2,50kg/m,1 1/4"-3,38kg/m 1 1/2"-4,05kg/m,2"-5,43kg/m,2 1/2"-8,36kg/m,3"-11,29kg/m 3 1/2"-13,57kg/m e 4"-16,08kg/m	kg	182,90
4.005.002	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	un	24,00
4.005.003	Niple duplo de ferro galvanizado d=2 "	un	12,00
4.015	VÁLVULAS		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:30
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

Rua Campo de Brito, 311 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-385 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1002
e-mail: depto@suasp.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-96 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

SERCOL VISTO

SERCOL 35 1125 PÁGINA

4.006.001	Registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e atuador elétrico, pn 10, tipo "euro 23", diam. = 150mm	un	8,00
4.006.002	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150mm	un	4,00
4.006.003	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 50mm (2")	un	12,00
4.007	PEÇAS EM FIBRA DE VIDRO		-
4.007.001	Chapa em fibra de vidro (ester vinílica) com perfis "U" de emenda, comp. = 32,50m, largura = 2,27m, esp. = 8mm, inclusive chumbadores URX com parafuso e arruela inox 5/16", conforme detalhe de projeto	m²	835,30
4.007.002	Canaleta "U" em fibra de vidro (ester vinílica) , diam.= 4" x 4", esp. = 10 mm, comp. = 2,64m, inclusive chumbadores URX com parafuso e arruela inox 5/16", conforme detalhe de projeto	pç	252,00
4.007.003	Suporte em fibra de vidro (ester vinílica) "L", (entre o vertedor e o baffle) esp = 8mm, conforme detalhe de projeto	pç	384,00
4.007.004	Baffle em fibra de vidro (ester vinílica) , h=0,40m, comp. = 15,65m esp. = 8mm, conforme projeto	pç	24,00
4.007.005	Vertedor soleira grega em fibra de vidro, ht=0,28m, comp. = 15,65m, esp. = 8mm, inclusive chumbadores URX com parafuso e arruela inox 5/16" a cada 1,50m, conforme projeto	pç	24,00
4.007.006	Caixa divisora de vazão em chapa de fibra de vidro (ester vinílica) com reforço estrutural esp = 8mm, dim. = 1,80x2,00x1,50m, conforme detalhe de projeto	un	1,00
4.007.007	Caixa de distribuição de vazão em chapa de fibra de vidro (ester vinílica) com reforço estrutural dim. = 0,50x1,25x0,60m, conforme detalhe de projeto.	un	72,00
4.008	INTERLIGAÇÕES		-
004.008.001	Curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 500mm	un	2,00
004.008.002	Luva de correr junta mecânica, em ferro fundido, diam. = 500mm	un	1,00
004.008.003	Curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	1,00
4.008.004	Luva de correr junta mecânica, em ferro fundido, diam. = 300mm	un	1,00
4.008.005	Luva de correr pvc, je, dn 150 mm, para rede coletora de esgoto (nbr 10333)	un	2,00
5	OBRA 05 - TANQUE DE AERAÇÃO		-
5.001	TUBOS EM FERRO FUNDIDO		-
5.001.001	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 600mm L=2,80m	un	1,00

Rua Campo de Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-060 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1065
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:30
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 36 / 125 PÁGINA

5.001.002	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 600mm, L=2,50m	un	1,00
5.001.003	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 500mm, L=2,50m	un	1,00
5.001.004	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 400mm, L=0,35m	un	3,00
5.001.005	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 250mm, L=2,80m	un	1,00
5.002	CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO		-
005.002.001	Curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 600mm	un	1,00
5.002.002	Curva 90° em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 500mm	un	1,00
5.002.003	Curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 400mm	un	3,00
5.002.004	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 600mm	un	2,00
005.002.005	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 500mm	un	1,00
5.002.006	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm	un	3,00
5.002.007	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	un	1,00
5.002.008	Junta de desmontagem travada axialmente, JTDA, pn 10, diam = 500mm	un	1,00
005.002.009...	Extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 600mm	un	3,00
005.002.010...	Extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 500mm	un	2,00
005.002.011...	Extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 400mm	un	3,00
005.002.012...	Extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 250mm	un	1,00
5.002.013	Flange cego, PN 10, diam. = 600mm	un	1,00
5.002.014	Flange cego, PN 10, diam. = 500mm	un	1,00
005.003.....	ACESSÓRIOS PARA FLANGES		-
5.003.001	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 600mm	un	4,00
5.003.002	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 500mm	un	5,00
5.003.003	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 400mm	un	6,00
5.003.004	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	un	1,00

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1600 – Fax (79) 3226-1605
e-mail: geso@crea-se.org.br - CNPJ: 15.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.061.035-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:30
Chave de impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 37 1/25 PÁGINA

5.003.005	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 27 x 120mm	un	80,00
5.003.006	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un	196,00
5.003.007	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	12,00
5.004	VÁLVULAS		-
5.004.001	Válvula borboleta AWWA, com atuador elétrico, diam = 500mm	un	1,00
005.005. . . .	INTERLIGACÕES		-
005.005.001	Curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 600mm	un	1,00
5.005.002	Luva simples em PRFV Defofo, diam.=600mm	un	2,00
005.005.003. . .	Luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido diam. = 250mm	un	1,00
005.005.004. . .	Luva de correr junta mecânica, em ferro fundido, diam. = 600mm	un	1,00
005.006.	EQUIPAMENTOS		-
005.006.001. . .	Aerador mecânico vertical tipo fixo, 30 CV, conforme especificação E-24	un	4,00
006.	OBRA 06 - DECANTADOR SECUNDÁRIO		-
006.001. . . .	TUBOS EM FERRO FUNDIDO		-
6.001.001	Tubo em ferro fundido cilíndrico diam. = 150mm, L=1,60m	un	1,00
6.001.002	Tubo em ferro fundido cilíndrico diam. = 150mm, L=0,85m	un	1,00
6.001.003	Tubo em ferro fundido cilíndrico, diam. = 150mm, L=0,60m	un	1,00
006.001.004. . .	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 600mm, L=1,30m	un	1,00
006.002.	CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO		-
006.002.001. . .	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido junta elástica, diam. = 600mm	un	1,00
006.002.002. . .	Curva 90° com bolsas de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	un	3,00
6.002.003	Tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 500 x 500mm	un	1,00
006.002.004. . .	Extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 600mm	un	1,00
006.003.	ACESSÓRIOS PARA FLANGE		-
6.003.001	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 600mm	un	1,00
6.003.002	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 500mm	un	2,00
6.003.003	Parafuso e porca para junta c/flange d x l = 27 x 120mm	un	20,00
6.003.004	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un	40,00

Rua Campo do Brito, 351 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.320-000 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 15.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.636-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 16:30
Chave de impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 38 / 125 PÁGINA

006.004	TUBOS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO		-
6.004.001	TUBOS EM AÇO CARBONO		-
006.004.001.001	Tubo de aço carbono ASTM, e=3/8", para solda de topo, diam = 500mm	m	26,31
006.004.001.002	Tubo de aço carbono ASTM, e=3/8", para solda de topo, diam = 500mm	m	17,34
6.004.002	CONEXÕES EM AÇO CARBONO		-
006.004.002.001	Curva de aço carbono ASTM, e=3/8", conforme AWWA C-208, para solda de topo, diam = 500mm	un	1,00
006.004.002.002	Curva de aço carbono ASTM, e=3/8", conforme AWWA C-208, para solda de topo, diam = 500mm	un	1,00
6.004.002.003	Flenge sobreposto em aço, pn 10, diam. = 500mm	un	1,00
6.004.002.004	Flenge sobreposto em aço, pn 10, diam. = 600mm	un	1,00
6.005	VÁLVULAS		-
6.005.001	Válvula telescópica com pedestal de manobras pn 10, diam = 500mm	un	1,00
006.005.002	Registro de gaveta em ferro fundido tipo chato com flanges e cabeçote, pn 10, diam. = 500mm	un	1,00
006.006	ACESSÓRIOS PARA MANOBRA		-
006.006.001	Haste de prolongamento quadrada e boca de chave, diam. = 1 3/4", L = 2,00m	un	1,00
6.006.002	Chave T	un	1,00
006.007	INTERLIGAÇÕES		-
006.007.001	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 600mm	un	1,00
006.007.002	Curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 600mm	un	1,00
6.007.003	Luva simples em PRFV Defofo, diam.=600mm	un	4,00
006.007.004	Curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	un	1,00
006.007.005	Luva com bolsas junta elastica, de ferro fundido, diam. = 150mm	un	1,00
006.007.006	Luva de correr junta mecânica, em ferro fundido, diam. = 600mm	un	1,00
006.008	EQUIPAMENTOS		-
006.008.001	Removedor de lodo para tanque circular com ponte diametral, diâmetro de 32m, conforme especificação E-27	un	1,00
007	OBRA 07 - SISTEMA ULTRA-VIOLETA		-
007.001	EQUIPAMENTOS		-
007.001.001	Guindadaste giratório 360°, giro manual, lança de 3m, cap. 500kg, elevação de 3m, com talha de corrente elétrica e trole motorizado, cap. 0,5t	un	1,00

Rua Campo do Brito, 321 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-80 – INSC. ESTADUAL: 27.061.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, Vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:30
Chave de Impressão: b2Y18
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL
39 /125
PÁGINA

008.	OBRA 08 - CANAL E MEDIÇÃO DE VAZÃO		-
008.001.	EQUIPAMENTOS		-
8.001.001	Calha parshall em fibra de vidro 12"W (1")	un	1,00
008.001.002. . .	Medidor de Vazão ultrassônico + modulo com display para indicação de vazão totalizada	un	1,00
9	OBRA 09 - ELEVATÓRIA DE LODOS DOS DAFAS		-
009.001.	TUBOS EM FERRO FUNDIDO		-
009.001.001. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 100mm, L=0,70m	un	1,00
009.001.002. . .	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 100mm, L=2,00m	un	1,00
009.002.	CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO		-
9.002.001	Curva 90°, em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 100mm	un	1,00
9.002.002	Tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 100 x 100mm	un	1,00
009.002.003. . .	Junta de desmontagem travada axialmente, JTDA, pn 10, diam = 100mm	un	2,00
009.002.004. . .	Toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,25m, diam. = 100mm	un	2,00
009.003.	ACESSÓRIOS PARA FLANGES		-
9.003.001	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10 d= 100mm	un	13,00
9.003.002	Parafuso e porca para junta c/ flange 3 x f = 16 x 80mm	un	104,00
9.004	TUBOS E CONEXÕES EM AÇO		-
9.004.001	CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL		-
9.004.001.001	União com assento cônico de bronze, diâmetro 4"	un	2,00
9.004.001.002	Niple duplo de ferro galvanizado d=2 "	un	2,00
9.004.001.003	Niple duplo de ferro galvanizado d=3"	un	2,00
9.004.001.004	Niple duplo de ferro galvanizado d=4"	un	2,00
9.004.001.005	Luva de redução de ferro galvanizado com rosca bsp, de 3" x 2"	un	2,00
9.004.001.006	Luva de redução de ferro galvanizado com rosca bsp, de 4" x 3"	un	2,00
9.004.001.007	Curva 90 graus de ferro galvanizado com rosca bsp macho, de 3"	un	2,00
9.004.002	TUBO DE AÇO CARBONO		-
9.004.002.001	Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diâmetros 1"-2,50kg/m,1 1/4"-3,38kg/m,1 1/2"-4,05kg/m,2"-5,43kg/m,2 1/2"-8,36kg/m,3"-11,29kg/m,3 1/2"-13,57kg/m e 4"-16,08kg/m	kg	95,00

DESO 16 Rua Campo de Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-360 – Telefone (79) 3226-1800 – Fax (79) 3226-1803
e-mail: deso@deso-se.com.br – CNPJ: 13.016.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.651.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL
VISTO

SERCOL 40 1125 PÁGINA

009.004.002.00 2. .	Tubo de aço carbono, rosca e flange PN 10, STD, Shedule 40, diam. 4", l=0,70m	un	2,00
009.005. . .	VÁLVULAS		-
009.005.001. . .	Registro de gaveta em ferro fundido tipo chato com flanges e volante, pn 10, diam. = 100mm	un	2,00
009.005.002. . .	Válvula retenção portinhola única, Wafer, com tirantes, diam = 100mm	un	2,00
009.006. . . .	INTERLIGAÇÕES		-
009.006.001	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un	3,00
009.006.002. . .	Luva com bolsas junta elástica de ferro fundido, diam. = 100mm	un	1,00
10	OBRA 10 - ELEV. DE RECIRCULAÇÃO DE LODO E EXCESSO DE LODO		-
010.001. . . .	TUBOS EM FERRO FUNDIDO		-
010.001.001. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 400mm, L=2,28m	un	2,00
010.001.002. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 400mm, L=1,00m	un	3,00
010.001.003. .	Tubo em ferro fundido c/ flanges PN 10, diam. = 100mm, L=0,70m	un	1,00
010.001.004. . .	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 400mm, L=5,80m	un	1,00
010.001.005. . .	Tubo em ferro fundido ponta e flange PN 10, diam. = 400mm, L=4,80m	un	1,00
010.001.006. . .	Tubo em ferro fundido ponta e flange PN 10, diam. = 400mm, L=3,80m	un	1,00
010.001.007. . .	Tubo em ferro fundido ponta e flange PN 10, diam. = 100mm, L=2,00m	un	1,00
010.001.008 . .	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 100mm L=0,50m	un	1,00
010.002. . . .	CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO		-
10.002.001	Curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 400mm	un	2,00
10.002.002	Curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 100mm	un	1,00
010.002.003. . .	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elastica, diam. = 400mm	un	3,00
10.002.004	Tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 100 x 100mm	un	1,00
010.002.005. . .	Junta de desmontagem travada axialmente, JTDA, pn 10, diam = 400mm	un	3,00
010.002.003. . .	Junta de desmontagem travada axialmente, JTDA, pn 10 diam = 100mm	un	2,00

Rua Campo de Brito, 531 – Pres. 13 de Julho – CEP: 49.025-360 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-80 – INSC. ESTADUAL: 27.051.035-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 41 125 PÁGINA

010.002.007. . .	Redução em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 400 x 250mm	un	2,00
10.002.008	Flange cego, PN 10, diam. = 400mm	un	1,00
010.002.009. . .	Toco em ferro fundido com flanges pn 10 comp. = 0,25m, diam. = 100mm	un	2,00
010.302.010. . .	Toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,25m, diam. = 400mm	un	3,00
10.003	ACESSÓRIOS PARA FLANGES		-
10.003.001	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 400mm	un	22,00
10.003.002	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10 d= 250mm	un	2,00
10.003.003	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm	un	13,00
10.003.004	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un	552,00
10.003.005	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	24,00
10.003.006	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	104,00
10.004	TUBOS E CONEXÕES EM AÇO E AÇO CARBONO		-
10.004.001	CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL		-
10.004.001.001	Uniao com assento conico de bronze, diametro 4"	un	2,00
10.004.001.002	Niple duplo de ferro galvanizado d=2 "	un	2,00
10.004.001.003	Niple duplo de ferro galvanizado d=3"	un	2,00
10.004.001.004	Niple duplo de ferro galvanizado d=4"	un	2,00
10.004.001.005	Luva de reducao de ferro galvanizado com rosca bsp, de 3" x 2"	un	2,00
10.004.001.006	Luva de reducao de ferro galvanizado com rosca bsp, de 4" x 3"	un	2,00
10.004.001.007	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 3"	un	2,00
10.004.002	TUBO DE AÇO CARBONO		-
10.004.002.001	Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diâmetros 1"-2,50kg/m,1 1/4"-3,35kg/m,1 1/2"-4,35kg/m,2"-5,43kg/m,2 1/2"-8,26kg/m,3"-11,29kg/m,3 1/2"-13,57kg/m e 4"-16,08kg/m	kg	95,00
10.004.002.002	Tubo de aço carbono, rosca e flange PN 10, STD, Schedule 40, diam. 4", l=0,70m	un	2,00
10.005	VÁLVULAS		-
010.005.001. . .	Registro de gaveta em ferro fundido tipo chato, com flanges e volante, pn 10 diam. = 400mm	un	3,00
010.005.002. . .	Registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo "euro 23", diam. = 100mm	un	1,00

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-080 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso.se.gov.br – CNPJ: 13.018.121/0001-60 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento nesta ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 42 /125 PÁGINA

010.006.003. . .	Registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e volante em 10, tipo "auro 23", diam. = 100mm	un	2.00
010.006.004. . .	Válvula retenção portinhola única, Wafer, com tirantes, diam = 400mm	un	3.00
010.006.005. . .	Válvula retenção portinhola única, Wafer, com tirantes, diam = 100mm	un	2.00
010.006.	ACESSÓRIOS PARA MANOBRA		-
010.006.001. . .	Haste de prolongamento quadrada e boca de chave, diâm. = 1 1/8", L = 1,90m	un	1.00
10.006.002	Mancal intermediário, diâm. = 1 1/8"	un	1.00
10.006.003	Chave T	un	1.00
010.007. . .	INTERLIGAÇÕES		-
010.007.001	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un	2.00
010.007.002. . .	Luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 100mm	un	1.00
010.007.003 . .	Luva de correr junta mecânica, em ferro fundido, diam. = 400mm	un	3.00
010.008.	EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO E ELEVAÇÃO DE CARGA		-
010.008.001. . .	Monovia retilínea, tipo Univ ga, perfil "I", cap. 2t, comp. = 9,40 m, pintada, inclusive talha elétrica de corrente com carro trole motorizado, cap. 2 t, altura de elevação = 9m e barramento blindado	un	1.00
011.	OBRA 11 E 12 - ADENSADOR DE LODO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LODO ADENSADO		-
011.001.	TUBOS EM FERRO FUNDIDO		-
11.001.001	Tubo em ferro fundido cilíndrico, diam. = 300mm, L=4,75m	un	2.00
11.001.002	Tubo em ferro fundido cilíndrico, diam. = 300mm, L=0,80m	un	2.00
11.001.003	Tubo em ferro fundido cilíndrico, diam. = 200mm, L=5,00m	un	2.00
11.001.004	Tubo em ferro fundido, cilíndrico, diam. = 100mm, L=2,00m	un	2.00
11.001.005	Tubo em ferro fundido cilíndrico, diam. = 100mm, L=1,00m	un	2.00
11.001.006	Tubo em ferro fundido, cilíndrico diam. = 100mm, L=0,25m	un	2.00
011.001.007. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 100mm, L=2,20m	un	2.00
011.001.008. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 100mm, L=1,80m	un	1.00
011.001.009. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 100mm, L=1,35m	un	1.00

Rua Campo do Brito, 321 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3225-1905
e-mail: dereg@laso-sa.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-60 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 43 / 125 PÁGINA

011.001.010. . .	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 100mm, L=0,76m	un	1,00
011.001.011. . .	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 300mm, L=1,03m	un	2,00
011.001.012. . .	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 300mm, L=2,00m	un	2,00
011.001.013. . .	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 100mm, L=4,60m	un	2,00
011.001.014. . .	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 100mm, L=2,00m	un	3,00
011.002.	CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO		-
11.002.001	Curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 300mm	un	2,00
11.002.002	Curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 100mm	un	8,00
011.002.003. . .	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	5,00
011.002.004. . .	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un	4,00
11.002.005	Curva 45°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 100mm	un	1,00
011.002.006. . .	Curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm	un	2,00
011.002.007	Curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un	2,00
011.002.008. . .	Tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 300 x 300mm	un	1,00
011.002.009. . .	Luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 300mm	un	1,00
011.002.010. . .	Redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 200 x 100mm	un	2,00
011.002.011. . .	Junção 45° em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 100 x 100mm	un	1,00
011.002.012. . .	Toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,50m, diam. = 100mm	un	2,00
011.003.	ACESSÓRIOS PARA FLANGES		-
11.003.001	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un	4,00
11.003.002	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm	un	35,00
11.003.003	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	46,00
11.003.004	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	280,00
011.004.	TUBOS E CONEXÕES EM AÇO		-
11.004.001	CONEXÕES DE AÇO CARBONO		-

Rua Campo de Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.030-020 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003 –
e-mail: deso@deso.se.gov.br – CNPJ: 13.018.171/0001-60 – INSC. ESTADUAL: 27.051.035-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 44 125 PÁGINA

011.004.001.00 1. .	Curva 90° flange, aço carbono, pn 10/ANSI B16.5, 150#, diam = 100mm	un	2,00
11.004.002	TUBO DE AÇO CARBONO		-
11.004.002.001	Tubo de aço carbono com flanges, PN 10 / ANSI B16.5 150#, STD, Shedule 40, diam. 4", l=6,20m	un	4,00
011.005. . . .	VÁLVULAS		-
011.005.001. . .	Registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e volante pn 10, tipo "euro 23", diam. = 100mm	un	4,00
011.005.002. . .	Válvula retenção portinhola única, Wafer, com tirantes, diam = 100mm	un	2,00
011.006. . . .	INTERLIGAÇÕES		-
011.006.001	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	1,00
011.006.002	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elastica, diam. = 100mm	un	3,00
011.006.003. . .	Curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elastica, diam. = 100mm	un	3,00
011.006.004	Tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 100 x 100mm	un	3,00
011.006.005. . .	Luva com bolsas junta elastica, de ferro fundido, diam. = 300mm	un	1,00
011.006.006. . .	Luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 100mm	un	4,00
11.006.007	Cap em ferro, je, de 100mm	un	1,00
011.007. . . .	EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO E ELEVAÇÃO DE CARGA		-
011.007.001. . .	Monovia retilínea, tipo Univiga, perfil "I", cap. 0,5 t, comp. = 6,80 m, pintada, inclusive talha elétrica de corrente com carro trole motorizado cap. 0,5 t, altura de elevação = 6m e barramento blindado.	un	1,00
011.008. . . .	PEÇAS EM FIBRA DE VIDRO		-
011.008.001. . .	Stop-log em fibra de vidro (ester vinílica), dim. = 0,50x0,80m, esp. = 1"	un	2,00
011.009. . . .	EQUIPAMENTOS		-
011.009.001. . .	Removedor de lodo para tanque circular, diâmetro de 5,0m, conforme especificação E-28	un	2,00
011.009.002. . .	Bomba helicoidal, pressão máxima 6 kgf/cm², 5 CV, 3550 rpm, Q = 25 m³/h, conforme especificação E-31	un	2,00
012.	OBRA 13 - LEITOS DE SECAGEM (14 UNIDADES)		-
012.001. . . .	TUBOS EM FERRO FUNDIDO		-
12.001.001	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 100mm, L=1,20m	un	20,00
012.002. . . .	CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO		-

Rua Contos de Belo, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.820-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: sesp@sergipe.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-80 – INSC. ESTADUAL: 27.651.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 45 /125 PÁGINA

12.002.001	Curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 100mm	un	40,00
12.002.002	Té de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 100 x 100mm	un	20,00
12.002.003	Toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,25m, diam. = 100mm	un	20,00
12.002.004	Cap em fofo, je, d= 100mm	un	1,00
12.003	ACESSÓRIOS PARA FLANGE		-
12.003.001	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10 d= 100mm	un	80,00
12.003.002	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	640,00
012.004. . . .	TUBOS E CONEXÕES EM PVC		-
12.004.001	Curva curta pvc pb, je, 90 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	40,00
012.004.002. . .	Luva simples, pvc pba, je, dn 100 / de 110 mm, para rede água (nbr 10351)	un	40,00
012.004.003. . .	Cap, pvc pba, je, dn 100 / de 110 mm para rede de água (nbr 10351)	un	40,00
012.005.	VÁLVULAS		-
12.005.001	Registro de gaveta em ferro fundido tipo chato, com flanges e volante, pn 10, diam. = 100mm	un	20,00
013.	OBRA 14 - EE. DOS AFLUENTES DOS LEITOS		-
013.001.	CONEXÕES EM PVC		-
013.001.001. . .	Reducao pvc pba, je, pb, dn 100 x 75 / de 110 x 85 mm, paraarede de agua	un	1,00
13.001.002	Adaptador, pvc pba, ponta/rosca je, dn 75 / de 85 mm	un	1,00
013.001.003. . .	Mangueira de sucção e descarga, L = 1,00m e 02 abraçadeiras em aço, d=m. = 3"	un	-
013.002. . . .	TUBOS E CONEXÕES EM AÇO E AÇO CARBONO		-
13.002.001	CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL		-
013.002.001.00 1. . .	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 3"	un	3,00
13.002.001.002	Te de ferro galvanizado, de 3"	un	1,00
013.002.001.00 3.	Niple duplo de ferro galvanizado d=3"	un	8,00
13.002.002	TUBO DE AÇO GALVANIZADO		-
013.002.002.00 1. . .	Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diâmetros 1"-2,50kg/m,1 1/4"-3,38kg/m,1 1/2"-4,05kg/m,2"-5,43kg/m,2 1/2"-8,36kg/m,3"-11,29kg/m,3 1/2"-13,57kg/m e 4"-16,08kg/m	kg	67,74
013.003.	VÁLVULAS		-
13.003.001	Valvula retencao horizontal, bronze, d=80mm (3")	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional da Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas.

SERCOL VISTO

SERCOL 46 125 PÁGINA

13.003.002	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 80mm (3")	un	2,00
013.004	INTERLIGAÇÕES		-
013.004.001	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elastica, diam. = 100mm	un	2,00
013.004.002	Luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 100mm	un	2,00
14	OBRA 16 - SUBESTAÇÃO		-
14.001	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS		-
014.001.001	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 75 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral	un	1,00
014.001.002	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 300 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	1,00
14.001.003	Disjuntor de média tensão a vácuo de 630A-350MVA-15KV, com rele de proteção no secundário de 15A	un	1,00
014.001.004	Grupo moto-gerador trifasico 356-327KVA, 60Hz com comutação automática em rampa programavel, com reservatorio de combustivel e silenciador de descarga	un	1,00
15	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		-
15.001	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES		-
15.001.001	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	490,00
15.001.002	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	156,00
15.001.003	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	276,00
15.001.004	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial	un	4,00
15.001.005	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,00
15.001.006	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	72,00
15.001.007	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	3,00
15.001.008	Joelho pvc, soldavel com roscа, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	15,00
15.001.009	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, para agua fria predial	un	2,00
15.001.010	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	2,00
015.001.011	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	3,00
15.001.012	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	8,00
15.001.013	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	14,00

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.030-330 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br – CNPJ: 13.018.177/0001-80 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 42 /125 PÁGINA

15.001.014	Luva de reducao soldavel, pvc, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	un	3,00
15.001.015	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,00
015.001.016. . .	Torneira metal amarelo com bico para jardim, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1128)	un	35,00
015.001.017. . .	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	un	1,00
015.001.018. . .	Te de reducao, pvc pbs, bbb, je, dn 75 x 50 / de 85 x 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	-
015.001.019. . .	Luva de correr, pvc pba, je, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	-
16	REDE EXTERNA		-
16.001	EQUIPAMENTOS		-
16.001.001	Transformador trifasico de distribuicao potencia de 15 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral	un	1,00
017.	DRENAGEM PLUVIAL		-
017.001. . . .	CONEXÕES		-
017.001.001. . .	Curva longa pvc, pb, je, 45 graus, dn 300 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	4,00
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
18.001	Pessoal (incluindo salario + encargos)		-
18.001.001	Chefia da obra, administração do contrato, planejamento, produção e controle		-
18.001.001.001	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	351,99
18.001.001.002	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	3.168,00
18.001.001.003	Auxiliar tecnico de engenharia com encargos complementares	h	3.168,00
18.001.001.004	Mestre de obras com encargos complementares	h	3.168,00
18.001.001.005	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	3.168,00
18.001.002	Segurança do trabalho		-
18.001.002.001	Médico Clínico Geral	h	401,86
18.001.002.002	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	2.409,90
18.001.003	Gestão de materiais		-
18.001.003.001	Almoxarife com encargos complementares	h	3.168,00
18.001.004	Segurança e manutenção do canteiro		-
18.001.004.001	Vigia noturno com encargos complementares	h	9.501,00
18.001.004.002	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	3.168,00

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.636-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br

CREA-SE

Impresso em: 11/11/2021, às 15:31.

SERCOL MISTO

SERCOL
48 / 123
PÁGINA

19	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO		
19.001	CANTEIRO CENTRAL		-
019 001.001...	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	150,00
019 001.002...	Pavimentação c/ brita granítica nº1 espalhada, e = 5 0cm	m2	400,00
19.001.003	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos	un	1,00
19.001.004	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=28,41m2 com materiais novos	un	1,00
019 001.005...	Barracão para banheiro e vestiario de obra s=35,10m² capacidade 20 operários com materiais novos	UN	2,00
19.001.006	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	UN	2,00
19.001.007	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	2,00
19.001.008	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	30,00
019.001.008...	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m tempo de descarga 12s. NBR9443, 9444, 10721	un	2,00
19.001.010	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un	2,00
19.001.011	Remoção de tapume	m2	300,00
19.001.012	Demolição de Barracão de Obra	M2	340,98
019.001.013...	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6 0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,6 m3, peso operacional 11632 kg	m3	-
19.001.014	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	m3	307,00
019.001.015...	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tonxkm). af_12/2019	txk	7.982,00
19.001.016	Descarte de residuos da construção civil em área licenciada	t	307,00
19.001.017	Ligação Predial de Água em Murete de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Murete e Hidrômetro. Rede DN 50mm	UN	1,00
019.001.018...	Instalação provisória de energia elétrica, aérea trifasica em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	-
19.001.019	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	27,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL
VISTO

SERCOL 49 1125 PÁGINA

19.001.020	Locação de grupo gerador estacionário, motor a diesel, potência 100KVA, inclusive diesel	mês	27,00
19.002	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO		-
19.002.001	Água - dispêndio mensal	mês	36,00
19.002.002	Consumo de energia elétrica	mês	36,00
19.002.003	Telefone - dispêndio mensal	mês	18,00
19.002.004	Material de limpeza	mês	18,00
19.002.005	Material de escritório	mês	17,99
19.002.006	Cópias de desenhos	m2	50,00
19.002.007	Aluguel de computador work station	mês	35,98
19.002.008	Medicamentos primeiros socorros	mês	12,00
19.003	VEÍCULO PARA ADMINISTRAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		-
19.003.001	Veículo novo, tipo carro leve Gol ou similar, motor 1.0, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	unxmês	18,00
19.003.002	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 150 cv	h	1.500,00
19.004	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		-
19.004.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	KM	3.000,00
19.004.002	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	KM	3.000,00
19.005	TAXAS PÚBLICAS (LICENÇA DA OBRA)		-
19.005.001	Taxa de licença para implantação das obras	un	-
20	ENCARGOS COMPLEMENTARES		-
20.001	ENCARGOS COMPLEMENTARES (376,936/220)		-
20.001.001	Diferença de valores das cestas básicas SIDUSCON / SINTEPAV (mão de obra das composições do orse)	un	1.712,22
21	INFRAESTRUTURA		
21.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
21.001.001	LIMPEZA DA ÁREA		-
21.001.001.001	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com árvores até a 15cm, utilizando trator de esteiras	m2	65.632,16
21.001.001.002	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 5,0m3/18t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	6.563,22
21.001.001.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	106.393,14

Rua Campo do Brito, 337 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-760 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1005
e-mail: diesa@diesa-se.com.br - CNPJ: 13.612.174/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.030-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento nesta ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 50 125 PÁGINA

21.001.001.004	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	6.563,22
21.001.002	EXECUÇÃO DO CORTE (ACESSO - EXPURGO)		-
21.001.002.001	Escavação, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteiras 347 hp e caçamba 6m3, dmt 50 a 200m	m3	5.800,00
21.001.002.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3xkm	95.700,00
21.001.002.003	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	5.800,00
21.001.003	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA		-
21.001.003.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	64.332,18
21.002	MOVIMENTO DE TERRA		-
21.002.001	EXECUÇÃO DO CORTE		-
21.002.001.001	Escavacao, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 347 hp e caçamba 6m3, dmt 50 a 200m	m3	10.630,77
21.002.002	EXECUÇÃO DO ATERRO		-
21.002.002.001	Material (solo) para aterro com areia fina na jazida (Terra Dura - Pedro Henrique)	m3	138.935,62
21.002.002.002	Escavação e carga material jazida	m3	138.935,62
21.002.002.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tonxkm). af_12/2016	txk	3.438.656,69
21.002.002.004	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m3	120.997,12
21.002.003	CONTROLE TECNOLÓGICO		-
21.002.003.001	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação com Transporte, alimentação,alocação de equip. de densidade "in situ", mensalidade laboratoristas até 44 hs semanais dentro de Aracaju de segunda a sexta	mês	6,00
21.003	CAMINHO DE SERVIÇO		-
21.003.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	4.499,35
21.003.002	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m2	4.499,35
21.003.003	Material para base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga	m3	685,66
21.003.004	Escavação e carga material jazida	m3	685,66
21.003.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tonxkm). af_12/2016	txk	84.431,77

Rua Campo do Brito, 137 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003.
e-mail: crea-se@crea-se.org.br • CNPJ: 13.018.171/0001-60 – INSC. ESTADUAL: 27.001.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1719
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (00) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br

CREA-SE

Impresso em: 11/11/2021, às 15:31.

SERCOL VISTO

SERCOL
51/125
PÁGINA

21.003.006	Compactação mecânica c/ controle de gc>=95% do pn (áreas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)	m3	783,00
21.003.007	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 601 a 1000m	m3	776,99
21.003.008	Compactação mecânica c/ controle de gc>=95% do pn (áreas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)	m3	102,66
21.004	DRENAGEM PLUVIAL		-
21.004.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
21.004.001.001	Locação de rede de drenagem	m	571,94
21.004.001.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	571,94
21.004.002	ABERTURA DE VALA		-
21.004.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	52,92
21.004.002.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	1.005,80
21.004.002.003	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	341,64
21.004.002.004	Bombeamento direto ou esgotamento de valas com Gerador	H	920,00
21.004.002.005	Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em valas, inclusive grupo gerador 80 kva	m	-
21.004.002.006	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nivel baixo de interferência, af_06/2016	m2	689,00
21.004.003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES		-
21.004.003.001	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, junta elástica	m	63,94
21.004.003.002	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 400mm (16"), p/sistemas drenagem junta elástica	m	325,00
21.004.003.003	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas drenagem, junta elástica	m	183,00
21.004.003.004	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 300 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para agua.	m	24,00
21.004.003.005	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	-
21.004.004	DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO E LIMPEZA		-
21.004.004.001	Boca de lobo com grelha em concreto armado, paredes em alvenaria de tijolos maciços dobrada, e=0,23m, dim.int. = 0,60x1,16m, h = 1,10m, inclusive escavação e regularização	un	26,00

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.030-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso.se.gov.br – CNPJ: 13.018.171/0001-93 – INSC. ESTADUAL: 27.031.035-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL
VISTO

SERCOL
52 /125
PÁGINA

21.004.004.002	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,20m laje sup.concreto armado esp.=0,15m	un	4,00
21.004.004.003	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=0,80x0,80x1,60m laje superior concreto armado esp.=0,15	un	2,00
21.004.004.004	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=0,80x0,80x1,80m laje superior concreto armado esp.=0,15	un	2,00
21.004.004.005	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 2,20m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m	un	3,00
21.004.004.006	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 2,50m laje sup.c.a. esp. = 0,15m	un	2,00
21.004.004.007	Caixa de coleta com grelha de aço em alvenaria tij. maciços esp=0,20m, dim. int. = 0,74x0,40m	un	2,00
21.004.004.008	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0,40 a 0,60 m	un	6,00
21.004.005	FECHAMENTO DE VALA		-
21.004.005.001	Reaterro manual de valas com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	736,93
21.004.005.002	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada, af_04/2016	m3	793,19
21.004.006	EXPURGO DO MATERIAL		-
21.004.006.001	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6 0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade de caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	94,17
21.004.006.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm), af_04/2016	m3x	94,17
21.004.006.003	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro sem controle do grau de compactação	m3	94,17
21.004.007	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-
21.004.007.001	Cadastro de Redes de Drenagem	m	-
21.004.008	ESCORAMENTO		-
21.004.008.001	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área cravada	m2	1.530,72
021.005	REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA		-
21.005.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
21.005.001.001	Locação de redes de água ou de esgoto	m	1.029,09
21.005.001.002	Sinalização Diurna com Tela tapumis em pvc - 10 usos	m	460,00
21.005.002	ABERTURA DE VALA		-
02 1.005.002.00 1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	-

Rua Campo do Brito, 131 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-4000 – Fax (79) 3226-4003
e-mail: gerencia.geral-se.crea.org.br – CNPJ: 13.010.477/0001-05 – INSC. ESTADUAL: 27.091.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3800 Fax: (00) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br

CREA-SE
Impresso em: 11/11/2021, às 15:31.

SERCOL
VISTO

SERCOL 53 /125 PÁGINA

21.005.002.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	253,26
21.005.002.003	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m2	467,87
21.005.003	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-
21.005.003.001	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	494,00
21.005.003.002	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	382,00
21.005.003.003	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	132,00
21.005.003.004	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	170,00
21.005.003.005	Assentamento de conexões pvc soldável (marrom) 02 juntas, diam = 40mm	m	8,00
21.005.003.006	Assentamento de conexões pvc soldável (marrom) 03 juntas, diam = 40mm	m	11,00
21.005.003.007	Assentamento de conexões pvc soldável (marrom) 02 juntas, diam = 32mm	un	4,00
21.005.003.008	Assentamento de conexões pvc soldavel (marrom) 02 juntas, diam = 25mm	un	31,00
21.005.003.009	Assentamento de conexões pvc soldável (marrom) 03 juntas, diam = 25mm	m	3,00
021.005.003.01 0. . .	Assentamento de conexões pvc soldável (marrom) 02 juntas, diam = 50mm	un	1,00
021.005.003.01 1. . .	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	un	-
21.005.003.012	Assentamento de torneira cromada para jardim 1/2" ou 3/4"	un	13,00
21.005.004	FECHAMENTO DE VALA		-
021.005.004.00 1. . .	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	249,01
021.005.004.00 2. . .	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	-
21.005.005	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-
21.005.005.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	1.163,00
21.006	PAVIMENTAÇÃO		-
21.006.001	LEITO CARROÇÁVEL		-
21.006.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	11.292,97
21.006.001.002	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	m2	11.292,97

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 54/125 PÁGINA

21.006.001.003	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristovão)	m3	2.285,34
21.006.001.004	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	1.848,45
21.006.001.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tor x km), af_12/2016	txk	65.676,99
21.006.001.006	Pavimentação em paralelepipedo granitico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepipedo granitico	m2	11.252,19
21.006.001.007	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	3.617,80
21.006.001.008	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada, af_04/2016	m3	603,00
21.006.002	PASSEIOS		-
21.006.002.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	3.440,05
21.006.002.002	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência, af_06/2016	m2	3.440,05
21.006.002.003	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	3.440,05
21.006.002.004	Junta de dilatação com brita nº 2, argamassada, espessura = 7cm	m2	121,46
21.006.003	PAVIMENTAÇÃO EM BRITA		-
21.006.003.001	Pavimentação c/ brita granitica nº 2 espalhada espessura = 10 cm	m2	9.048,00
21.006.004	PISO EM CONCRETO ARMADO		-
21.006.004.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	175,20
21.006.004.002	Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial	m2	175,20
21.006.004.003	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.	m2	175,20
21.006.004.004	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60 4,2mm, malha 15x15cm	m2	175,20
21.006.004.005	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m2	17,09
21.006.004.006	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	38,53
21.006.004.007	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual	m2	175,20
21.006.005	CONTROLE TECNOLOGICO		-

Rua Campo de Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-350 – Telefone (79) 3226-1900 – Fax (79) 3226-1903
e-mail: dasol@crea-se.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-60 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de impressão: b2718
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 55 /125 PÁGINA

021.006.005.00 1...	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentação,alocação de equip. de densidade "in situ", mensalidade laboratoristas até 44 hs semanais dentro de Aracaju de seunda a sexta	mês	2,00
21.006.006	LIMPEZA FINAL		-
21.006.006.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	10.282,30
21.007	URBANIZAÇÃO		-
21.007.001	FECHAMENTO DE ÁREA		-
21.007.001.001	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	903,00
21.007.001.002	Muro em alvenaria bloco cerâm.cc, e= 0,09m, c/ elv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m2	2.255,00
21.007.001.003	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 clipes p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	t	903,00
21.007.001.004	Confecção e instalação de portão (DESO), dim. 4,00x2,60m, executada em chapa de aço USG 20 e quadro e diagonais internas em tubo de aço 2" e tubos de aço 1 1/2", inclusive dobradiça, ferrolho e cadeado	un	1,00
21.007.001.005	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m2	-
021.007.001.00 6...	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	-
21.007.001.007	Confecção e instalação de portão padrao DESO em tubo de aço carbono, dimensões 1,00 x 2,00m, pintura e cadeado	un	1,00
21.007.001.008	Logotipo da DESO em Estruturas Têmeas	un	1,00
21.007.002	PAISAGISMO		-
21.007.002.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	31.496,49
21.007.002.002	Plantio de grama batatais em placas	m2	14.728,96
21.007.002.003	Planta - Neem (azadirachta indica) fornecimento e plantio	un	10,00
21.007.002.004	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	31,00
21.007.002.005	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	10,00
21.007.002.006	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (miniatória)	un	322,00
21.007.002.007	Plantio - Eucalipto (eucalyptus), fornecimento e plantio	un	277,60
21.007.002.008	Irrigação diária	m2xmês	786.546,90

Rua Campo do Brito, 531 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1083
e-mail: deso@deso.com.br - CNPJ: 13.018.771/0001-69 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 56/125 PÁGINA

21.007.003	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-
21.007.003.001	Limpeza final de obra	m2	25.217,00
21.007.003.002	As Built	m2	7.268,00
21.08	**Emissários de recalque - Estaca 36 + 7,19 a Estaca 65 + 18,51**		-
21.08.01	Serviços preliminares		-
21.08.01.01	Locação de rede de drenagem	m	1.182,64
21.08.01.02	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1.182,64
21.08.02	Escoramento de vala		-
21.08.02.01	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área cravada	m2	4.044,63
21.08.03	Rebaixamento de lençol freático		-
21.08.03.01	Instalação de equipamento de rebaixamento de ponteiras filtrantes (01 conjunto)	cj	2,00
21.08.03.02	Operação de equipamento de rebaixamento com ponteiras filtrantes (01 conjunto) inclusive energia elétrica	cjxmês	1,40
21.08.04	Abertura de vala		-
21.08.04.01	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	2.128,75
21.08.04.02	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	201,67
21.08.04.03	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m2	1.419,16
21.08.05	Fornecimento e assentamento de tubulações		-
21.08.05.01	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 400 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para esgoto	m	591,32
21.08.05.02	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 500 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para esgoto	m	591,32
21.08.06	Fechamento de vala		-
21.08.06.01	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	m3	879,97
21.08.06.02	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	1.360,03
21.08.07	Expurgo de material		-
21.08.07.01	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/161 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,9 m3, peso operacional 11632 kg	m3	1.070,26
21.08.07.02	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3x km). af_12/2016	m3xkm	13.378,50
21.08.08	Aquisição de material para envoltoria do tubo - Areia fina		-
21.08.08.01	Material (solto) para aterro com areia fina na jazida	m3	1.304,97

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1060 – Fax (79) 3226-1063
e-mail: daso@daso-se.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-80 – INSC. ESTADUAL: 27.061.838-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451976/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento nesta ata registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 51/125 PÁGINA

21.08.08.02	Escavação e carga material jazida	m3	1.304,97
21.08.08.03	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tonxkm). af_12/2015	txkm	117.447,30
21.08.09	Bloco de ancoragem		-
21.08.09.01	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	16,13
21.08.09.02	Forma plana para estruturas em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	82,69
21.08.10	Caixas de descarga e ventosa		-
21.08.10.01	Poço de visita em alvenaria t.j. maciços esp.=0.20m dim.int.=0,80x0,80x1,60m laje superior concreto armado esp.=0,15	un	4,00
21.08.11	Serviços complementares		-
21.08.11.01	Cadastro de redes de drenagem	m	-
22	UNIDADES DE TRATAMENTO (OBRAS DE 01 A 14)		
22.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
22.001.001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m2	8.277,42
22.002	MOVIMENTO DE TERRA		-
22.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	1.309,94
22.002.002	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	-
22.002.003	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	386,00
22.002.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	145,00
22.002.005	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	-
22.002.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	-
22.002.007	Escavação, carga e transpore de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 50 a 200m	m3	6.460,75
22.002.008	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m2	2.536,59
22.002.009	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m2	2.428,41
22.002.010	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área cravada	m2	832,00
22.002.011	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	5.381,54
22.002.012	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	-

Rua Campo de Brito, 531 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: desc@desc-se.com.br - CNPJ: 13.045.171/0001-50 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 16:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 58 1125 PÁGINA

22.002.013	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m3/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	5.887,69
22.002.014	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_04/2016	m3xkm	3.051,78
22.002.016	Preparo e execução de solo-cimento traço 1:9 em volume, (cimento/arenoso), com compactação e espalhamento, para sucone de fundações, inclusive cimento e arenoso comercial	m3	97,26
22.003	REBAIXAMENTO DO LENCOL FREÁTICO		-
22.003.001	Instalação de equipamento de rebaixamento de ponteiras filtrantes (01 conjunto)	cj	18,00
22.003.002	Operação de equipamento de rebaixamento com ponteiras filtrantes (01 conjunto), inclusive energia elétrica	cjx	24,10
22.004	TUBULAÇÃO DE ENTRADA E DE DESCARGA DE LODO		
22.004.001	Locação de redes de água ou de esgoto	m	36,30
022.004.002...	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	113,00
022.004.003...	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m2	58,47
22.004.004	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	61,34
022.004.005...	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	-
022.004.003...	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_04/2016	m3x	-
022.004.007...	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	16,13
022.004.008...	Forma plana para fundações em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	59,00
22.004.009	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92 malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m Telcon ou similar	m2	178,68
22.005	ESTRUTURAS DE CONCRETO		-
22.005.001	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	240,21
22.005.002	Forma tábua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m2	105,37
22.005.003	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações profundas (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado) utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	55.050,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 59 / 125 PÁGINA

22.005.004	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações profundas (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 20.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	91.605,60
22.005.005	Aço CA - 50 Ø 6.3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	332.350,49
22.005.006	Aço CA - 60 Ø 4.2 a 9.5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocaceo de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	337,00
22.005.007	Concreto simples usinado fck=2[illegible]mpa, bombeado, lançado e adensado na infreestrutura	m3	192,11
22.005.008	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	5,19
22.005.009	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3.182,43
22.005.010	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	un	2.193,00
22.005.011	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	2.031,00
22.005.012	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	250,01
22.005.013	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	10.322,64
22.005.014	Forma plana para estruturas em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	2.247,34
22.005.015	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	32,30
22.005.016	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, sem rampa	m3	9.264,86
22.005.017	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m2xmê s	7.200,00
22.005.018	Junta de dilatação , com selante elástico monocomponente a base de poliuretano, dimensões 2.00 x 1.00cm	m	89,30
22.006	IMPERMEABILIZAÇÕES		-
22.006.001	Impermeabilização de estruturas enterradas com tinta asfáltica, duas demãos.	m2	1.399,24
22.006.002	Impermeabilização de superfície com cimento especial cristalizante com adesivo líquido uma demão.	m2	11.738,23
22.006.003	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=3 mm	m2	988,94
22.006.004	Impermeabilizacao de superfície com argamassa de cimento e areia (media), traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm	m2	845,55
22.007	CAMADAS FILTRANTES / IMPERMEABILIZADORA		-

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1600 – Fax (79) 3226-1603
e-mail: deso@deso.se.gov.br – CNPJ: 13.018.171/0001-87 – INSC. ESTADUAL: 27.051.003-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 60 / 125 PÁGINA

22.307.001	Tijolo maciço emrumadomesmo leito de secagem	m2	3.800,00
22.307.002	Lastro de areia	m3	1.400,00
22.307.003	Lastro de brita 0	m3	800,00
22.307.004	Lastro de brita 1	m3	1.036,96
22.307.005	Selo compactado,executado com material de jazida argiloso exclusive material	m3	555,73
22.307.006	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida sem transporte)	m3	586,75
22.307.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada dmt até 30 km (unidade: tonxkm). af_12/2016	txk	14.521,57
22.308	ELEVAÇÕES		-
22.308.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	3,97
22.308.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	13,02
22.308.003	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	628,80
022.008.004	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	14,54
22.309	REVESTIMENTOS		-
22.309.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.775,56
022.009.002	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	-
22.309.003	Reboco ou emboço externo de parede com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1.775,56
022.009.004	Revestimento cerâmico para parede, 9,5 x 9,5 cm pei-1, linha arq design, azul medio ou escuro, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	-
022.010	PAVIMENTAÇÕES		-
022.010.001	Piso em concrPiso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	-
22.311	PINTURAS		-
22.311.001	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes uma demão. af_06/2014	m2	1.080,87
22.311.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	1.080,87

Rua Campo do Brito, 331 – Porto 13 de Julho – CEP: 49.020-320 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: dese@degse.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-60 – INSC. ESTADUAL: 27.051.029-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1I3
O documento nesse ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL
61/125
PÁGINA

22.011.003	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	1.030,67
22.011.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	566,61
22.011.005	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m2	536,24
22.012	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES (OBRA 13)		-
22.012.001	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m	78,00
022.012.002. .	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015	m	196,00
22.012.003	Assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4"	m	549,92
22.012.004	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm		98,00
022.012.005. . .	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 50 a 300 mm.	kg	2.045,73
22.012.006	Fornecimento e assentamento de tubo PEAD flexisível corrugado perfurado d = 4"	m	240,00
22.013	MONTAGEM DE MATERIAIS HIDROMECÂNICOS		-
22.013.001	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 50 a 300 mm.	kg	26.237,80
22.013.002	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 350 a 600 mm.	kg	48.370,50
022.013.003. . .	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 700 a 1200 mm.	kg	-
22.014	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS		-
22.014.001	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	18.011,00
022.015. . .	EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO E ELEVAÇÃO DE CARGA		-
22.015.001	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	8.020,71
22.016	MONTAGEM DE MATERIAIS EM FIBRA DE VIDRO		-
22.016.001	Montagem das peças em fibra de vidro (venedor e stop-log) - obra 01	un	1,00

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-330 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1022
e-mail: deso@deso.se.com.br • CNPJ: 13.018.171/0001-66 – INSC. ESTADUAL: 27.051.636-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL
VISTO

SERCOL 62 /105 PÁGINA

22.016.002	Montagem das peças em fibra de vidro (dafa)	un/	2,00
22.016.003	Montagem de peças em fibra de vidro (stop-log) - 02 unds	un	2,00
22.017	GUARDA-CORPO, ESCADAS, GRADES DE PISO E PINTURAS		-
22.017.001	Confecção e instalação de guarda-corpo em tubo de aço diam. 1 1/2" , h=1,10m, com esp. entre montantes de no máximo 1,20m, com barra intermediária h=0,55m, inclusive acessorios de fixação	m	373,27
22.017.002	Confecção e instalação de guarda-corpo em tubo de aço diam. 1 1/2" , h=0,50m, com espaçamento entre montantes de no máximo 1,20m, inclusive acessórios de fixação	m	231,28
22.017.003	Fornecimento e instalação de grade de piso com barra chata 1"x3/16" em aço ASTM A-36 inclusive cantoneira 1 1/4" x 1/4" e grapas diam. 8mm a cada 1,00m, dim. = 1,10x8,90m	un	1,00
22.017.004	Fornecimento e instalação de grade de piso com barra chata 1"x3/16" em aço ASTM A-36 inclusive cantoneira 1 1/4" x 1/4" e grapas diam. 8mm a cada 1,00m, dim. = (1,30 x 2,75)	un	2,00
22.017.005	Confecção e instalação de grade de piso fixa, dim. 1,90x1,10m, executada em barras chatas 1"x1/4" e cantoneira 1 1/4"x1 1/4 x1/4", inclusive proteção anti-ferrugem e pintura	un	1,00
22.017.006	Confecção e instalação de escada de marinheiro em aço, h=3,70m, l=0,40m, executada com barras chatas 2"x1/4" na vertical e degraus em barras redonda 3/4", com saída tipo piscina h=1,10m.	un	6,00
22.017.007	Confecção e instalação de escada de marinheiro em aço, h=1,80m, l=0,40m, executada com barras chatas 2"x1/4" na vertical e degraus em barras redonda 3/4", com saída tipo piscina h=1,10m	un	5,00
22.017.008	Confecção e instalação de tampa de inspeção em chapa metálica 1/8", articulável, dim. 1,04x1,07m (0,80x0,80m), inclusive proteção anti-ferrugem, pintura e cadeado	un	1,00
22.017.009	Fornecimento e montagem de suporte em aço para fixação de tubos DN 500mm, conforme detalhe de projeto	un	9,00
22.017.010	Fornecimento e instalação de suporte de tubulação de distribuição "pé de galinha" em aço inox 304 barra chata 1" x 1/8" e abraçadeira diam. = 75mm	un	360,00
22.017.011	Confecção de anel de ancoragem em chapa de aço carbono, esp. = 3/8" DN 600 a dn 900	un	1,00
22.017.012	Confecção de anel de ancoragem em chapa de aço carbono, esp. = 3/8" DN 700 a dn 900	un	1,00
22.018	INTERLIGAÇÕES ENTRE AS OBRAS		-

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: geap@geap-sergipe.org.br – CNPJ: 13.845.177/0001-60 – INSC. ESTADUAL: 27.091.636-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 63 / 125 PÁGINA

22.018.001	Locação de redes de água ou de esgoto	m	2.724,31
22.018.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	1.687,96
022.018.003...	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	-
22.018.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	331,63
22.018.005	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m2	1.295,00
22.018.006	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área cravada	m2	1.456,67
022.018.007...	Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em valas, inclusive grupo gerador 60 kva	m	-
022.018.008...	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	un	-
022.018.009...	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 125, 150, 200 ou 250mm	un	-
22.018.010	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	3,00
022.018.011...	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	-
022.018.012...	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	-
022.018.013...	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	-
022.018.014...	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 400 mm	un	-
022.018.015...	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 500 mm	un	-
022.018.016...	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 600 mm	un	-
022.018.017...	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 700 mm	un	-
022.018.018...	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica diam.= 250 mm	un	-
022.018.019...	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 300 mm	un	-
022.018.020...	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 400 mm	un	-
022.018.021...	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 500 mm	un	-
022.018.022...	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 600 mm	un	-

Rua Campo de Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-080 – Telefone: (79) 3225-1933 – Fax: (79) 3226-1003
e-mail: dasc@crea-se.org.br – CNPJ: 13.018.171/0001-60 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento nesta ata registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 64 / 122 PÁGINA

022.018.023 ...	Assentamento de conexões em PRFV, junta elástica, diam.=600 mm.	un	-
022.018.024 ...	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2016	m	102,46
22.018.025	Assentamento tubo pvc com junta elástica, dn 100 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para água.	m	723,59
22.018.026	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 150 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para agua.	m	12,20
22.018.027	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 200 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para agua.	m	29,00
022.018.028 ...	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 250 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para agua.	m	15,65
22.018.029	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 300 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para agua.	m	156,70
22.018.030	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 400 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para agua.	m	123,56
22.018.031	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 500 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para agua.	m	120,61
022.018.032 ...	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 600 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para agua.	m	163,50
022.018.033 ...	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 700 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para agua.	m	104,00
22.018.034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,40m	un	2,00
22.018.035	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	22,00
22.018.036	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	17,00
022.018.037 ...	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 1,00m	un	-
022.018.038 ...	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,60x0,60x1,20m	un	-
022.018.039 ...	Caixa de drenagem dim. int. = 1,00x1,00m e de amostra dim. int. = 0,50x1,00m (4unds) - DAFA	un	1,00
022.018.040 ...	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0,80 m	un	1,00
022.018.041 ...	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,18
22.018.042	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m2	-
022.018.043 ...	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	659,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave do impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 65 1125 PÁGINA

22.018.044	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	m3	919,80
22.018.045	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 8,0m3/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	7,93
22.018.046	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	-
22.018.047	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_04/2016	m3x	11,90
22.018.048	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	1.237,70
22.19	Assentamento de conexões e tubulações em PVC		
22.19.01	Assentamento de tubo pvc pba, classe 12, je, dn 75/de 85 mm, rede agua (nbr5647)	m	1.914,00
22.19.02	Assentamento de curva pvc pba, je, pb, 45 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	unid	360,00
22.19.03	Assentamento de redução pvc pba, je, bb, dn 75 x 50 / de 85 x 60 mm, para rede de água	unid	360,00
23	EDIFICAÇÕES (ABRIGO, CASA DO OPERADOR, SUBESTAÇÃO E GUARITA)		
023.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
23.001.001	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleteadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m2	101,96
23.002	MOVIMENTOS DE TERRA / FUNDAÇÕES		-
23.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50 m	m3	44,77
23.002.002	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m2	150,60
23.002.003	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m3	3,79
023.002.004	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	-
23.002.005	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	m3	0,87
23.002.006	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 8,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	4,79
23.002.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_04/2016	m3xKm	41,37
23.002.008	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	8,99
23.002.009	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 3x	m2	52,65
23.002.010	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	31,66

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-030 – Telefone (79) 3229-1200 – Fax (79) 3225 1053
e-mail: deco@sesc-se.com.br – CNPJ: 13.016.171/0001-60 – INSC. ESTADUAL: 27.351.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento nesta ata registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DO ENGENHEIRO CIVIL

SERCOL
91 /125
PÁGINA

À
Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Endereço: Rua Campo do Brito, 331 – Aracaju/SE

Ref.: Licitação Pública nº 011/2023 – DESO

Declaro para todos os fins caso a **SERCOL – Saneamento e Construções Ltda** seja vencedora do certame Licitatório em epígrafe eu, **Alexandre Ribeiro Matta,** na qualificação de **Engenheiro Civil,** sob o registro nacional nº **140086903-0**, com 31 (trinta um) anos de atuação na área e estarei disponível para realização dos serviços de acordo com o cronograma e exigência do referido Edital.

Aracaju/SE, 31 de maio de 2023

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

Alexandre Ribeiro Matta
Engenheiro Civil
RN: 140086903-0

SERCOL
VISTO

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio
Aracaju/SE - 49035-740
www.sercol.net
(79) 3301-5555
@sercolconstrutora

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

SERCOL
20 / 125
PÁGINA

DECLARAÇÃO DA RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Aracaju/se, 31 de maio de 2023

À
Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO
Endereço: Rua Campo do Brito, 331 Aracaju/SE

REF.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023 – 'DESO

A **SERCOL – Saneamento e Construções Ltda**, inscrita sob o CNPJ. 02.053.711/0001-50, por seu representante legal infra-assinado, DECLARA para todos os fins contido no Edital, que caso sejamos vencedores do referido certame em epigrafe, a nossa Equipe Técnica estará **disponível** para o bom cumprimento do objeto da referida Licitação, conforme Relação abaixo:

NOME	FUNÇÃO	REGISTRO NÚMERO	TEMPO DE ATIVIDADE
Alexandre Ribeiro Matta	Engenheiro Civil Pleno	140086903-0	31 anos

25 ANOS SERCOL

Atenciosamente;

SERCOL - Saneamento e Construções Ltda.
Romeu Medeiros Barbosa
Diretor Comercial

SERCOL
VISTO

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio
Aracaju/SE - 49035-740
www.sercol.net
(79) 3301-5555
@sercolconstrutora

SERCOL 88 /125 PÁGINA

24.003.060	Fornecimento e instalação de Cabo protegido 15 kv alumínio 50 mm²	m	1.668,00
24.003.061	Fornecimento e instalação de Cantoneira perfilado abas iguais 6,0 m 65 x 65 x 900 mm 15/35 kv	un	5,00
24.003.062	Cartucho ferramenta conector cunha azul 14,80mm	un	20,00
24.003.063	Chave SECC EXT 15kV 400A 1F-Faca mon seco	un	3,00
24.003.064	Fornecimento e instalação de Cobertura protetora para para-raio 15 kv	un	3,00
24.003.065	Fornecimento e instalação de Cobertura protetora para bucha trafo 15 kv	un	3,00
24.003.066	Conec cunha RML C-C cobre 3,17-8 12/3,17-5,21mm VD TP II	un	2,00
24.003.067	Conec cunha RML C-C cobre 3,17-8,12/3,17-7,42mm CZ TP I	un	8,00
24.003.068	Conec cunha RML C-C cobre 4,66-10,1/4,66-8,30mm BR/VM TP VII	un	4,00
24.003.069	Conec cunha RML C-C cobre 6,01-10,81/3,54-8 36mm BR/AZ TP VI	un	4,00
24.003.070	Conec cunha RML C-C cobre 8,26-11,6/2,25-5,10mm MR TP C	un	3,00
24.003.071	Fornecimento e instalação de Conector Est reto 50 mm² c/ capa	un	6,00
24.003.072	Conec perfuração 10-35/1 5-mm	un	30,00
24.003.073	Fornecimento e instalação de Conector Aterr ASA cab-haste cobre 25 mm² (5/8"	un	12,00
24.003.074	Fornecimento e instalação de Conector Cunha 4-2 AWG e 6A	un	4,00
24.003.075	Fornecimento e instalação de Conector Cunha 70-30 / 50-50 com capa	un	6,00
24.003.076	Fornecimento e instalação de Conector DER perf simples Termopl 16-120 mm² / 4/3 mm²	un	6,00
24.003.077	Fornecimento e instalação de Cordoalha de aço SM 9,5 mm	un	563,00
24.003.078	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	1,00
24.003.079	Disjuntor termomagnético tripolar 40A padrão DIN, curva C, 5 kA	un	1,00
24.003.080	Eletroduto de aço galvanizado a fogo tipo pesado Ø 1.1/4" (3m)	un	1,00
24.003.081	Eletroduto de PVC rigido anti chama Ø 3/4"	un	1,00
24.003.082	Fornecimento e instalação de Espaçador losangular PEAD 25/35KV 3 cond 420X600 mm	un	52,00
24.003.083	Fio flexivel 2 x 1,5mm2 (paralelo ou torcido)	m	92,00
24.003.084	Fita de aço inox 430, liss, largura 3/4"	un	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 89 /125 PÁGINA

24.003.085	Fornecimento e instalação de Grampo de ancoragem DIELETR 14-16,6mm(50mm2: 400 DAN 15KV	un	27,00
24.003.086	Fornecimento e instalação de Grampo dup o terra GDTU	un	1,00
24.003.087	Isolador susp bastão POLIM GARF-OLH 370,0mm 380 mm 15KV	un	27,00
24.003.088	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 250 w (phillips ref son 250w ou similar)	un	14,00
24.003.089	Fornecimento e instalação de Luminária padrão ENERGISA - bocal - E-10	un	14,00
24.003.090	Fornecimento e instalação de Manilha de concreto 500 x 300 mm com lampa	un	1,00
24.003.091	Fornecimento de manilha 90 graus	un	6,00
24.003.092	Fornecimento e instalação de Olha parafuso 5000 DAN	un	24,00
24.003.093	Para raio DISTR POLIM 13,8KV OX ZN 10KA s/centelhador	un	6,00
24.003.094	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	un	30,00
24.003.095	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	4,00
24.003.096	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	7,00
24.003.097	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	28,00
24.003.098	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	un	41,00
24.003.099	Reator para lâmpada de vapor de sódio 250 w	un	14,00
24.003.100	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v. c/ base móvel	un	14,00
24.003.101	Sapatilha STD SAE 1020 5/8"	un	11,00
24.003.102	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00
24.003.103	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,00
24.003.104	Poste de concreto duplo T (DT) 12/600 - fornecimento	un	1,00
24.003.105	Poste de concreto duplo T (DT) 12/1000 - fornecimento	un	1,00

JOSE GABRIEL ALMEIDA DE CAMPOS:69515867568

Assinado de forma digital por JOSE GABRIEL ALMEIDA DE CAMPOS:69515867568

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-82 – INSC. ESTADUAL: 27.051.035-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 83 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 16/12/21 PÁGINA

23.002.011	Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto	un	16,00
023.002.012. . .	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5,0mm (5,11 kg/m2), painel 2,45x5,0m Telcon ou similar	m2	18,00
023.002.013. . .	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	m2	17,64
23.002.014	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	1,00
023.002.015. . .	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	7,00
23.002.016	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	10,27
23.002.017	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micres.	m2	10,27
23.003	ESTRUTURA DE CONCRETO		-
023.003.001 . .	Aço CA - 50 @ 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas para superestruturas e fundações	kg	-
23.003.002	Aço CA - 50 @ 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas para superestruturas e fundações	kg	5.004,96
23.003.003	Aço CA - 60 @ 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas para superestruturas e fundações	kg	52,94
023.003.004. . .	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61 malha 15x15cm, ferro 3,4mm (0,97 kg/m2), painel 2,45x5,0m Telcon ou similar	m2	-
23.003.005	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2016	m2	222,56
023.003.006. . .	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	-
023.003.007. . .	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	-
23.003.008	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado lançado e adensado em superestrutura	m3	26,85
23.003.009	Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto	un	20,00
23.003.010	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, entreeixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	25,76
23.003.011	Impermeabilizacao da superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=3 cm	m2	114,62
23.004	ELEVAÇÕES		-

Rua Campo de Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-360 – Telefone (79) 3226-1200 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: diago@crea-se.org.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave do Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL 16/12/21 VISTO

SERCOL 87/125 PÁGINA

023.004.001...	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	-
023.004.002...	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	239.08
023.004.005...	Alvenaria bloco concreto estrutural 12x19x39cm, fbk 4,5 mpa, esp = 0.12 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta 2,0cm	m2	25.96
023.004.004...	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	47.60
023.004.005...	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	m2	13.68
023.004.006...	Graute fgk=15 mpa, traço 1:2:0,2:4 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l, af_02/2015	m3	1.00
23.005	COBERTURA		-
23.005.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	39.23
23.005.002	Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	m2	48.23
23.005.003	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 49 (Eternit ou similar)	m2	205.42
23.005.004	Rufo em chapa de zinco larg = 50.0cm	m	-
23.005.005	Placa de ventilação para cobertura com telha canalete 49	un	152.00
23.006	REVESTIMENTOS		-
23.006.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	600.09
023.006.002...	Chapisco em teto, e=5mm) com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	-
23.006.003	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	318.00
023.006.004...	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	-
23.006.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	338.89
23.006.006	Reboco ou emboço interno, de parece com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	143.00
023.006.007...	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	14.12
23.006.008	Revestimento cerâmico para parede, 9,5 x 9,5 cm, pei-1, linha arc design, azul médio ou escuro, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	33.96

Rua Campo de Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3225-1001 – Fax (79) 3226-1005
e-mail: desc@desc-se.com.br • CNPJ: 13.018.171/0001-80 – INSC. ESTADUAL: 27.051.035-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de impressão: b2Y1B
O documento nesta ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 83 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 66 1125 PÁGINA

23.006.009	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	134,91
23.006.010	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	12,30
23.006.011	Peitoril mármore branco, c/ largura = 19 cm, esp = 2 cm	m	1,60
023.007. . . .	PAVIMENTAÇÕES		-
023.007.001. . . .	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	-
023.007.002. . . .	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia), com acabamento liso espessura 1,5cm preparo manual da argamassa	m2	-
023.007.003. . . .	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	8,82
23.007.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha arsena, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-II rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	39,99
23.007.005	Soleira cimentada traço 1:3, l = 15 cm, e = 2 cm	m	7,30
023.007.006 . .	Soleira de mármore branco, largura 15cm, espessura 2cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	-
23.007.007	Soleira em mármore branco, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,60
23.008	ESQUADRIAS		-
23.008.001	Porta em aluminio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	m2	1,05
23.008.002	Basculante em aluminio cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	9,03
023.008.003 . .	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	4,46
023.008.004. . . .	Porta para armários com moldura em aluminio (aluminio/acrilico), inclusive ferragens	m2	0,80
023.008.005. . . .	Confecção e instalação de grade de proteção em aço, dim. 1,00x2,20m, executado em quadro com barras quadradas 5/8" e montantes verticais 1/2" a cada 10cm e 02 barra chata 1/2"x1/4" na horizontal, inclusive cadeado	un	1,00
023.008.006 . .	Confecção e instalação de grade de proteção em aço, executado em barras quadradas 5/8" no quadro e montantes verticais 1/2" a cada 10cm e 01 barra chata 1/2"x1/4" na horizontal	m2	30,97

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1080 – Fax (79) 3226-1002
e-mail: dero@dero.se.gov.br – CNPJ: 13.018.171/0001-80 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br

CREA-SE

Impresso em: 11/11/2021, às 15:31.

SERCOL VISTO

SERCOL
69 11 21
PÁGINA

023.008.007. . .	Confecção e instalação de grade dim.3,00x2,85m com portão de acesso dim.2,20x1,10m, executado em quadro com tubos 2" e barras quadradas 5/8" na vertical a cada 10cm e 02 barra chata 1 1/4"x1/4" na horizontal, inclusive dobradiça, ferrolho e cadeado	un	1,00
023.008.008. . .	Confecção e instalação de portão de ferro (casa de gás), dim. 1,20x0,90m, executada em barras quadradas na vertical e horizontal de 5/8", inclusive dobradiça, ferrolho e cadeado	un	1,00
023.008.009. . .	Confecção e instalação de portão, dim. 2,00x2,50m, executada em chapa de aço USG 20 e quadro em tubo de aço 2", tubos de aço 1 1/2" intermediários e veneziana, inclusive dobradiça, ferrolho e cadeado.	un	2,00
023.008.010. . .	Confecção e instalação de portão, dim. 2,00x2,85m, executada em chapa de aço USG 20 e quadro em tubo de aço 2" e tubos de aço 1 1/2" intermediários, inclusive dobradiça, ferrolho e cadeado.	un	1,00
23.008.011	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro e= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	m2	16,09
023.008.012. . .	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	3,00
023.008.013. . .	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	2,00
23.008.014	Fechadura Pado, linha serralheiro, inglesa, ESG ref.418, acabamento IX (alumínio) ou Similar	un	6,00
023.008.015. . .	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 1,80m) revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	2,00
023.008.016. . .	Fornecimento e instalação de porta blindada, dim. 0,70x2,10m, confeccionada em chapa, caxilho e longarinas em aço, inclusive dobradiça inox, fechadura e maçaneta	un	1,00
023.008.017. . .	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	m	16,20
023.008.018. . .	Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, e = 2 mm	m2	2,00
023.008.019. . .	Tela mosquiteiro de aço galvanizado, fio 12, bwg, malha 1x1cm, sem revestimento, fixaco em cantoneira de aço galvanizado 1"x1/8", dim. 2,00x0,50m	un	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-280 – Telefone (79) 3226-1606 – Fax (79) 3226-1603
e-mail: desc@desc-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-30 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-3

SERCOL
VISTO

SERCOL Fº 105 PÁGINA

023.008.020	Tela mosqueteiro de aço galvanizado, fio 12, bwg, malha 1x1cm, sem revestimento, fixada em cantoneira de aço galvanizado 1"x1/8", d=m 1,00x0,50m	un	-
23.008.021	Vidro fantasia tipo canelado, espessura 4mm	m2	1,10
23.008.022	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	7,75
23.008.023	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm	un	1,00
23.009	PINTURA INTERNA SOBRE PAREDES		-
23.009.001	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão, af_06/2014	m2	287,00
23.009.002	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos, af_06/2014	m2	184,46
23.009.003	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos, af_06/2014	m2	184,46
23.010	PINTURA SOBRE TETOS		-
23.010.001	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão, af_06/2014	m2	64,00
23.010.002	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos, af_06/2014	m2	57,60
023.010.003	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão, af_06/2014	m2	-
23.010.004	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos, af_06/2014	m2	64,00
23.011	PINTURA EXTERNA SOBRE PAREDES		-
023.011.001	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão, af_06/2014	m2	186,91
023.011.002	Emassamento de superfície com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	52,90
23.011.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	196,35
23.011.004	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos, af_06/2014	m2	242,25
023.012	PINTURA DO PISO		-
23.012.001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demaos	m2	-
23.013	PINTURA SOBRE COMBOGÓS		-
023.013.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos, af_06/2014	m2	12,00
23.014	PINTURA SOBRE MADEIRA		-
23.014.001	Fundo sintetico nivelador branco	m2	7,74
23.014.002	Emassamento com massa a oleo, uma demao	m2	7,74
23.014.003	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco	m2	7,74

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1005
e-mail: dosa@crea-se.org.br – CNPJ: 13.018.171/0001-56 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento nesta ata registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 21/11/25 PÁGINA

23.015	PINTURA SOBRE CONCRETO APARENTE		-
23.015.001	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos	m2	50.00
23.016	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS		-
23.016.001	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m2	121.27
023.016.002...	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	121.27
23.017	DIVERSOS		-
23.017.001	Bancada em concreto com acabamento liso, esp=5cm	m2	0.90
23.017.002	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramica 20x20cm	m	34,25
23.017.003	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,58
23.017.004	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-I, com acabamento abaleado	m	7.00
023.017.005...	Confecção e instalação de escada de marinheiro h=4.60m com guarda-corpo h=2,45m em aço, l=40cm, executadas em barra chata 2 1-2"x5/16" e degraus em barra redonda 3/4", espaçadas a cada 30cm e proteção em barra chatas 2"x3/16"	un	1.00
023.017.006...	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	2,00
023.017.007...	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo	un	1.00
23.018	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		-
023.018.001...	Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0.60 para pia ou lavatório	m	1,50
23.018.002	Cabide de louça, DECA A680, branco ou similar	un	1.00
023.018.003...	Chuveiro simples de plastico (hero ref 1950 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	1.00
023.018.004...	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un	1.00
23.018.005	Dispenser para toalha interfolhada	un	2.00
023.018.006...	Lavatório louça branca com coluna, 144 x 35,5" cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação, ref_12/2013	un	1.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 72 / 125 PÁGINA

023.018.007...	Lavatorio louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, cl válvula, sifão, engate e torneira hero ref.1994, todos em plástico inclusive conj. de fixação ou similares	un	1.00
23.018.008	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	un	1.00
023.018.009...	Mictorio sifonado de louca branca com pertences com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao	un	1.00
23.018.010	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	2.00
23.018.011	Saboneteira para sabão líquido	un	2.00
023.018.012...	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2.00
23.019	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (Casa do Operador e Guarita)		-
023.019.001...	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af_12/2014	m	18.00
023.019.002...	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af_12/2014	m	18.00
023.019.003...	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af_12/2014	m	6.00
023.019.004...	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af_12/2014	un	10.00
023.019.005...	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af_12/2014	un	10.00
023.019.006...	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af_12/2014	un	2.00
23.019.007	Joelho 90° pvc rigido soldavel c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	6.00
023.019.008...	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af_12/2014	un	4.00
023.019.009...	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af_12/2014	un	2.00
023.019.010...	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af_12/2014	un	3.00
023.019.011...	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af_12/2014	un	1.00

Rua Campo de Brito, 331 – Praia do 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3026-1600 – Fax (79) 2226-1603
e-mail: 4850@deso-se.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-80 – INSC. ESTADUAL: 27.061.036-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 73 /125 PÁGINA

023.019.012. . .	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	1,00
023.019.013. . .	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	3,00
023.019.014. . .	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1,00
023.019.015. . .	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	1,00
023.019.016. . .	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	3,00
023.019.017. . .	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	7,00
023.019.018. . .	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	1,00
023.019.019. . .	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	1,00
023.019.020. . .	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	1,00
023.019.021. . .	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	5,00
023.019.022. . .	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	1,00
023.019.023. . .	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	2,00
23.019.024	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	2,00
023.019.025. . .	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	3,00
023.019.026. . .	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	1,00
023.019.027. . .	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	1,00
23.019.028	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	1,00

Rua Campo de Brito, 581 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.030-395 – Telefone (79) 3225-1900 – Fax (79) 3228-7903
e-mail: deso@deso-se.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento nesta ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL 74 1125 PÁGINA

028.019.025...	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	2,00
28.020	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS)		-
28.020.001	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	un	2,00
28.020.002	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,00
28.020.003	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	3,00
28.020.004	Caixa de gordura em pvc, múltipla	un	1,00
028.020.005...	Caixa sifonada quadrada com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, brancs, com grelha, Akros ou similar	un	1,00
028.020.006...	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário, af_12/2014	un	2,00
028.020.007...	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af_12/2014	un	1,00
028.020.008...	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af_12/2014	un	1,00
028.020.009...	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af_12/2014	un	1,00
028.020.010...	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af_12/2014	un	3,00
028.020.011...	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af_12/2014	un	7,00
028.020.012...	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, com visita, para esgoto predial, diâm =100 x 50mm	un	1,00
028.020.013...	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00
028.020.014...	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	1,00
028.020.015...	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af_12/2014	un	2,00
028.020.016...	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af_12/2014	un	2,00

Rua Campo do Brito, 331 – Praça 13 de Julho - CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3225-1696 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: diretoria@sisep-sh.com.br - CNPJ: 13.018.175/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento nesta ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 75 1025 PÁGINA

023.020.017. . .	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00
23.020.018	Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm	un	3,00
023.020.019. . .	Terminal de ventilação em pvc rígido cl sn4is, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00
023.020.020. . .	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	12,00
023.020.021. . .	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	12,00
023.020.022. . .	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	24,00
023.021.	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO		-
023.021.001. . .	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m2	5,18
023.021.002. . .	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50 m	m3	26,50
023.021.003. . .	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	4,14
023.021.004. . .	Escoramento de valas com pranchoas metalicos - area cravada	m2	36,71
023.021.005. . .	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m2	4,37
023.021.006. . .	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m3	0,78
23.021.007	Lastro de brita 2 e 3	m3	0,03
23.021.008	Lastro de brita 4	m3	0,60
23.021.009	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,04
023.021.010. . .	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	14,20
023.021.011. . .	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	-
023.021.012. . .	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	-
023.021.013. . .	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	0,49

Rua Campo do Brito, 931 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-020 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1009
e-mail: deso@deso-se.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-60 – INSC. ESTADUAL: 27.051.035-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento nesta ata registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 76 / 125 PÁGINA

023.021.014...	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	-
023.021.015...	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	2.44
023.021.016...	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	m2	7.10
023.021.017...	Impermeabilizacao de superficie com cimento especial cristalizante com ades vo liquido uma demao.	m2	6.81
23.021.018	Anel de concreto armado, ø = 1.20 m, h = 0,50 m	un	3.00
23.021.019	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 100mm	un	1.00
023.021.020...	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	8.70
023.021.021...	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento cal e areia)	m2	5.55
023.021.022...	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev sedo 08/2015	m2	10.44
023.021.023...	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	10.44
023.021.024...	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l, af_06/2014	m3	0.02
023.021.025...	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,40m	un	1.00
23.021.026	Locação de redes de água ou de esgoto	m	2.60
023.021.027...	Tubo pvc, serie normal esgoto predial dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	m	0.50
023.021.028...	Tubo pvc, serie normal esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	m	0.70
023.021.029...	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	1.00
023.021.030...	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm junta elástica fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação af_12/2014	un	1.00
023.021.031...	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	24.53

Rua Comte de Britto, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: diasn@crea-se.org.br - CNPJ: 13.818.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 77 /125 PÁGINA

023.021.032. . .	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêgo, sem controle do grau de compactação	m3	-
023.021.033. . .	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	-
023.021.034. . .	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_04/2016	m3x	-
23.021.035	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	2,60
23.022	INSTALAÇÃO DE GÁS (TUBOS CONEXÕES E VÁLVULAS)		-
23.022.001	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	m	4,00
23.022.002	Pig Tail ou chicote flexival de cobre, B-190, para condução de gás	un	1,00
23.022.003	Conector macho de latão, cobre ou bronze, solda e rosca, 3/4" x 22 mm	un	5,00
23.022.004	Conector femea de cobre, solda e rosca, 22mm x 3/4" (instal.gás)	un	1,00
23.022.005	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm. = 22mm (3/4")	un	1,00
23.022.006	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueaca, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	3,00
23.022.007	Valvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 300, marca Mipel ou similar	un	3,00
23.022.008	Válvula UGV-1 3/4"	un	1,00
23.022.009	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	1,00
23.022.010	Registro ou regulador de gas cozinha, vazao de 2 kg/h, 2,8 kpa	un	1,00
23.023	REDE DE ESGOTO ATÉ A ELEVATÓRIA DE ESGOTO DESARENADO (OBRA 15)		-
23.023.001	Locação de redes de água ou de esgoto	m	37,27
23.023.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	14,00
23.023.003	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m2	17,00
23.023.004	Tubo pvc p/rede coiet.esgoto, JEI d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	37,27
23.023.005	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 100 mm - (ou roxo, ou pvc defofo, ou ptfv) - para agua.	m	37,27
23.023.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1,00

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.030-060 – Telefone (79) 3226-1600 – Fax (79) 3226-1603
e-mail: deso@deso.se.gov.br – CNPJ: 13.018.171/0001-89 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 4519756/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 4519756/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento nesta site registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 78 / 165 PÁGINA

23.023.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	1,00
23.023.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 1,00m	un	1,00
23.023.009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,60x0,60x1,20m	un	1,00
23.023.010	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	m3	6,00
23.023.011	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada, ef_04/2016	m3	7,20
23.023.012	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	-
23.024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS		-
23.024.001	*Caixa de passagem cp1-080 (40x40x80cm)	un	1,00
023.024.002...	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação, ef_12/2015	m	25,00
023.024.003...	Cabo de cobre flexível isolado, 300 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação, ef_12/2015	m	75,00
023.024.004...	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, ef_12/2015	m	-
23.024.005	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v 70 c	m	-
23.024.006	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 25mm², 15 kv	m	150,00
23.024.007	Cabo de cobre nu 50m m1 - fornecimento e instalacao	m	228,10
023.024.008...	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	2,00
023.024.009...	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir p/eletroduto	un	20,00
23.024.010	Caixa metálica 40x30x20cm com tampa	un	1,00
23.024.011	Caixa metálica para medição de alta tensão	un	1,00
23.024.012	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	12,00
023.024.013...	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energise	un	2,00
023.024.014...	Chave seccionadora tripolar com ação simultânia e abertura em carga 15KV-400A, com punho e dispositivo para travamento com cadeado	un	2,00
23.024.015	Conduiete em aluminio tipo "B" de 3/4"	un	11,00
023.024.016...	Instalação de e s untor de média tensão a vácuo de 630A-350MVA-15KV com relé de proteção no secundario	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

Conselho Regional da Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br

CREA-SE

Impresso em: 11/11/2021, às 15:31.

SERCOL VISTO

SERCOL 77 /125 PÁGINA

023.024.017...	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	2,00
023.024.018...	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 6KA	un	1,00
023.024.019...	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C, corrente 5KA	un	4,00
023.024.020...	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00
023.024.021...	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C	un	1,00
023.024.022...	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação af_11/2016_p	m	6,00
23.024.023	Eletroduto de pvc rigido roscável diâm = 25mm (3/4")	m	116,00
023.024.024...	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	1,00
23.024.025	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalacao	un	2,00
023.024.026...	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1.2". Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	8,00
23.024.027	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	12,00
023.024.028...	Fornecimento e instalação de Buchа de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 400A (NBI 110 kV), incluso suporte p/bucha	un	3,00
023.024.029...	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático resist. não linear	un	6,00
023.024.030...	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	12,00
23.024.031	Haste copperweld 5/87 x 3,0m com conector	un	11,00
023.024.032...	Instalação de auto-Transformador trifasico a seco de 75 kva, 60 hz, 380/220-127v	un	1,00
23.024.033	Instalação de grupo moto-gerador trifasico 356-327KVA, 60Hz, com comutação automática em rampa, programavel, com reservatorio de combustivel e silenciador de descarga	un	1,00
23.024.034	Instalação de transformador de 300 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00
23.024.035	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_12/2015	un	6,00
23.024.036	Interruptor simples (2 módulos) 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_12/2015	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1030 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: desc@crea-se.com.br – CNPJ: 13.016.171/0001-80 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

SERCOL VISTO

SERCOL
80 / 125
PÁGINA

23.024.037	Interruptor simples (2 modulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00
23.024.038	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas - Rev. 01	un	2,00
23.024.039	Luminária plafonier (tecnolux ref.CA-2231P ou similar), inclusive lâmpada PL - 5w	un	10,00
23.024.040	Muffa de porcelana externa	un	4,00
25.024.041	Muffa terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2, isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone, fornecimento e instalacao	un	4,00
23.024.042	Ponto solda exotermica	un	40,00
23.024.043	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 8 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00
23.024.044	Quadro de força geral "QFG-1", 380/220V conforme diagrama	un	1,00
23.024.045	Quadro de força geral "QFG-2", 220/127V conforme diagrama	un	1,00
23.024.046	Suporte para muffa - Fornecimento	m	1,00
23.024.047	Suporte para TC - TP	un	1,00
23.024.048	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00
23.024.049	Fornecimento e instalação de Abraçadeira tipo D com cunha para eletroduto 1.1/2"	un	10,00
23.024.050	Fornecimento e instalação de Articulador para abertura por punho de manobra	un	2,00
23.024.051	Fornecimento e instalação de Barra de cobre chata 1.1/2" x 1/4"	un	1,00
23.024.052	Fornecimento e instalação de Base para fusível transformador de potencial - classe 15 kv 0,5 A 150 mm	un	6,00
23.024.053	Fornecimento e instalação de Bucha de Nylon nº 10 com parafuso fenda	un	50,00
23.024.054	Fornecimento e instalação de Bucha de Nylon nº 6 com parafuso fenda	un	150,00
23.024.055	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, de1 1/2"	un	1,00
23.024.056	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 1,0 mm² com isolamento 1 kv	m	100,00
23.024.057	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 1,5 mm² com isolamento 750 V	m	100,00
23.024.058	Fornecimento e instalação de Caixa de Inspeção em PVC com tampa PVC cimentado de 20 x 30 cm.	un	10,00
23.024.059	Condulete em aluminio tipo "C" de 1 1/2"	un	1,00

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1066 – Fax (79) 3226-1063
E-mail: sead@sead.se.gov.br – CNPJ: 13.018.171/0001-80 – INSC. ESTADUAL: 27.061.035-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021 15:31
Chave de Impressão: 82Y18
O documento nesta ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL
VISTO

SERCOL 81 /125 PÁGINA

23.024.060	Conduiete de aluminio tipo "LL" de 1.1/2"	un	1,00
23.024.061	Fornecimento e instalação de Cordoalha flexível ref. CF 190-30 Fastweld	m	8,00
23.024.062	Fornecimento e instalação de Curva de aço galvanizado a fogo tipo pesado 1.1/2"	un	7,00
23.024.063	Fornecimento e instalação de Curva de aço galvanizado a fogo tipo pesado 4"	un	4,00
23.024.064	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,00
23.024.065	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	14,00
23.024.066	Eletroduto flexível de pvc (semfurado), diâm = 25mm (3/4")	un	20,00
23.024.067	Fornecimento e instalação de Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1000 x 1000 x 25 mm	un	3,00
23.024.068	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	un	8,00
23.024.069	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8" (janela)	m2	19,77
23.024.070	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8" (porta de acesso com dispositivo para selagem pela ENERGISA)	m2	5,88
23.024.071	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8" (modulo do disjuntor)	m2	2,24
23.024.072	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8" (modulo dos transformadores)	m2	6,77
23.024.073	Fornecimento e instalação de Grampo duplo terra GDTU	un	10,00
23.024.074	Fornecimento e instalação de Kit on-board disj. Vmax 16,5KV 630A suporte c/cx 7104 pexton ST220v digimec FCOdigimec-disjuntor Vmax a vácuo 17,5kv 630A 16KA motorizado 220VCA - suporte com rodas p/disjuntor Vmax 17,5 cabimax - caixa cabimax cinza ral 7035 com furação 465 x 400 x 220mm LA.P. Vmax - rele proteção URPE 7104 75-250v - fonte capacitiva MFCC 93 90-240v 50/60hz - rele supervisor trifásico MPX 93 220VCA 5s - trafo corrente a seco epoxi 15kv 175/5A 10B40 - no break falha 1000 VA 6xc black 220/220v com bateria - painel comando a distância acrigado e TP em epoxi - tensão primária 13,8Kv - tensão secundária 220v - potência 1000va acoplado no disjuntor	un	1,00
23.024.075	Luminária de emergência 2 x 5w G-L GHT ou similar	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 461975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 461975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 82 /120 PÁGINA

23.024.076	Luminária de sobrepor com aletas para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232OIRL da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	5,00
23.024.077	Luva de ferro galvanizada d = 1.1/2"	un	16,00
23.024.078	Luva de ferro galvanizada d = 4"	un	16,00
23.024.079	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	un	2,00
23.024.080	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 300mm	un	2,00
23.024.081	Fornecimento e instalação de Parafuso sextavado latão rosca inteira - 5/8-16 x 1.1/2 com porca e duas arrelas lisa e uma de pressão	un	85,00
23.024.082	Fornecimento e instalação de Placa de advertência: "NÃO OPERA ESTA CHAVE SOB CARGA" (470 x 340 mm)	un	2,00
23.024.083	Fornecimento e instalação de Placa de advertência: "PERIGO DE MORTE - MÉDIA TENSÃO" (470 x 340 mm)	un	6,00
23.024.084	Fornecimento e instalação de Placa de indicação de EXTINTOR CO2	un	2,00
23.024.085	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/4", barras transversais 3/8" x 3/8", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" com visor em tela de ferro dim. = 0,15 X 0,30cm	m2	4,20
23.024.086	Fornecimento e instalação de Prolongador para chave seccionadora 1.000 mm com mançal curto/logo	un	4,00
23.024.087	Fornecimento e instalação de Punho de manobra com bloqueio Kik	un	2,00
23.024.088	Fornecimento e instalação de Suporte para Punho de manobra	un	2,00
23.024.089	Fornecimento e instalação de Suporte SCK-95	un	6,00
23.024.090	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm com fixação horizontal	un	58,00
23.024.091	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal - Raia	un	18,00
23.024.092	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal - União T	un	18,00
23.024.093	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2 - com dois furos - fornecimento e instalação	un	16,00
23.024.094	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2 - com um furo - fornecimento e instalação	un	16,00
23.024.095	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - com dois furos - fornecimento e instalação	un	16,00
23.024.096	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - com um furo -fornecimento e instalação	un	16,00
23.024.097	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	100,00
23.024.098	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	20,00

Rua Campo de Brito, 931 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.030-380 – Telefone (79) 3226-1600 – Fax (79) 3226-1603
e-mail: [illegible] – CNPJ: 13.018.117/0001-96 – INSC. ESTADUAL: 27.551.025-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 82 1125 PÁGINA

23.024.099	Fornecimento e instalação de Terminal pre-isolado tipo ilhós pino tubular 1,0 mm²	un	50,00
23.024.100	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	30,00
23.024.101	Chave seccionadora tripolar, 15 kV – 400 A abertura com carga, ação simultânea uso interno, com base para fusíveis limitadores de corrente tipo HH tamanho U6 - 325mm	un	1,00
23.024.102	Conduiete de alumínio tipo LL com rosca com tampa cega diam. 1"	un	2,00
23.024.103	Conduiete de alumínio tipo LR com rosca com tampa cega diam. 1"	un	2,00
23.024.104	Conduiete de alumínio tipo T com rosca com tampa cega Ø 1"	un	4,00
23.024.105	Fusível limitador de corrente tipo HH - 15kV - In=30A tamanho U6 - 325 mm	un	5,00
23.024.106	Isolador pedestal em EPOXI classe 15 kV com prensa fio para vergalhões	un	15,00
23.024.107	Parafuso rosca dupla 16/400 mm	un	4,00
23.024.108	QA-2 (automação) - deverá ser confeccionado conforme projeto aprovado	un	1,00
23.024.109	Suporte para fixação de muffa em poste	un	4,00
23.024.110	Suporte para instalação dos 2 TP's de proteção	un	1,00
23.024.111	Terminação (muffa) polimérica a frio – uso externo – para cabos 25 mm² em 15 kV	un	9,00
23.024.112	Fornecimento e instalação Quadro de Força QF - 1 (Grade Mecanizada)	un	1,00
23.024.113	Fornecimento e instalação Quadro de Força QF - 2 (Parafuso Classificador e Desarenador)	un	1,00
23.024.114	Fornecimento e instalação Quadro de Força QF - 3 (Válvulas)	un	1,00
23.024.115	Fornecimento e instalação Quadro de Força QF - 5 (Válvulas)	un	1,00
23.024.116	Fornecimento e instalação Quadro de Força QF - 6 (Rotor - Raspador de lodo)	un	1,00
23.024.117	Fornecimento e instalação Quadro de Força QF - 7 (Raspadores)	un	1,00
23.024.118	Fornecimento e instalação Quadro de Força Qtalhas e Oguindaste	un	4,00
23.024.119	Fornecimento e instalação Quadro de Força QF - 7 (Bombs helicoidal)	un	1,00
23.024.120	Regulador de nível, modelo ENM-10 Flyg(	un	1,00
24	REDE ELÉTRICA		10,00
24.001	AUTOMAÇÃO		-
24.001.001	Controlador HX600 da Schneider Electric	un	1,00

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1030 – Fax (79) 3226-1063
e-mail: ceso@ceso-se.com.br – CNPJ: 15.015.171/0001-80 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 83 folhas

SERCOL 84 1126 PÁGINA

24.001.002	Acoplador ótico da Schneider Electric	un	1,00
24.001.003	Software de gerenciamento energético da Schneider Electric	un	1,00
24.001.004	Quadro de automação I	un	1,00
24.001.005	Quadro de automação II	un	1,00
24.001.006	PC para hospedagem do supervisório	un	1,00
24.001.007	Supervisório	un	1,00
24.001.008	Adaptação para ampliação Js Quadro de Automação QA - 1	un	1,00
24.001.009	Adaptação para ampliação de Quadro de Automação QA - 2	un	1,00
24.002	ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO		-
24.002.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	-
24.002.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	760,00
24.002.003	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	11.458,00
24.002.004	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 5,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	2.339,00
24.002.005	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.566,00
24.002.006	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3.769,50
24.002.007	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	4.342,00
24.002.008	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	699,60
24.002.009	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	869,80
24.002.010	Cabo de cobre nu 10mm2 - fornecimento e instalacao	m	-
24.002.011	Cabo de cobre nu 16m m2 - fornecimento e instalacao	m	-
24.002.012	Cabo de cobre nu 25mm2 - fornecimento e instalacao	m	-
24.002.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	-
24.002.014	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1.966,00
24.002.015	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	911,61
24.002.016	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	1.262,58

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.030-392 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: diretoria@sea-ac.com.br – CNPJ: 13.818.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.951.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCUL
85 / 125
PÁGINA

24.002.017	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	1.993,59
24.002.018	Eletroduto de pvc rigido roscável diâm = 60mm (2")	m	246,36
24.002.019	Luminária para iluminação pública com duas pétalas ref.SPG 340 FG TF P1 da Philips, fechada, com reator e lâmpada vapor de sódio 400w	un	27,00
24.002.020	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas - Rev. 01	un	-
24.002.021	Poste circular de concreto 16/500 - Fornecimento e assentamento	un	27,00
24.002.022	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
24.002.023	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00
24.002.024	Conduiete em aluminio tipo "B" de 1"	un	43,00
24.002.025	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	1,00
24.002.026	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	76,00
24.002.027	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	un	5,00
24.002.028	Quadro de distribuição em chapa de aço, com barramento, de embutir ou sobrepor, para até 12 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	1,00
24.002.029	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3,00
24.002.030	Cabo de cobre eletrolitico com isolamento em pvc 90°c e blindagem pv/e de 2x0,5mm² da Fitronic ou similar	m	34.716,00
24.002.031	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	-
24.002.032	Bóia elétrica (sensor controll p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar (fornecimento)	un	-
24.002.033	Botoeira liga com retenção ref.3SB36 01-0AC +3SB32 01-0KA11	un	13,00
24.002.034	Transmissor C2 ref.4100a da Fieldbus foudation	un	-
24.002.035	Sonar Bolo ref.3DG61 15-3BF00 Siemens	un	-
024.003. . . .	REDE EXTERNA		-
24.003.001	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	105,00
24.003.002	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "I" 1900mm	un	2,00
24.003.003	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "I" 1700mm	un	3,00
24.003.004	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	27,00

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-540 – Telefone (79) 3226-1060 – Fax (79) 3226-1063
e-mail: deso@deso-se.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCUL
VISTO

SERCOL 86 125 PÁGINA

24.003.003	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 300mm	un	25,00
24.003.006	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 350mm	un	9,00
24.003.007	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	9,00
24.003.008	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 460mm	un	6,00
24.003.009	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un	-
24.003.010	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	-
24.003.011	Fornecimento de pino p/ isolador 15kv, 294mm	un	10,00
24.003.012	Fornecimento de porca olhal em aço carbono 16 mm	un	-
24.003.013	Poste de concreto duplo T (DT) 10/150 - fornecimento	un	-
24.003.014	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento	un	-
24.003.015	Poste de concreto duplo T (DT) 10/600 - fornecimento	un	-
24.003.016	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento	un	6,00
24.003.017	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	3,00
24.003.018	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	Un	2,00
24.003.019	Haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector	un	13,00
24.003.020	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ cs 2 awg	un	9,00
24.003.021	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 35 mm2	un	-
24.003.022	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	un	-
24.003.023	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	13,00
24.003.024	Cabo de alumínio nu encha 7 fios - 2/0 awg - fornecimento	kg	-
24.003.025	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2	m	403,00
24.003.026	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x70+70mm2	m	112,00
24.003.027	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	-
24.003.028	Fornecimento de fio de alumínio recozido p/ amarração 4 awg	kg	-
24.003.029	Fornecimento de fio de cobre nu 8 awg meio duro	kg	-
24.003.030	Fornecimento de fita de proteção de alumínio 1 x 10mm	kg	-
24.003.031	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 6 a 2/0 awg	un	6,00
24.003.032	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	un	-
24.003.033	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	un	13,00
24.003.034	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	19,00
24.003.035	Suporte para grampo de suspensão p/ BT	un	-

Rua Campo do Brito, 32 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1600 – Fax (79) 3226-1033
e-mail: [illegible] – CNPJ: 13.016.171/0001-80 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de impressão: b2Y1G
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 87 /125 PÁGINA

DESO

24.003.036	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un	38,00
24.003.037	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ks	un	-
24.003.038	Fornecimento e instalação de elo fusível tipo 10k, comp.= 500mm	un	3,00
24.003.039	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm	un	22,00
24.003.040	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	un	16,00
24.003.041	Fornecimento de para-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10KA - 127V	un	3,00
24.003.042	Instalação de transformador trifásico c/ deriv. 15 kva 13800/220/127v	un	1,00
24.003.043	Fornecimento de conector cunha pic 6 c/ 2 awg al	un	17,00
24.003.044	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	56,00
24.003.045	Fornecimento de cartucho p/conector cunha série vermelho	un	25,00
24.003.046	Fornecimento de estribo normal alça 2 awg	un	6,00
24.003.047	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento	un	-
24.003.048	Equipe padrão eletrobrás p/serv. em rede distrib. energia elétrica	us	574,66
24.003.049	Fornecimento e instalação de Abraçadeira cinta auto travante poliamida	un	70,00
24.003.050	Fornecimento e instalação de Alça preformada distribuição CAA 2AWG 35 mm²	un	9,00
24.003.051	Fornecimento e instalação de Anel de amarração para isolador 15 kv 45x110x150mm	un	13,00
24.003.052	Fornecimento e instalação de Armação secundária aço carbono galvanizado 1 estribo 5.0 x 125,0 x 110,0mm tipo pesada	un	19,00
24.003.053	Fornecimento e instalação de Base para rele fotoeletrico	un	14,00
24.003.054	Fornecimento e instalação de Braço anti-balanço 15 kv	un	4,00
24.003.055	Fornecimento e instalação de Braço para luminária 1 3/4" x 3000 mm	un	14,00
24.003.056	Fornecimento e instalação de Braço rede tipo C 15 kv SAE 1010/20 560 mm	un	8,00
24.003.057	Fornecimento e instalação de Braço rede tipo L 15 kv SAE 1010/20 560 mm	un	8,00
24.003.058	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,00
24.003.059	Cabo de cobre 10mm² com isolamento 0,6/1kV XLPE ou EPR 90 °C (rígido)	m	70,00

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-040 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1002
Email: deso@deso.se.gov.br – CNPJ: 13.018.171/0001-80 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi anexado em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL 88 /125 PÁGINA

24.003.060	Fornecimento e instalação de Cabo protegido 15 kv / aluminio 50 mm²	m	1.688,00
24.003.061	Fornecimento e instalação de Cantoneira perfilado abas iguais 6,0 m 65 x 65 x 900 mm 15/35 kv	un	5,00
24.003.062	Cartucho ferramenta conector cunha azul 14,80mm	un	20,00
24.003.063	Chave SECC EXT 15KV 400A 1F-Face man seco	un	3,00
24.003.064	Fornecimento e instalação de Cobertura protetora para para-raio 15 kv	un	3,00
24.003.065	Fornecimento e instalação de Cobertura protetora para bucha trafo 15 kv	un	3,00
24.003.066	Conec cunha RML C-C cobre 3,17-8,12/3,17-5,21mm VD TP II	un	2,00
24.003.067	Conec cunha RML C-C cobre 3,17-8,12/3,17-7,42mm CZ TP I	un	6,00
24.003.068	Conec cunha RML C-C cobre 4,66-10,1/4,66-8,30mm BR/VM TP VII	un	4,00
24.003.069	Conec cunha RML C-C cobre 8,01-10,81/8,54-9,35mm BR/AZ TP VI	un	4,00
24.003.070	Conec cunha RML C-C cobre 8,20-11,8/2,25-5,15mm MR TP C	un	3,00
24.003.071	Fornecimento e instalação de Conector Est reto 50 mm² c/ capa	un	6,00
24.003.072	Conec perfuração 10-35/1,5-mm	un	30,00
24.003.073	Fornecimento e instalação de Conector Aterr ASA cab-haste cobre 25 mm² (5/8")	un	12,00
24.003.074	Fornecimento e instalação de Conector Cunha 4-2 AWG s 6A	un	4,00
24.003.075	Fornecimento e instalação de Conector Cunha 70-30 / 50-50 com capa	un	6,00
24.003.076	Fornecimento e instalação de Conector DER perf simples Termopl 16-120 mm² / 4,35 mm²	un	6,00
24.003.077	Fornecimento e instalação de Cordoalha de aço SM 9,5 mm	un	563,00
24.003.078	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	1,00
24.003.079	Disjuntor termomagnético tripolar 40A, padrão DIN, curva C, 5 kA	un	1,00
24.003.080	Eletroduto de aço galvanizado a fogo tipo pesado Ø 1.1/4" (3m)	un	1,00
24.003.081	Eletroduto de PVC rigido ante chama Ø 3/4"	un	1,00
24.003.082	Fornecimento e instalação de Espacador losangular PEAD 25/35KV 3 cone 400;600 mm	un	52,00
24.003.083	Fio flexivel 2 x 1,6mm2 (paralelo ou torcido)	m	92,00
24.003.084	Fita de aço inox 430 lisa largura 3/4"	un	10,00

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.340-380 – Telefone (79) 3226-1004 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso.com.br – CNPJ: 13.018.171/0001-80 – INSC. ESTADUAL: 27.061.636-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 16:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br

CREA-SE

Impresso em: 11/11/2021, às 16:31.

SERCOL VISTO

SERCOL 89 /125 PÁGINA

24.003.085	Fornecimento e instalação de Grampo de ancoragem DIELETR 14-16,5mm/50mm2 1400 DAN 15KV	un	27,00
24.003.086	Fornecimento e instalação de Grampo dup o terra GDTU	un	1,00
24.003.087	Isolador susp bastão POLIM GARF-OLH 370,0mm 360 mm 15KV	un	27,00
24.003.088	Lâmpada a vapor de sodio de alta pressão 250 w (phillips ref son 250w ou similar)	un	14,00
24.003.089	Fornecimento e instalação de Luminária padrão ENERGISA - bocal - E40	un	14,00
24.003.090	Fornecimento e instalação de Manilha de concreto 500 x 300 mm com tampa	un	1,00
24.003.091	Fornecimento de manilha 90 graus	un	5,00
24.003.092	Fornecimento e instalação de O he parafuso 5000 DAN	un	24,00
24.003.093	Para raio DISTR POLIM 13,8KV OX ZN 10KA s/centelhador	un	6,00
24.003.094	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	un	30,00
24.003.095	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	4,00
24.003.096	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	7,00
24.003.097	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	26,00
24.003.098	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	un	41,00
24.003.099	Reator para lâmpada de vapor de sódio 250 w	un	14,00
24.003.100	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v. c/ base móvel	un	14,00
24.003.101	Sapatilha STD SAE 1020 3/8"	un	11,00
24.003.102	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00
24.003.103	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,00
24.003.104	Poste de concreto duplo T (DT) 12/600 - fornecimento	un	1,00
24.003.105	Poste de concreto duplo T (DT) 12/1000 - fornecimento	un	1,00

JOSE GABRIEL ALMEIDA DE CAMPOS:69515867568

Assinado de forma digital por JOSE GABRIEL ALMEIDA DE CAMPOS:69515867568

DESO 15

Rua Campo do Brito, 531 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.030-383 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso.se.gov.br – CNPJ: 13.018.171/0001-60 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 451975/2021, emitida em 11/11/2021

Certidão nº 451975/2021
11/11/2021, 15:31
Chave de Impressão: b2Y1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 63 folhas

SERCOL VISTO

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

SERCOL
92 / 125
PÁGINA

DECLARAÇÃO DA RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Aracaju/se, 31 de maio de 2023

À
Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO
Endereço: Rua Campo do Brito, 331 Aracaju/SE

REF.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023 – 'DESO

A **SERCOL – Saneamento e Construções Ltda**, inscrita sob o CNPJ. 02.053.711/0001-50, por seu representante legal infra-assinado, DECLARA para todos os fins contido no Edital, que caso sejamos vencedores do referido certame em epigrafe, a nossa Equipe Técnica estará **disponível** para o bom cumprimento do objeto da referida Licitação, conforme Relação abaixo:

NOME	FUNÇÃO	REGISTRO NÚMERO	TEMPO DE ATIVIDADE
Alexandre Ribeiro Matta	Engenheiro Civil Pleno	140086903-0	31 anos

25 ANOS SERCOL

Atenciosamente;

SERCOL - Saneamento e Construções Ltda.
Romeu Medeiros Barbosa
Diretor Comercial

SERCOL
VISTO

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio
Aracaju/SE - 49035-740
www.sercol.net
(79) 3301-5555
@sercolconstrutora

VIGESMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA FIRMA
"SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA."
CNPJ 02.053.711/0001-50
NIRE 2820023323-1

SERCOL 92 123 PÁGINA

ROMEU MEDEIROS BARBOSA, brasileiro, nascido na cidade de Recife (PE) em 24/09/1958, separado judicialmente, empresário, carteira de identidade nº [redacted]/PE, carteira de Habilitação: [redacted], Detran- Se, inscrito no CPF nº [redacted], residente e domiciliado nesta capital à Avenida João Vitor de Matos nº 134, apto. 901, Bairro: Farolândia, Aracaju (SE), CEP 49.032-300.

ALEXANDRE RIBEIRO MATTA, brasileiro, nascido na cidade de Juiz de Fora (MG) em 12/12/1961, casado com comunhão parcial de bens, engenheiro, carteira de identidade nº [redacted]/SE, carteira de Habilitação nº. [redacted], Detran -Se, inscrito no CPF sob nº [redacted], residente e domiciliado nesta capital à Rua Desembargador Jose Sotero, 120, apto.1202, Bairro: Treze de julho, CEP 49.020-110;

Únicos sócios componentes da sociedade que gira sob a denominação de **"SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA."**, sociedade empresarial limitada, com sede à Cidade de Aracaju, Estado de Sergipe, a Rua Sônia Alves Lopes, 2772, Coroa do Meio, CEP 49.035-740, inscrito no CNPJ sob nº **02.053.711/0001-50**, e registrada na Junta Comercial do Estado de Sergipe sob nº **2820023323-1**, sessão realizada em **22/08/1997**, resolvem de comum acordo alterar e consolidar o Contrato Social de acordo com as seguintes cláusulas e condições, e nas omissões, pela Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002:

Os sócios cotistas em comum acordo decidem alterar a redação da Cláusula: **QUINTA**

- I -

Os sócios cotistas decidem aumentar o capital social da empresa, alterando, assim a redação da Clausula: **Quinta**

- Aumentar o capital social da empresa **para** R$ 18.000.000,00 (Dezoito milhões de reais) sendo:
- **Da conta de Lucros Acumulados**

COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL ANTES
"SERCOL SENEAMENTO E CONSTRUÇÃO LTDA"

Sócios Cotistas Titulares	Cotas	Valor Integralizado (R$)	%	Valor Total (R$)
Alexandre Ribeiro Matta	8.926.462	8.926.462,00	50,00	8.926.462,00
Romeu Medeiros Barbosa	8.926.463	8.926.463,00	50,00	8.926.463,00
TOTAIS	**17.852.952**	**17.852.952,00**	**100,00**	**17.852.952,00**

SERCOL VISTO

SERCOL 93 1/25 PÁGINA

COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL APÓS
"SERCOL SENEAMENTO E CONSTRUÇÃO LTDA"

Sócios Cotistas Titulares	Cotas	Valor Integralizado (R$)	%	Valor Total (R$)
Alexandre Ribeiro Matta	9.000.000	9.000.000,00	50,00	9.000.000,00
Romeu Medeiros Barbosa	9.000.000	9.000.000,00	50,00	9.000.000,00
TOTAIS	**18.000.000**	**18.000.000,00**	**100,00**	**18.000.000,00**

CLÁUSULA QUINTA: O capital social da empresa é de **R$ 18.000.000,00** (dezoito milhões de reais), dividido em 18.000.000(dezoito milhões de quotas) com valor nominal de R$ 1,00 (hum real) cada uma, subscrita neste ato e distribuídas entre os sócios, conforme quadro abaixo:

1) **ALEXANDRE RIBEIRO MATTA** subscreve e integraliza 9.000.000 cotas de R$ 1,00 (hum real) cada uma, totalizando R$ 9.000.000,00 (nove milhões de reais);

2) **ROMEU MEDEIROS BARBOSA** subscreve e integraliza 9.000.000 cotas de R$ 1,00 (hum real) cada uma, totalizando R$ 9.000.000,00 (nove milhões reais).

-II-

Em face de alteração supra, resolvem os sócios cotistas **CONSOLIDAR** o seu Contrato Social, o que fazem a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade gira sob a denominação Social de "**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA**", e nome Fantasia "**SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES**", e tem a sua sede social na cidade de Aracaju, Estado de Sergipe, situada à Rua Sônia Alves Lopes nº. 2772, Coroa do Meio, CEP 49.035-740, podendo abrir filiais, sucursais, depósitos, escritórios, em qualquer parte do território Nacional, mediante deliberação dos cotistas que detiverem a maioria do capital social, em ato decisório.

CLÀUSULA SEGUNDA: A sociedade explora os seguintes ramos de atividades:

1) Construção de Edifícios
2) Atividades paisagistas,
3) Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes.
4) Construção de obras-de-arte especiais,
5) Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica,
6) Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação,
7) Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica,
8) Obras portuárias, marítimas e fluviais,

SERCOL VISTO

SERCOL 94/125 PÁGINA

9) Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas
10) Obras de terraplenagem,
11) Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras,
12) Serviços de arquitetura,
13) Serviços de Engenharia,
14) Seleção e agenciamento de mão-de-obra,
15) Locação de mão-de-obra temporária,
16) Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros,
17) Perfuração e construção de poços de água.

Parágrafo Primeiro: O endereço da sede social servirá, exclusivamente para realização das atividades administrativas, servindo também como ponto de contato, sendo as demais atividades realizadas em locais de terceiro e/ou as mercadorias serão enviadas diretamente pelo fornecedor ao consumidor final, não havendo estoque de mercadorias no local da empresa. Os serviços são feitos através de obras ganhas, contratadas e concorrências.

CLÁUSULA TERCEIRA: A sociedade será administrada pelos sócios administradores, aos quais são conferidos amplos poderes para praticar todos os atos de administração, na defesa dos interesses da sociedade, em juízo e ou fora dele, ressalvado para a venda do seu patrimônio, fato que dependerá sempre da autorização prévia do sócio que represente a maioria do capital social da empresa.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Por determinação do sócio majoritário, a administração da sociedade poderá ser exercida por uma ou mais pessoas não sócios da empresa.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A sociedade poderá ser representada em juízo e ou fora dele, por Procuradores legalmente constituídos pelos sócios cotistas.

CLÁUSULA QUARTA: O início de atividade em 22/08/1997, prazo de duração da sociedade é indeterminado e o seu exercício social terminará no dia 31 de dezembro de cada ano.

CLÁUSULA QUINTA: O capital social da empresa é de **R$ 18.000.000,00** (dezoito milhões de reais), dividido em 18.000.000(dezoito milhões de quotas) com valor nominal de R$ 1,00 (hum real) cada uma, subscrita neste ato e distribuídas entre os sócios, conforme quadro abaixo:

1) **ALEXANDRE RIBEIRO MATTA** subscreve e integraliza 9.000.000 cotas de R$ 1,00 (hum real) cada uma, totalizando R$ 9.000.000,00 (nove milhões de reais);

2) **ROMEU MEDEIROS BARBOSA subscreve** e integraliza 9.000.000 cotas de R$ 1,00 (hum real) cada uma, totalizando R$ 9.000.000,00 (nove milhões reais).

SERCOL VISTO

SERCOL 95/125 PÁGINA

COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL
"SERCOL SENEAMENTO E CONSTRUÇÃO LTDA"

Sócios Cotistas Titulares	Cotas	Valor Integralizado (R$)	%	Valor Total (R$)
Alexandre Ribeiro Matta	9.000.000	9.000.000,00	50,00	9.000.000,00
Romeu Medeiros Barbosa	9.000.000	9.000.000,00	50,00	9.000.000,00
TOTAIS	**18.000.000**	**18.000.000,00**	**100,00**	**18.000.000,00**

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As cotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. Cada cota dará direito a um voto nas deliberações tomadas em reunião dos sócios cotistas. (art. 1.056, art. 1.057, da Lei 10.406 de 10.01.2002).

PARÁGRAFO SEGUNDO: As deliberações dos cotistas serão tomadas por maioria dos votos. As deliberações de alteração contratual serão tomadas sempre por decisão da maioria absoluta dos votos do capital social, compreendendo-se como tal 75% (setenta e cinco por cento) do mesmo.

PARÁGRAFO TERCEIRO: No caso do sócio deseja retirar-se da sociedade, deverá notificar ao outro sócio por escrito, com antecedência de 60 (sessenta) dias, tempo necessário ao levantamento de balanço especial, e seus haveres lhe serão reembolsados, a sua opção, sempre com base em valores de mercado, por meio da seguinte modalidade:
a) Reembolso do valor monetário de todos os seus haveres, apurados em balanço especial, em 12 (doze) prestações mensais, iguais e sucessivas, corrigidas monetariamente desde a data do balanço especial à mesma base do índice de reajustamento das cadernetas de poupança, vencendo a primeira prestação 60 (sessenta) dias da data do referido balanço.

PARÁGRAFO QUARTO: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art.1.052, da Lei 10.406 de 10.01.2002).

PARÁGRAFO QUINTO: É vedado aos sócios, em conjunto ou separadamente, obrigar ou responsabilizar a sociedade em qualquer negócio ou assunto estranho ao seu objeto, assim como dar garantias, prestar fianças, avais ou quaisquer outros títulos de favor em nome da sociedade, ficando ressalvadas as cauções ou garantias para cumprimento de obrigações que se relacionem com os negócios sociais. Os cotistas, como pessoas físicas, ficam proibidos de dar garantias pessoais através de avais a terceiros, ou a estranhos ao grupo econômico dos próprios cotistas.

CLÁUSULA SEXTA: A administração cabe aos sócios, **Romeu Medeiros Barbosa** e **Alexandre Ribeiro Matta**, em conjunto ou separadamente, já identificados e qualificados, na qualidade de Sócios Administradores, ou a quem mesmos delegarem poderes de administração.

SERCOL VISTO

SERCOL 76 125 PÁGINA

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Aos Administradores competem:

a) Dirigir os negócios da sociedade com amplos e gerais poderes de administração, podendo praticar todos os atos e operações que forem necessários ou convenientes à realização de seus fins;

b) Contratar e demitir empregados, e ou outros tipos de prestação de serviços, determinando-lhes as atribuições;

c) Criar, transferir ou extinguir filiais, escritórios ou qualquer estabelecimento que se fizer necessário;

d) Adquirir bens e direitos sejam móveis ou imóveis, em nome da sociedade;

e) Promover a guarda dos bens da sociedade, fazendo os pagamentos das despesas e solvendo suas obrigações;

f) Celebrar, em nome da sociedade, contratos, assinando os respectivos instrumentos;

g) Emitir atos de gerência, nomeando gerentes, delegados, e estabelecendo seus respectivos poderes para a realização de operações e atos que forem necessários ou convenientes aos fins da sociedade, e estabelecer poderes e controles sobre abertura de contas bancárias, assinaturas de cheques, recebimento e quitação de dinheiro e valores de qualquer natureza em nome da sociedade;

h) Constituir Procuradores em geral e *"ad judicia et ad-negotio"*, no limite de suas atribuições e na forma deste contrato;

i) Dirigir os negócios da sociedade e representá-la ativa e passivamente em juízo ou fora dele;

j) Vender, transferir ou hipotecar imóveis da sociedade com a necessária e prévia autorização do sócio cotista que representar a maioria absoluta do capital social;

k) Abster-se, na condição de sócio-cotista, de avalizar títulos de terceiros fora dos interesses da sociedade, como pessoa física.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A retirada mensal do administrador, a título de "pró-labore", será fixada de acordo com os limites estabelecidos pela sociedade, com base na decisão majoritária do capital social, e que serão levadas a débito de despesas, cujo lançamento obedecerá às disposições da Legislação Fiscal.

CLÁUSULA SÉTIMA: Observando-se como norma geral a ser cumprido, aceito e respeitado o que estabelecem as cláusulas quinta e oitava e seus parágrafos deste contrato, as cotas não podem ser transferidas ou cedidas a terceiros, portanto estranhos aos quadros da sociedade sem que:

a) O sócio majoritário tenha expressamente, concordado por escrito e de preferência no próprio instrumento da alteração do contrato social ou em instrumento de cessão, à parte;

b) Ao outro sócio tenha sido preferencialmente ofertada às cotas nos termos estipulados neste instrumento, e que os mesmos não tenham exercido o seu direito de preferência.

SERCOL VISTO

SERCOL
PÁGINA

CLÁUSULA OITAVA: No caso de falecimento de um dos sócios, a sociedade não será dissolvida ou extinta, cabendo aos sócios remanescentes determinar o levantamento de um balanço especial 60 (sessenta) dias após o falecimento ocorrido. Cabe aos sócios remanescentes, concordar ou não com a integração de um ou mais herdeiros do pré-morto à sociedade, recebendo os direitos e as obrigações que lhe cabem como herdeiros.

PARÁGRAFO ÚNICO: Não havendo concordância do sócio, do ingresso na sociedade, de um ou mais herdeiros do sócio falecido, os mesmos receberão todos os seus haveres, apurados no balanço especial, em 12 (doze) prestações mensais, iguais e sucessivas, corrigidas monetariamente à mesma base dos índices de reajustamento das cadernetas de poupança, vencendo a primeira prestação 60 (sessenta) dias da data do balanço especial.

CLÁUSULA NONA: O exercício social coincidirá com o ano civil, encerando-se em 31 de dezembro de cada ano, e a sociedade levantará o Balanço Geral e após as provisões que forem propostas pelo sócio cotista majoritário, e feitas às reservas julgadas convenientes, os resultados serão:

a) Atribuídos aos sócios na proporção das cotas que possuírem e/ou;
b) Total ou parcialmente retidos em uma conta de lucros acumulados e/ou;
c) Aplicados em aumento de capital na sociedade.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O exercício social poderá ter duração inferior a um ano, e deverá se iniciar no 1º. Dia de cada período, encerrando-se no último. A sociedade poderá levantar Balanços mensais e/ou semestrais, podendo, os sócios cotistas observados as disposições contratuais e legais, liberar a distribuição de lucros intermediários á conta dos lucros apurados nos mesmos Balanços, e de lucros acumulados, ou de reservas de lucros existentes no último Balanço anual ou semestral.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores, quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, da Lei 10.406 de 10.01.2002).

CLÁUSULA DÉCIMA: A sociedade poderá adquirir cotas de seu capital social desde que até o valor do saldo de lucros ou reservas e sem que implique em redução do capital social.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Os casos omissos serão regidos pela Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002, pela Lei das Sociedades Anônimas, Lei nº 6.404/76, e disposições contratuais constantes deste instrumento, lei entre as partes, por si e por seus sucessores.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Fica eleito o Foro da Comarca de Aracaju, Cidade do Estado de Sergipe, preferente sobre qualquer outro, por mais privilegiado que seja como o da sociedade.

SERCOL
VISTO

SERCOL 75 1125 PÁGINA

Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1.011, § 1º, da Lei 10.406 de 10.01.2002).

E, por estarem justos e contratados, firmam o presente instrumento em 01 (uma) via única de igual teor, valor e forma, que será lido e assinado pelas contratantes.

Aracaju SE, 08 de maio 2023.

ALEXANDRE RIBEIRO MATTA
Sócio Administrador

ROMEU MEDEIROS BARBOSA
Sócio Administrador

SERCOL VISTO

SERCOL
99
125
PÁGINA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SERCOL - SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
[redacted]	ROMEU MEDEIROS BARBOSA
[redacted]	ALEXANDRE RIBEIRO MATTA

JUCESE
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/05/2023 09:25 SOB Nº 20230198309.
PROTOCOLO: 230198309 DE 12/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307190522. CNPJ DA SEDE: 02053711000150.
NIRE: 28200233231. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 08/05/2023.
SERCOL - SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA

NAYARA SIQUEIRA BRITO
SECRETÁRIA-GERAL
www.agiliza.se.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

SERCOL
Livro 1 Fls
PÁGINA

Sercol Saneamento e Construções Ltda

CNPJ/MF Nº 02.053.711/0001-50

ATA DE REUNIÃO DE SÓCIOS REALIZADA EM 28 DE FEVEREIRO DE 2023.

DATA-HORA-LOCAL: aos vinte e oito dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte três, às 09:00 horas, reuniram-se na sede da sociedade, declarando-se cientes do local, data, hora e ordem do dia da reunião, conforme previsto no parágrafo 2º do art. 1.072 da Lei 10.406/02, a totalidade dos sócios da sociedade limitada, **"Sercol Saneamento e Construções Ltda"**, estabelecida nesta cidade de Aracaju (SE), Rua Sonia Alves Lopes, n.2772, Bairro Coroa do Meio, CEP 49.035-740, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 02.053.711/0001-50 e com seus atos constitutivos arquivados na JUCESE sob n.º 28200233231, em 22/08/1997. **PRESENÇAS:** presentes os Sócios, Alexandre Ribeiro Matta e Romeu Medeiros Barbosa. **MESA:** Presidente Romeu Medeiro Barbosa e Secretário Alexandre Ribeiro Matta. **ORDEM DO DIA: I - Aprovação do Balanço Patrimonial e do Resultado Econômico realizado em 31/12/2022.** Os sócios Alexandre Ribeiro Matta e Romeu Medeiros Barbosa, declaram ter recebido o Balanço Patrimonial e do Resultado Econômico no prazo estabelecido pelo parágrafo 1º do art. 1.078 da Lei 10.406/02. **QUÓRUM:** presentes os sócios representando 100% do Capital Social. **DELIBERAÇÕES:** 1) Passando-se ao primeiro item da ordem do dia, após a leitura do Balanço Patrimonial e do Resultado Econômico encerrado em 31/12/2022, anexo a presente, o Sr. Presidente abriu espaço para discussão. Não havendo quem queira discutir, o mesmo foi posto em votação e foi aprovado pela totalidade dos sócios presentes. Nada mais havendo a tratar, encerraram a reunião, lavrando-se a presente Ata que lida e achada conforme foi por todos, assinada.

Aracaju, 28 de fevereiro de 2023.

Romeu Medeiros Barbosa
Sócio – Presidente

Alexandre Ribeiro Matta
Sócio – Secretário

SERCOL
VISTO

SERCOL
PÁGINA

01

TERMO DE ABERTURA

Registro de Balanço Patrimonial

Contém este balanço numerado seguidamente de número 01 a 17 que servirá De Balanço Patrimonial do período de 01/01/2022 a 31/12/2022 extraído do livro Diário n.30 transmitido através do sped contábil recibo n.21.C0.8D.3E.B7.58.67.59.01.76.8A.CA.AD.C5.37.BF.D5.98.29.5F-8 da empresa SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA, estabelecida na Rua Sonia Alves Lopes, 2772 Bairro Coroa do Meio, Aracaju/Se Registrada na Junta Comercial do Estado de Sergipe sob NIRE nº 28200233231 em Sessão do dia 22 de agosto de 1997, inscrita no C.N.P.J.MF sob nº 02.453.711/0001-50.

Aracaju(SE), 01 de janeiro de 2022

ROMEU MEDEIROS BARBOSA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

CARLOS ALBERTO SANTANA
CRC – SE Nº 4334
CONTADOR

SERCOL
VISTO

02

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 02.053.711/0001-50

NIRE N 28200235231

SERCOL 4/24/25 PÁGINA

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

	31/12/2022	%	31/12/2021	%	Comp %
ATIVO	**29.052.191,92**	**100,00**	**28.493.712,26**	**100,00**	**1,96**
CIRCULANTE	**12.696.514,99**	**43,70**	**16.686.474,90**	**58,56**	**(23,91)**
Caixa	158.663,05	0,55	61.394,61	0,22	158,43
Bancos C/Movimento	764.364,15	2,63	2.474.398,27	8,68	(69,11)
Aplicações Financeiras	4.155.195,11	14,30	8.230.825,90	28,89	(49,52)
Clientes	1.433.318,17	4,93	1.423.334,38	5,00	0,69
Títulos e Contas a Receber	295.321,59	1,02	187.114,94	0,66	57,83
Impostos a Recuperar	2.142.890,62	7,38	2.350.524,41	8,25	(8,83)
Adiantamento a Empregados	110.639,31	0,38	-	-	100,00
Adiantamento a Fornecedores	190.371,73	0,66	104.211,01	0,37	82,68
Créditos de Vendas de Imóveis	2.059.859,22	7,09	1.854.671,38	6,51	11,06
Estoques	1.386.092,04	4,77	-	-	100,00
NÃO CIRCULANTE	**16.355.676,93**	**56,30**	**11.807.237,36**	**41,44**	**38,52**
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	**14.640,64**	**0,05**	**7.537,14**	**-**	**94,25**
Aplicações Financeiras	14.640,64	0,05	7.537,14	0,03	94,25
INVESTIMENTOS	**1.196.804,03**	**4,12**	**1.348.003,33**	**4,73**	**(11,22)**
Imóveis	1.196.804,03	4,12	1.175.000,00	4,12	1,86
Participações em Outras Empresas	-	-	173.003,33	0,61	(100,00)
IMOBILIZADO	**15.144.232,26**	**35,16**	**10.451.696,89**	**26,43**	**44,90**
Equipamentos de Comunicação	10.003,00	0,03	10.003,00	0,04	-
Equipamentos de Informática	163.361,94	0,56	163.361,94	0,57	-
Imóveis	7.814.615,73	26,90	7.814.615,73	27,43	-
Instalações	164.251,00	0,57	9.651,00	0,03	1.601,91
Máquinas e Equipamentos	7.332.787,81	25,24	4.522.027,81	15,87	62,16
Móveis e Utensílios	99.402,14	0,34	94.390,14	0,33	5,31
Veículos	969.284,44	3,34	501.954,00	1,76	93,10
Construções em Andamento	4.928.629,29	16,96	2.921.869,38	10,25	68,68
(-)Depreciações Acumuladas	6.338.103,09	21,82	5.586.176,11	19,60	13,46
INTAGÍVEL	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Softwere	8.650,00	0,03	8.650,00	0,03	-
(-)Amortizações	8.650,00	0,03	8.650,00	0,03	-

Aracaju (SE), 31 de dezembro de 2022

ALEXANDRE RIBEIRO MATTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

ROMEU MEDEIROS BARBOSA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

CARLOS ALBERTO SANTANA
CONTADOR
CRC-SE Nº4334

SERCOL VISTO

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 02.053.711/0001-50

NIRE N.28200233231

BALANCO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

SERCOL 103/125 PÁGINA

	31/12/2022	%	31/12/2021	%	Comp %
PASSIVO	**29.052.191,92**	**92,87**	**28.493.712,26**	**93,01**	**1,96**
CIRCULANTE	**6.439.655,42**	**15,04**	**3.828.306,12**	**6,44**	**68,21**
Fornecedores	3.407.134,75	11,73	503.789,40	1,77	576,30
Empréstimos e Financiamentos	-	-	653.382,57	2,29	(100,00)
Obrigações Trabalhistas	607.523,15	2,09	224.039,95	0,79	171,17
Obrigações Tributárias	355.011,43	1,22	454.788,85	1,60	(21,94)
Outras Obrigações	2.069.986,09	7,13	1.992.305,35	6,99	3,90
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**22.612.536,50**	**77,83**	**24.665.406,14**	**86,56**	**(8,32)**
Capital Social	17.852.925,00	61,45	17.800.000,00	62,47	0,30
Lucros ou Prej.Acumulados	4.759.611,50	16,38	6.865.406,14	24,09	(30,67)

Aracaju (SE), 31 de dezembro de 2022

ALEXANDRE RIBEIRO MATTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

ROMEU MEDEIROS BARBOSA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

CARLOS ALBERTO SANTANA
CONTADOR
CRC-SE Nº4334

SERCOL VISTO

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCÕES LTDA

CNPJ 02.053.711/0001-50

NIRE N.28200233231

DEMONSTRATIVO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

SERCOL 04/123 PÁGINA

	31/12/2022	%	31/12/2021	%	Comp %
Receitas de Serviços	18.773.712,03	87,90	37.984.773,42	100,00	(50,58)
Vendas de Imóveis	2.585.310,22	12,10	45.625,74	-	5.566,34
Total das Receitas	**21.359.022,25**	**100,00**	**38.030.399,16**	**100,00**	**(43,84)**
(-)ISS	563.211,44	3,00	1.143.215,16	3,01	(50,73)
(-)COFINS	635.292,35	2,97	1.140.911,88	3,00	(44,32)
(-)PIS	137.646,68	0,64	247.197,54	0,65	(44,32)
(-)Devoluções de Cleintes	4.016,94	0,02	-	-	100,00
(=)Receitas Líquidas	**20.018.854,84**	**93,73**	**35.499.074,58**	**93,46**	**(43,61)**
(-)Custos Gerais das Obras	10.500.437,02	49,16	16.174.368,61	42,58	(35,08)
(-)Custos c/Pessoal das Obras	6.141.787,31	28,76	6.794.001,26	17,89	(9,60)
(=)Resultado Operacional Bruto	**3.376.630,51**	**15,81**	**12.530.704,71**	**32,99**	**(73,05)**
(-)Despesas Gerais	1.299.481,23	6,08	2.972.863,37	7,83	(56,29)
(-)Depreciação	744.837,38	3,49	640.700,72	1,69	16,25
(-)Despesas c/Pessoal Administração	1.091.536,42	5,11	1.080.795,71	2,85	0,99
(-)Despesas Tributarias	301.786,95	1,41	91.607,41	0,24	229,44
(-)Despesas Financeiras	61.970,93	0,29	62.770,05	0,17	(1,27)
(+)Receita Financeira	784.732,93	3,67	126.437,09	0,33	520,65
(+)Outras Receitas Operacionais	-	-	677.000,00	1,78	(100,00)
(-)Outras Despesas Operacionais	-	-	726.123,98	1,91	(100,00)
(=)Resultado Operacional Líquido	**661.750,53**	**3,10**	**7.759.280,56**	**20,43**	**(91,47)**
(-)Contribuição Social	296.591,18	1,39	423.806,02	1,12	(30,02)
(=)Resultado Antes IR /Lucro	**365.159,35**	**1,71**	**7.335.474,54**	**19,31**	**(95,02)**
(-)Imposto de Renda	588.100,30	2,75	772.935,00	2,03	(23,91)
(=)Resultado do Exercício	**(222.940,95)**	**(1,04)**	**6.562.539,54**	**17,28**	(103,40)

Aracaju (SE), 31 de dezembro de 2022

ALEXANDRE RIBEIRO MATTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
[redacted]

ROMEU MEDEIROS BARBOSA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

CARLOS ALBERTO SANTANA
CONTADOR
CRC-SE Nº4334

SERCOL VISTO

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 02.053.711/0001-50

NIRE N.28200233231

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Exercícios findos em 2021 e 2022

SERCOL 05/12/22 PÁGINA

	CAPITAL SOCIAL	LUCROS/PREJ. ACUMULADOS	TOTAL
Saldos em 31 de dezembro de 2020	**12.800.000,00**	**9.402.468,92**	**22.202.468,92**
Ajuste de Exercício anterior	-	(1.775.990,50)	(1.775.990,50)
Aumento Capital	5.000.000,00	(5.000.000,00)	-
Distribuição de Lucros	-	(2.323.611,82)	(2.323.611,82)
Resultado do Exercício	-	6.562.539,54	6.562.539,54
Saldos em 31 de dezembro de 2021	**17.800.000,00**	**6.865.406,14**	**24.665.406,14**
Ajuste de Exercício anterior	-	-	-
Incorporação da Villa Formosa	52.925,00	(149.453,00)	(96.528,00)
Distribuição de Lucros	-	(1.733.400,69)	(1.733.400,69)
Resultado do Exercício	-	(222.940,95)	(222.940,95)
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**17.852.925,00**	**4.759.611,50**	**22.612.536,50**

Aracaju (SE), 31 de dezembro de 2022

ALEXANDRE RIBEIRO MATTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

ROMEU MEDEIROS BARBOSA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

CARLOS ALBERTO SANTANA
CONTADOR
CRC-SE Nº4334

SERCOL VISTO

06

SERCOL
106/123
PÁGINA

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 02.053.711/0001-50
NIRE N.28200233231

DEMONSTRAÇÃO DAS ORIGENS E APLICAÇÕES DOS RECURSOS

ORIGENS DE RECURSOS	2022	2021
Das Operações	R$	R$
Resultado do Exercício	(222.940,95)	6.562.539,54
Depreciações	744.837,38	640.700,72
Ajuste de Exercício anterior	-	(1.775.990,50)
Dos Sócios		
Incorporação da Villa Formosa	(96.528,00)	-
De Terceiros		
Diminuição do Realizável a Longo Prazo	-	6.990,30
Diminuição do Ativo Investimentos	310.928,33	726.123,98
Diminuição do Ativo Imobilizado	-	3.038,58
TOTAL DAS ORIGENS	736.296,76	6.163.402,62
APLICAÇÕES DE RECURSOS		
Distribuição de Lucros	1.733.400,69	2.323.611,82
Diminuição do Passivo Não Circulante	-	758.888,32
Aumento do Realizável a Longo Prazo	7.103,50	7.537,14
Aumento do Ativo Investimentos	159.729,03	-
Aumento do Ativo Imobilizado	5.437.372,75	2.951.113,87
TOTAL DOS RECURSOS	7.337.605,97	6.041.151,15
VARIAÇÃO DO CAPITAL CIRCULANTE		
Aumento ou Redução do Capital Circulante	(6.601.309,21)	122.251,47

DEMONSTRAÇÃO DO CAPITAL CIRCULANTE

	2022	2021
ATIVO CIRCULANTE	R$	R$
No início do Exercício	16.686.474,90	14.841.357,87
No Final do Exercício	12.696.514,99	16.686.474,90
TOTAL DO ATIVO CIRCULANTE	(3.989.959,91)	1.845.117,03
PASSIVO CIRCULANTE		
No início do Exercício	3.828.306,12	2.105.440,56
No Final do Exercício	6.439.655,42	3.828.306,12
TOTAL DO PASSIVO CIRCULANTE	(2.611.349,30)	(1.722.865,56)
Aumento ou Redução do Capital Circulante	(6.601.309,21)	122.251,47

Aracaju (SE), 31 de dezembro de 2022

ALEXANDRE RIBEIRO MATTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

ROMEU MEDEIROS BARBOSA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

CARLOS ALBERTO SANTANA
CONTADOR
CRC-SE Nº4334

SERCOL
VISTO

07

SERCOL 107 / 125 PÁGINA

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCÕES LTDACNPJ 02.053.711/0001-50
NIRE N.28200233231

DEMONSTRACÃO DOS FLUXOS DE CAIXA 2018 E 2019

	2022		2021
Fluxo de caixa da atividade operacional			
Resultado do Período	(222.940,95)		6.562.539,54
Depreciação e amortização	744.837,38		640.700,72
Ajuste de Exercício Anterior	-		(1.775.990,50)
Resultado na alienação de imobilizado	-		-
Variação de ativos e passivos:			
Variação de Duplicatas a Receber	(9.783,79)		1.910.438,72
Variação de Direitos	(302.560,73)		(2.597.878,50)
Variação de outros ativos	(1.386.092,04)		45.217,80
Variação de Fornecedores	2.903.345,35		209.426,52
Variação de Obrigações Trabalhistas	383.483,20		(250.963,50)
Variação de Obrigações Tributárias	(99.777,42)		6.753,05
Variação de Outras Obrigações	77.680,74		1.384.236,80
Caixa líquido proveniente das atividades operacionais	**2.088.191,74**		**6.134.480,65**
Fluxo de caixa das atividades de investimento			
Adições de Imobilizado	(5.437.374,75)		(2.951.113,87)
Adições no Investimentos	151.199,30		726.123,98
Recebimentos de Vendas de Imobilizado	-		-
Distribuição de Lucros	(1.738.400,69)		(2.323.611,82)
Incorporado da Villa Formosa	(196.528,00)		
Variação do Realizável Longo Prazo	(7.105,50)		-
Caixa líquido proveniente (usado) das atividades de investimento	**(7.123.205,64)**		**(4.548.601,71)**
Fluxo de caixa das ativid de financiamentos			
Financiamentos de curto prazo obtidos	2.441.308,29		1.217.563,23
Financiamentos de longo prazo obtidos Pagamentos	-		-
de financiamentos de curto prazo	(3.094.690,86)		(848.649,10)
Pagamentos de financiamentos de longo prazo	-		(758.888,32)
Caixa líquido proveniente (usado) das atividades de financiamentos	**(653.382,57)**		**(389.974,19)**
Aumento de caixa	(5.688.596,47)		1.195.904,75
Caixa no início do período	10.766.618,78		9.570.714,03
Caixa no final do período	**5.078.222,31**		**10.766.618,78**

Aracaju (SE), 31 de dezembro de 2022

ALEXANDRE RIBEIRO MATTA
SÓCIO ADMINISTRADOR

ROMEU MEDEIROS BARBOSA
SÓCIO ADMINISTRADOR

CARLOS ALBERTO SANTANA CONTADOR
CRC-SE Nº4334

SERCOL VISTO

08

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCÕES LTDA
CNPJ 02.053.711/0001-50
NIRE N.28200233231

SERCOL 108/125 PÁGINA

DEMONSTRATIVO DE ÍNDICES

		31/12/2022	=	31/12/2021	=
ÍNDICES DE LIQUIDEZ					
LIQUIDEZ GERAL	A . C. + R.L.P. / P.C. + N.C	12.711.155,63 / 6.439.655,42	1,97	16.694.012,04 / 3.828.306,12	4,36

OBJETIVO: Mede a capacidade da empresa em saldar suas dívidas a curto e a longo prazo com recursos já disponíveis no Ativo Circulante. Mede também a habilidade de a empresa efetuar seus pagamentos.

NOTA: Quanto maior, melhor. Significa que dispomos de R$ 1,97 em caixa, bancos e valores que serão transformado em numerários para cada R$ 1,00 de dívida.

LIQUIDEZ CORRENTE	ATIVO CIRCULANTE / P.CIRCULANTE	12.696.514,99 / 6.439.655,42	1,97	16.686.474,90 / 3.828.306,12	4,36

OBJETIVO: Medir a capacidade da empresa em saldar os seus compromissos financeiros e dívidas a curto prazo.

NOTA: Quanto maior, melhor. Significa que dispomos de R$ 1,97 em caixa, bancos e valores que serão transformado em numerários para cada R$ 1,00 de dívida.

LIQUIDEZ SECA	A.C. - ESTOQUES / P.CIRCULANTE	11.310.422,95 / 6.439.655,42	1,76	16.686.474,90 / 3.828.306,12	4,36

OBJETIVO: Avaliar a capacidade de pagamento das dívidas na hipótese extrema de a empresa não conseguir vender nada do seu estoque.

NOTA: Quanto maior, melhor. Significa que dispomos de R$ 1,76 em caixa, bancos e valores que serão transformado em numerários para cada R$ 1,00 de dívida.

IMEDIATO	DISPONÍVEL / P.CIRCULANTE	5.078.222,31 / 6.439.655,42	0,79	10.766.618,78 / 3.828.306,12	2,81

OBJETIVO: Medir a capacidade da empresa para pagar os seus compromissos financeiros com os únicos recursos que são líquidos e certos, ou seja, o dinhiro em caixa e bancos.

NOTA: Quanto maior, melhor. Significa que dispomos de R$ 0,79 em caixa e bancos para pagamento de cada R$ 1,00 de dívida.

SERCOL VISTO

09

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCÕES LTDA
CNPJ 02.053.711/0001-50
NIRE N.28200233231

SERCOL 109/125 PÁGINA

DEMONSTRATIVO DE ÍNDICES

		31/12/2022	=	31/12/2021	=
ÍNDICES DE LIQUIDEZ (continuação)					
CAP. CIRCULANTE	A. C - P. C	6.256.859,57		12.858.168,78	

NOTA: Este é o valor de capital da empresa que esta em giro.

SOLVENCIA GERAL	ATIVO TOTAL / P.C. + P.N.C	29.052.191,92 / 6.439.655,42	4,51	28.493.712,26 / 3.828.306,12	7,44

OBJETIVO: Avaliar se os ativos da empresa são suficientes para saldar os compromissos financeiros da empresa, na hipótese deliquidação total da empresa.

NOTA: Quanto maior o índice melhor a situação da empresa.

ÍNDICES DE ENDIVIDAMENTO

DÍVIDA TOTAL	P.C. + P.N.C / ATIVO TOTAL	6.439.655,42 / 29.052.191,92	22,17%	3.828.306,12 / 28.493.712,26	13,44%

OBJETIVO: Avaliar se a empresa está operando com dívidas de terceiros em demasia.

NOTA: Quanto menor, melhor. Representa o percentual de nossas dívidas em relação ao nosso Ativo Total.

CAPITALIZAÇÃO	PATR.LÍQUIDO / ATIVO TOTAL	22.612.536,54 / 29.052.191,92	77,83%	24.665.406,14 / 28.493.712,26	86,56%

OBJETIVO: Avaliar se a empresa possui recursos próprios suficiente para sua segurança financeira.

NOTA: Quanto maior, melhor.

ENDIVIDAMENTO A LONGO PRAZO	P.N.C / ATIVO TOTAL	- / 29.052.191,92	0,00%	- / 28.493.712,26	0,00%

OBJETIVO: Avaliar se as dividas a longo prazo não são

excessivas.NOTA: Quanto menor, melhor.

SERCOL VISTO

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 02.853.711/0001-50
NIRE N.28200233231

SERCOL 10/125 PÁGINA

DEMONSTRATIVO DE ÍNDICES

				31/12/2022	=	31/12/2021	=
ÍNDICES DE ENDIVIDAMENTO (continuação)							
ENDIVIDAMENTO A CURTO PRAZO	P.CIRCULANTE / ATIVO TOTAL	6.439.655,42 / 29.052.191,92	**22,17%**	3.828.306,12 / 28.493.712,26	**13,44%**
FINANCIAMENTO DO IMOBILIZADO	P.N.C / IMOBILIZADO	- / 15.144.232,26	**0,00%**	- / 10.451.696,89	**0,00%**
CAPITAL TERCEI. S/CAP.PRÓPRIO	P.C. + P.N.C / PATR. LÍQUIDO	6.439.655,42 / 22.612.536,54	**28,48%**	3.828.306,12 / 24.665.406,14	**15,52%**
ÍNDICES DE RENTABILIDADE							
RENTABILIDADE DO PATRIMÔNIO	LUCRO LÍQUIDO / PATR.LÍQUIDO	(222.940,95) / 22.612.536,54	**-0,99%**	6.562.539,54 / 24.665.406,14	**26,61%**
RENTABILIDADE DAS RECEITAS	LUCRO LÍQUIDO / RECEITA BRUTA	(222.940,95) / 18.773.712,03	**-1,19%**	6.562.539,54 / 37.984.773,42	**17,28%**

OBJETIVO: As dívidas a curto prazo não são tão onerosas quanto às de longo prazo, mas trazem sérios inconvenientes.

NOTA: Quanto menor, melhor.

OBJETIVO: Avaliar o equilíbrio do financiamento do Ativo Imobilizado da empresa e a estrutura de financiamento dos seus planos de expansão.

NOTA: Quanto menor, melhor.

NOTA: Quanto menor, melhor. Representa o percentual de endividamento em relação ao Patrimônio Líquido.

OBJETIVO: Medir se o lucro auferido pela empresa é suficiente para remunerar o capital investido nela.

NOTA: Quanto maior, melhor. Representa quanto rendeu o investimento feito no final do período.

OBJETIVO: Apurar quanto a empresa aufere de lucro para cada unidade monetária que vende ou obtém de receita.

SERCOL VISTO

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ 02.953.711/0001-50
NIRE N.28200233231

DEMONSTRATIVO DE ÍNDICES

SERCOL 11/1/23 PÁGINA

ÍNDICES DE RENTABILIDADE (continuação)

		31/12/2022		31/12/2021	
NOTA: Quanto maior, melhor. Representa a Rentabilidade das Receitas no final do período.					
RENTABILIDADE OPERACIONAL	L. OPERACIONAL / RECEITA BRUTA	661.750,53 / 18.773.712,03	**3,52%**	7.759.280,56 / 37.984.773,42	**20,43%**

OBJETIVO: Apurar quanto a empresa aufere de lucro nas suas operações efetivamente, excluindo-se do cálculo as despesas e receitas não operacionais.

NOTA: Quanto maior, melhor.

RENTABILIDADE ESTRUTURAL	L.IRPJ + DESP.FIN. / ATIVO TOTAL	427.130,28 / 29.052.191,92	**1,47%**	7.398.244,59 / 28.493.712,26	**25,96%**

OBJETIVO: Medir a rentabilidade da empresa em geral, incluindo-se os capitais de terceiros no total dos investimentos.

NOTA: Quanto maior, melhor. Representa a lucratividade gdo rendeu nosso ativo.

MARGEM BRUTA DAS RECEITAS	LUCRO BRUTO / RECEITA BRUTA	5.376.630,51 / 18.773.712,03	**17,99%**	12.530.704,71 / 37.984.773,42	**32,99%**

OBJETIVO: Avaliar a eficiência do processo

produtivo.NOTA: Quanto maior, melhor.

SUPERFATURA-MENTO	RECEITA BRUTA / PATR.LÍQUIDO	18.773.712,03 / 22.612.536,54	**83,02%**	37.984.773,42 / 24.665.406,14	**154,00%**

OBJETIVO: Avaliar a adequação do patrimônio líquido para o volume de receita da empresa, verificar se a empresa não está devendo demais para um pequeno volume de capital.

NOTA: Quanto maior, melhor.

SERCOL VISTO

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 02.053.711/0001-50
NIRE N.28200233231

DEMONSTRATIVO DE ÍNDICES

ÍNDICES DE RENTABILIDADE (continuação)

		31/12/2022	=	31/12/2021	=
PRODUTIVIDADE GERAL	RECEITA BRUTA / ATIVO TOTAL	18.773.712,03 / 29.052.191,92	**64,62%**	37.984.773,42 / 28.493.712,26	**133,31%**

OBJETIVO: Avaliar a eficiência do uso do Ativo da

empresa.NOTA: Quanto maior, melhor.

PRODUTIVIDADE OPERACIONAL	RECEITA BRUTA / IMOBILIZADO	18.773.712,03 / 15.144.232,26	**123,97%**	37.984.773,42 / 10.451.696,89	**363,43%**

OBJETIVO: Avaliar a relação entre as receitas da empresa e seu ativo permanente, estimado o processo de produção e sua tecnologia

NOTA: Quanto maior, melhor.

IMOBILIZADO SOBRE CAPITAL	IMOBILIZADO / PATR.LÍQUIDO	15.144.232,26 / 22.612.536,54	**66,97%**	10.451.696,89 / 24.665.406,14	**42,37%**

NOTA: Quanto menor, melhor. Represepta o grau de imobilização em relação ao Patrimônio Líquido (capital próprio).

GIRO DO ATIVO	V.LÍQUIDAS / ATIVO TOTAL	20.018.854,84 / 29.052.191,92	**0,69**	35.499.074,58 / 28.493.712,26	**1,25**

NOTA: Quanto maior, melhor. Representa quanto girou nosso ativo. Isto é que conseguimos 0,69 vezes de receita em relação ao total de nosso ativo.

MARGEM LÍQUIDA	LUCRO LÍQUIDO / V.LÍQUIDAS	(222.940,95) / 20.018.854,84	**-1,11%**	6.562.539,54 / 35.499.074,58	**18,49%**

NOTA: Quanto maior, melhor. Representa a rentabilidade líquida no final do período.

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCÕES LTDA

CNPJ 02.053.711/0001-50

NIRE N.28200233231

DEMONSTRATIVO DE ÍNDICES

SERCOL 113 1125 PÁGINA

ÍNDICES DE RENTABILIDADE (continuação)

		31/12/2022	=	31/12/2021	=
RENTABILIDADE LÍQUIDA	LUCRO LÍQUIDO / ATIVO	(222.940,95) / 29.052.191,92	-0,77%	6.562.539,54 / 28.493.712,26	23,03%

NOTA: Quanto maior, melhor. Representa a lucratividade que rendeu nosso ativo.

Aracaju (SE), 31 de dezembro de 2022

ALEXANDRE RIBEIRO MATTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

ROMEU MEDEIROS BARBOSA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

CARLOS ALBERTO SANTANA
CONTADOR
CRC-SE Nº4334

SERCOL VISTO

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCÕES LTDA

CNPJ 02.053.711/0001-50

NIRE N.2820233231

NOTAS EXPLICATIVAS

SERCOL 114/125 PÁGINA

1) **OPERACÕES:** A Sercol Saneamento e Construções Ltda., opera no ramo de construção civil, consultoria na área de engenharia civil, seleção, agenciamento e locação de mão-de-obra. Neste ano com a incorporação da empresa Villa Formosa Construções SPE Ltda., assumimos o Ativo e Passivo da empresa e a incorporação da quarta etapa do projeto habitacional. O exercício social encerra-se em 31 de dezembro de cada ano.

2) **APRESENTACÃO DAS DEMONSTRACÕES FINANCEIRAS:** Na elaboração das demonstrações financeiras, foram observados os dispositivos da Lei nº 6404/76, com alterações introduzidas pela lei Nº 11638/2007, os princípios da contabilidade geralmente aceitos, Normas Técnicas do Conselho Federal de Contabilidade e recomendações da CVM.

3) **ATIVO CIRCULANTE**

3.1. APLICAÇÕES FINANCEIRAS: Valor correspondente a aplicação de curto prazo.

3.2. IMPOSTOS A RECUPERAR: Refere-se a cofins, pis, csll, irpj e inss retidos sobre as vendas de serviços.

3.3. CLIENTES: Refere-se a vendas de serviços a prazo.

3.4. TÍTULOS E CONTAS A RECEBER: Refere-se a consórcio Junto ao Banco do Brasil, Caixa econômicaFederal, Apice Consorcio e Consórcio Massey.

3.5. CRÉDITOS DE VENDA DE IMÓVEIS: Refere-se aos valores a receber pela venda dos imóveis, créditosesses advindo coma incorporação da empresa Villa Formosa Construções SPE Ltda.

4) **REALIZÁVEL A LONGO PRAZO**

4.1. APLICAÇÕES FINANCEIRAS: Refere-se a título de capitalização do Banco do Estado de Sergipe.

SERCOL VISTO

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUCÕES LTDA

CNPJ 02.053.711/0001-50

NIRF N 28200233231

SERCOL 11/5/25 PÁGINA

5) IMOBILIZADO

5.1. IMOBILIZADO: Demonstrado ao custo de aquisição. A depreciação do imobilizado foi calculada pelo método linear, a taxas que levam em consideração a vida útil e econômica dos bens, segundo parâmetros estabelecidos pela legislação tributária.

HISTÓRICO	31/12/2022	31/12/2021
Equipamentos de Comunicação	10.003,00	10.003,00
Equipamentos de Informática	163.361,94	163.361,94
Imóveis	7.814.615,73	7.814.615,73
Instalações	164.251,00	9.651,00
Máquinas e Equipamentos	7.332.787,81	4.522.027,81
Móveis e Utensílios	99.402,14	94.390,14
Veículos	969.284,44	501.954,00
Construções em Andamentos	4.928.629,29	2.921.869,38
(+)TOTAL	**21.482.335,35**	**16.037.873,00**
(-)DEPRECIAÇÃO	6.338.103,09	5.586.176,11
(=)TOTAL LÍQUIDO	**15.144.232,26**	**10.451.696,89**

6) PASSIVO CIRCULANTE

6.1. FORNECEDORES: Refere-se a compras a prazo com vecimento para 30/60 e 90 dias.

6.2. OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS: Refere-se aos encargos sociais, pró-labore, autônomos, rescisões dedezembro de 2022 com vencimento em janeiro de 2023 e da provisão de férias.

6.3. OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS: Refere-se aos tributos de dez/2022 com vencimento em jan/2023.

6.4. IMPOSTOS DIFERIDOS: Refere-se a cofins, pis, csllI e irpj sobre notas fiscais emitidas para orgãos públicos e não recebidas.

7) **TRIBUTACÃO:** Calculado de acordo com o regime de LUCRO PRESUMIDO, com base na receita bruta, conforme legislação tributária.

SERCOL VISTO

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 02.053.711/0001-50
NIRE N.28200233231

SERCOL 16/12/25 PÁGINA

8) PATRIMÔNIO LÍQUIDO

8.1. CAPITAL SOCIAL: Representado por 17.852.924 cotas de R$ 1,00 (hum real) cada uma, totalizando R$ 17.852.924,00 (dezessete milhões e oitocentos cinquenta dois mil e novecentos e vinte quatro reais), sendo todos os sócios residentes no país. Aumento do capital com a conta de lucros acumulados.

SÓCIOS	CPF MF	%	VALOR (R$)
Alexandre Ribeiro da Matta	453.665.516-68	50,00	8.926.462,00
Romeu Medeiros Barbosa	246.320.234-34	50,00	8.926.462,00
TOTAL		**100**	**17.852.924,00**

8.2. LUCRO OU PREJUÍZO ACUMULADO: Estamos com um lucro acumulado de R$ 3.154.351,59 (tres milhões, cento e cinquenta quatro mil e trezentos e cinquenta um reais e cinquenta e nove centavos), devido a distribuição de lucro entre os sócios.

8.3. INCORPORAÇÃO DA VILLA FORMOSA CONSTRUÇÕES SPE LTDA: Estamos com um lucro acumulado de R$3.154.351,59 (tres milhões, cento e cinquenta quatro mil e trezentos e cinquenta um reais e cinquenta e nove centavos), devido a distribuição de lucro entre os sócios.

Valores do Ativo	696.787,16
Valores do Passivo	335.858,83
Patromônio Líquido	360.928,33
(-) Participação da Sercol na Villa	308.003,33
Patrimônio Líquido Ajustado	**52.925,00**

9) **RECEITAS:** Neste exercício obtivemos uma receita de R$ 21.359.022,25 (vinte um milhões, trezentos e cinquenta nove mil, vinte e dois reais e vinte cinco centavos) que corresponde a uma redução nas receitas de -43,84%, em relação ao ano anterior.

10) **RESULTADO DO EXERCÍCIO:** Obtivemos um prejuizo liquido no valor de R$ 221.440,95 (duzentos e vinte um mil, quatrocentos e quarenta reais e noventa cinco centavos) correspondente a -1,04% das receitas líquidas.

Balanço transcrito no Livro Diário nº 30, transmitido através do sped contábil para Receita Federal do Brasil.

Aracaju (SE), 31 de dezembro de 2022

ALEXANDRE RIBEIRO MATTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

ROMEU MEDEIROS BARBOSA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

CARLOS ALBERTO SANTANA
CONTADOR
CRC-SE Nº4334

SERCOL VISTO

17

SERCOL 319 1/25 PÁGINA

TERMO DE ENCERRAMENTO

Registro de Balanço Patrimonial

Contém este balanço numerado seguidamente de número 01 a 17 que serviu

De Balanço Patrimonial do período de 01/01/2022 a 31/12/2022 extraído do livro

Diário n.30 transmitido através do sped contábil recibo

n. 21.C0.8D.3E.B7.58.67.59.01.76.8A.CA.AD.C5.37.BF.D5.98.29.5F-8 da empresa

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA, estabelecida na Rua Sonia

Alves Lopes, 2772 Bairro Coroa do Meio, Aracaju/Se Registrada na Junta Comercial

do Estado de Sergipe sob NIRE nº 28200233231 em Sessão do dia 22 de agosto de

1997, inscrita no C.N.P.J.MF sob nº 02.053.711/0001-50.

Aracaju(SE), 31 de dezembro de 2022

ROMEU MEDEIROS BARBOSA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF [redacted]

CARLOS ALBERTO SANTANA
CRC – SE Nº 4338
CONTADOR

SERCOL MISTO

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped — Versão: 10.1.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

SERCOL 11/01/23 PÁGINA

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ
28200233231	02.053.711/0001-69

NOME EMPRESARIAL
SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
LIVRO DIÁRIO	30

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
21.C0.8D.3E.B7.58.67.59.01.76.8A.CA.AD.C5.37.BF.D5.98.29.5F

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Procurador	[redacted]	CARLOS ALBERTO SANTANA:45083878534	895670708333750389654826087481153330 14	28/07/2022 a 28/07/2023	Sim
Contador	[redacted]	CARLOS ALBERTO SANTANA:45083878534	895670708333750389654826087481153330 14	28/07/2022 a 28/07/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:
21.C0.8D.3E.B7.58.67.59.01.76.8A.CA.AD.C5.37.BF.D5.98.29.5F-8

Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO
em 28/02/2023 às 11:54:26
C1.D6.F7.6E.AD.C0.FC.84 72.77.F4.3E.B7.EC.F9.06

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

SERCOL VISTO

SERCOL 02/23 PÁGINA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SERCOL - SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
[redacted]	ROMEU MEDEIROS BARBOSA
[redacted]	CARLOS ALBERTO SANTANA
[redacted]	ALEXANDRE RIBEIRO MATTA

CERTIFICO O REGISTRO EM 03/03/2023 08:51 SOB Nº 20230091253.
PROTOCOLO: 230091253 DE 01/03/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12202869432. CNPJ DA SEDE: 02053711000150.
NIRE: 28200133231. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 01/03/2023.
SERCOL - SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA

JUCESE

NAYARA SIQUEIRA BRITO
SECRETÁRIA-GERAL
www.egilisa.se.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais informados pelos respectivos códigos de verificação.

SERCOL VISTO

CRCSE
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE SERGIPE

SERCOL 129/25 PÁGINA

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO SERGIPE
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO SERGIPE certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : CARLOS ALBERTO SANTANA
REGISTRO..... : SE-004334/O-0
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : **[redacted]*

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: SERGIPE, 25/05/2023 as 10:01:21.
Válido até: 23/08/2023.
Código de Controle: 792291.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCSE.

SERCOL VISTO

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

SERCOL 12/11/25 PÁGINA

CÁLCULO DOS ÍNDICES

ILG – Índice de Liquidez Geral

ILG = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo)
(Passivo Circulante + Passivo não Circulante)

ILG = (12.696.514,99 + 14.640,64)
(6.439.655,42 + 0,00)

ILG = 12.711.155,63 = **1,97**
6.439.655,42

ILC – Índice de Liquidez Corrente

ILC = Ativo Circulante
Passivo Circulante

ILC = 12.696.514,99 = **1,97**
6.439.655,42

ISG – Índice de Solvência Geral

ISG = Ativo Total
Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo

ISG = 29.052.191,92
6.439.655,42 + 0,00

ISG = 29.052.191,92 = **4,51**
6.439.655,42

SERCOL - Saneamento e Construções Ltda.
Romeu Medeiros Barbosa
Diretor Comercial

Carlos Alberto Santana
Contador - CRC/SE 4334
Rua Vereador João Calazans, 98 - Praia 13 de Julho
Fone: 3406 - 2813 / Fax: 2106 - 3801
CEP 49020-030 - Aracaju/SE

SERCOL VISTO

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio
Aracaju/SE - 49035-740
www.sercol.net
(79) 3301-5555
@sercolconstrutora

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

SERCOL
02/125
PÁGINA

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO

Aracaju/SE, 31 de maio de 2023

À
COMPAHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
ARACAJU – SERGIPE

Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023 - DESO**

Prezados Senhores

Pela presente, apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sª., nossa Proposta relativa a Licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissão que venham a ser verificados na preparação da mesma.

Em tempo, manifestamos nossa expressa aceitação das condições da referida Licitação e com a emissão de Notas Fiscais e Fatura diretamente à DESO.

DECLARAMOS que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, contados a partir da data de abertura da mesma, nos termos do item **4.2** deste Edital.

25 ANOS SERCOL

Atenciosamente,

SERCOL - Saneamento e Construções Ltda.
Romeu Medeiros Barbosa
Diretor Comercial

SERCOL
VISTO

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio
Aracaju/SE - 49035-740
www.sercol.net
(79) 3301-5555
@sercolconstrutora

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

SERCOL
123/23
PÁGINA

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO, Nº 331 - ARACAJU/SE

Ref.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023 – DESO

Em atendimento à determinação do Edital, em seu subitem **9.8,** declaramos, sob as penalidades cabíveis, que inexiste qualquer fato impeditivo da habilitação de nossa empresa para apresentar proposta na licitação em referência.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

25 ANOS SERCOL

Aracaju/SE, 31 de maio de 2023

SERCOL - Saneamento e Construções Ltda.
Romeu Medeiros Barbosa
Diretor Comercial

Romeu Medeiros Barbosa
C.I. 1.516.906 SSP/PE
Endereço: Avenida João Vitor de Matos nº 134, Aptº 901
Bairro: Farolândia
Aracaju/SE
CEP.: 49.032-300

SERCOL
VISTO

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

SERCOL
124 125
PÁGINA

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDA E LIBERAÇÃO AMBIENTAL

À
DESO
Rua Campo do Brito, nº 331
Bairro São José.
ARACAJU – ESTADO DE SERGIPE

Ref.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023 – DESO.

A **SERCOL – Saneamento e Construções Ltda**, por seu representante legal, infrassignatário declara, para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio ambiente do local e região onde se realizarão as obras/serviços objeto desta licitação em epígrafe; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela **DESO**, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pelo cumprimento do conteúdo no relatório de impacto de meio ambiente, a solicitação do atestado de sua liberação, autorização de obras e demais requisitos necessários à regulamentação das obras e serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

Declara, também, que assume sem repasse a **DESO**, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados às obras e serviços licitada, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

25 ANOS SERCOL

Aracaju/SE, 31 de maio de 2023

SERCOL - Saneamento e Construções Ltda.
Romeu Medeiros Barbosa
Diretor Comercial

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio
Aracaju/SE - 49035-740
www.sercol.net
(79) 3301-5555
@sercolconstrutora

SERCOL
CONSTRUINDO QUALIDADE

SERCOL 123 / 125 PÁGINA

DECLARAÇÃO DE ASSINATURA DE CONTRATO

Aracaju/SE, 31 de maio de 2023

À
DESO
Rua Campo do Brito, nº 331
Bairro São José.
ARACAJU – ESTADO DE SERGIPE

Ref.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023 - DESO

Declaro para todos os fins caso sejamos vencedor do referido certame os responsáveis legais pela assinatura do contrato são: **Romeu Medeiros Barbosa CNPF. 246.320.234-34**, ou **Alexandre Ribeiro Matta CNPF. 453.665.516-68**, tendo em vista que os mesmos são os sócios administradores da empresa **SERCOL – Saneamento e Construções Ltda,** CNPJ. Nº 02.053.711/0001-50, inscrição Estadual nº 27.094.850-3, inscrição municipal nº 554433, telefone nº (79) 3301-5555, e-mail: sercol@terra.com.br e possui conta no BANESE Banco do Estado de Sergipe. Agência: 014, Operação: 03, Conta Corrente: 123446-0, conforme determinação do referido edital.

25 ANOS SERCOL

Atenciosamente,

SERCOL - Saneamento e Construções Ltda.
Romeu Medeiros Barbosa
Diretor Comercial

SERCOL VISTO

Rua Sônia Alves Lopes, 2772 - Coroa do Meio
Aracaju/SE - 49035-740
www.sercol.net
(79) 3301-5555
@sercolconstrutora

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 4048/2023-DESO, Datada de: 10/07/2023.

Unidade: GERÊNCIA DE OBRA ESPECIAL VII - DESO
Assunto: Análise de habilitação técnica - Sercol

Informamos que a habilitação técnica da empresa Sercol Saneamento e Construções Ltda, CNPJ 02.053.711/0001-50, com base nos documentos apresentados no edoc 4118/2023, atendem os requisitos técnicos exigidos na LP 011/2023.

Atenciosamente,

e-doc SERGIPE
ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem apresentada no rodapé do documento

Jhonata Santos Paz Lima
Técnico Industrial

Este documento foi assinado digitalmente por Jhonata Santos Paz Lima

Documento assinado utilizando login/senha do sistema (DOCFLOW) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: RK9P-7FUR-JXPR-TIGZ

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: RK9P-7FUR-JXPR-TIGZ

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/07/2023 é(são) :

- Jhonata Santos Paz Lima - 10/07/2023 09:22:34

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 3991/2023-DESO, Datada de: 06/07/2023.

Unidade: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - DESO
Assunto: ANÁLISE ECONÔMICA FINANCEIRA DA LICITANTE SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA NA LP011.2023

Solicitamos a essa AUDI, análise da Habilitação Econômico Financeira da licitante SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA, na Licitação Pública LP0011.2023, com envio a esta CPL (através de C.I), tão logo esteja concluída. Os documentos necessário a execução dessa análise, encontram-se disponibilizados no endereço eletrônico abaixo:

R:\10080001-CPL\Publico\PROCESSO LICITAÇÃO- DIGITALIZADO- CPL\LICITAÇÃO PÚBLICA\2023\LP011.2023

Atenciosamente,

e-doc SERGIPE
ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem apresentada no rodapé do documento

Hercilio Da Silva Ramos Junior
Presidente de Comissão

Este documento foi assinado digitalmente por Hercilio Da Silva Ramos Junior

Documento assinado utilizando login/senha do sistema (DOCFLOW) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: ZE2L-B4P8-CPCS-PE0W

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: ZE2L-B4P8-CPCS-PE0W

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/07/2023 é(são) :

- Hercilio Da Silva Ramos Junior - 06/07/2023 11:00:11

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 4073/2023-DESO, Datada de: 10/07/2023.

Unidade: AUDITORIA INTERNA - DESO
Assunto: CI 129/2023 AUDI PARA CPL. ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA DA SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ 02.053.711/0001-50. LP 011/2023.

DE: 6.0.01.00/AUDI

PARA: 1.0.08.00.01 /CPL

Informamos a V.S.ª que a qualificação econômico-financeira da empresa **SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ 02.053.711/0001-50,** com base nos documentos apresentados (E-DOC 3991/2023) atende aos requisitos legais da LP 011/2023, item 9.6 do Edital (item 17 do termo de referência).

Análise realizada em 06.07.2023.

Atenciosamente,

Tacio Padua Dos Santos
Contador(a)

P/ Gilson Ribeiro de Jesus – Contador – CRC SE 1923 – 6.0.01.00/AUDI

Este documento foi assinado digitalmente por Tacio Padua Dos Santos

E-Doc+ Documento Virtual válido conforme Decreto nº 40.394/2019

Documento assinado utilizando login/senha do sistema (DOCFLOW) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: BZBH-E4FN-YZRL-GYFG

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: BZBH-E4FN-YZRL-GYFG

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/07/2023 é(são) :

- Tacio Padua Dos Santos - 10/07/2023 16:29:28

DE : CPL **DATA: 11/07/2023**
E-MAIL - cpl@deso-se.com.br

REF.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023

PUBLICADO NO SITE DA DESO
(www.deso-se.com.br)

Prezados Senhores,

Após a análise dos Documentos para Habilitação da licitante **SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA,** com assessoria do Contador Gilson Ribeiro de Jesus quanto à Qualificação Econômico Financeira, e do Técnico Industrial Jhonata Santos Paz Lima quanto à Qualificação Técnica, informamos que essa licitante foi considerada **HABILITADA** por atender às exigências editalícias.

Dessa forma, fica aberto desde já, o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso a todas as fases desse processo licitatório, a expirar em **18/07/2023.**

Atenciosamente,

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR:82693048591
Assinado de forma digital por ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR:82693048591
Dados: 2023.07.11 10:56:27 -03'00'

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR
Presidente da CPL – DESO

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

DESO	RELATÓRIO DE ANÁLISE DE PROPOSTAS	DATA DO RELATÓRIO: 19/07/2023
MODALIDADE DE LICITAÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA	Nº.: LP011/2023	DATA DE ABERTURA: 17/05/2023

OBJETO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA – C E EMISSÁRIO POR RECALQUE PARA ATENDER O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DA CIDADE DE SIMÃO DIAS

PROPOSTAS RECEBIDAS

ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES
VR CONSTRUÇÕES

EMPRESAS CLASSIFICADAS

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES
VR CONSTRUÇÕES

CÁLCULOS DAS PROPOSTAS COMERCIAIS DAS EMPRESAS

VALOR ORÇADO PELA DESO	**R$ 893.619,79**
EMPRESAS CLASSIFICADAS	
VR CONSTRUÇÕES	**R$ 812.639,77**
SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES	**R$ 841.232,48**
EMPRESAS INABILITADA	
VR CONSTRUÇÕES	
EMPRESA VENCEDORA	
SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES	**R$ 841.232,48**
CÁLCULOS	
1. 50% VALOR ORÇADO DESO	**R$ 446.809,90**
2. MÉDIA ARITMÉTICA VALORES SUPERIORES A 50% DO VALOR DA DESO	**R$ 827.031,12**
3. A) 70% DA MÉDIA ARITMÉTICA OBTIDA NO ITEM 2.	**R$ 578.921,78**
B) 70% DO VALOR ORÇADO DESO	**R$ 625.533,85**
4. MENOR VALOR ENTE 3.A E 3.B, ACIMA (LIMITE DE INEXEQUIBILIDADE)	**R$ 578.921,78**

DEMAIS CONDIÇÕES DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA VENCEDORA:

VALIDADE DA PROPOSTA:	**120 DIAS**
PRAZO DE EXECUÇÃO:	**120 DIAS**
MODALIDADE DE CAUÇÃO:	**SEGURO GARANTIA**

OBSERVAÇÕES

1) Recursos Próprios da DESO
2) A licitante VR CONSTRUÇÕES LTDA participa desta licitação auferindo as vantagens da Lei Complementar 123/2006

3) A empresa ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA por descumprimento do item 10.4 alínea “f” do projeto básico, foi declarada desclassificada por apresentar preços unitários com valores superiores ao da DESO nos itens: 1.4.1.11 Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 ; 1.4.1.13 Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. Af_08/2021; 1.4.1.15 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_; 1.4.1.19; Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) 1.4.2.11 Escoramento de valas tipo Contínuo Simples; 1.4.3.1 Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015; 1.4.3.2 Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021; 1.4.3.5 Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017; 1.4.3.13 Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020; 1.4.3.14 Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,5x0,5x0,4 m. af_12/2020; 1.4.3.15 Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016; 1.4.3.25 Interruptor 01 seção simples; 1.4.4.1Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020; 1.4.4.7.Controlador Lógico Programável (CLP) - Logo 24vcc, 4 ent.r e 4 saidas + módulo de expansão

Este documento foi assinado digitalmente por Eliane de Oliveira Costa, Kleber Curvelo Fontes, Luciano Gois Paul, Paulo Jose Santo Silva Amado, Roberto Santos Barros-Junior e Tassio Silva Santana

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: Z4E1-AKV0-RS6M-LFMC

4) As licitantes SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA e VR CONSTRUÇÕES LTDA foram declararas classificadas no certame, ficando a licitante VR CONSTRUÇÕES LTDA como a empresa Melhor Classificada com o preço global de R$ 812.639,77 (oitocentos e doze mil seiscentos e trinta e nove reais e setenta e sete centavos).

5) Chamada para fase de negociação, sem que houvesse exito, o Envelope “B” (DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO) da licitante VR CONSTRUÇÕES LTDA foi aberto em sessão no dia 20/06/2023.

6) Após a análise dos Documentos para Habilitação da licitante VR CONSTRUÇÕES LTDA, que contou com assessoria do Contador Gilson Ribeiro de Jesus quanto à Qualificação Econômico Financeira e do Técnico Industrial Jhonata Santos Paz Lima quanto à qualificação Técnica, a licitante foi considerada INABILITADA por não atender às exigências editalícias no tocante à Habilitação Técnica, referente ao item 16 e subitens b.1) e b.2.1 do Projeto Básico:“-Ter executado estrutura em concreto armado compatíveis com o objeto licitado com volume mínimo de 10,00 metros cúbicos de concreto de no mínimo 30 MPa.” e “- Ter executado obras de Sistemas de Esgotamento Sanitário, com estação elevatória em concreto armado”.

7) Convocada para negociação a segunda licitante classificada, SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA, negociação essa que não logrou exito, seu Envelope “B” (DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO) foi aberto em sessão no dia 06/07/2023.

8) Após a análise dos Documentos para Habilitação da licitante SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA, com assessoria do Contador Gilson Ribeiro de Jesus quanto à Qualificação Econômico Financeira, e do Técnico Industrial Jhonata Santos Paz Lima quanto à Qualificação Técnica, esta foi considerada HABILITADA por atender às exigências editalícias. Concomitante à publicação do resultado da análise dessa habilitação, foi aberto prazo recursal de 05 (cinco) dias úteis a todas as fases do processo, sem que houvessem manitestações até a presente data.

ADJUDICAÇÃO

APÓS O JULGAMENTO E A CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS, SUGERIMOS A ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO À **SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA** COM O PREÇO DE **R$ 841.232,48 (OITOCENTOS E QUARENTA E UM MIL DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**, E ENCAMINHAMOS O PROCESSO PARA HOMOLOGAÇÃO DO PRESIDENTE.

COMISSÃO JULGADORA

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR		
ELIANE DE OLIVEIRA COSTA		
TÁSSIO SILVA SANTANA		

VISTO DO GERENTE DA ÁREA	APROVAÇÃO DO DIRETOR ÁREA	HOMOLOGAÇÃO DO DIRETOR PRESIDENTE
PAULO JOSÉ SANTOS SILVA AMADO **3.0.12.00/GOB7**	**KLEBER CURVELO FONTES** **3.0.00.00/DMAE**	**LUCIANO GOES PAUL** **1.0.00.00/PR**

,

Este documento foi assinado digitalmente por Eliane de Oliveira Costa, Kleber Curvelo Fontes, Luciano Gois Paul, Paulo Jose Santo Silva Amado, Roberto Santos Barros-Junior e Tassio Silva Santana

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: Z4E1-AKV0-RS6M-LFMC

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: Z4E1-AKV0-RS6M-LFMC

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/07/2023 é(são) :

- Eliane de Oliveira Costa - 19/07/2023 16:20:51
- Kleber Curvelo Fontes - 21/07/2023 08:29:41
- Luciano Gois Paul - 21/07/2023 12:21:18
- Paulo Jose Santo Silva Amado - 21/07/2023 08:16:32
- Roberto Santos Barros Junior - 19/07/2023 16:46:34
- Tassio Silva Santana - 19/07/2023 16:13:25

PROCESSO ADMINISTRATIVO E-DOC Nº 4118/2023

INTERESSADO: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ASSUNTO: HOMOLOGAÇÃO DA LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023

PARECER Nº 306/2023

EMENTA: Parecer Jurídico Final. Licitação Pública nº 011/2023, cujo objeto é Execução de Serviços e Fornecimento de Materiais e Equipamentos destinados à ***Implantação da Estação Elevatória - C e Emissário por Recalque do Sistema de Esgotos*** Sanitários da cidade de Simão Dias-SE.

Vieram os autos, referentes a Licitação Pública nº 011/2022, do tipo Menor Preço Global, para análise e emissão de Parecer Jurídico Final quanto aos atos praticados pela Comissão de Licitação e cumprimento dos ditames legais.

A revisão jurídica coube ao advogado *Emerson Dantas Menezes*, tendo como base o Projeto Básico enviado pela Unidade solicitante. O Edital e anexos correspondem ao atendimento dos princípios da legalidade, impessoalidade, competitividade, publicidade, vinculação ao instrumento, e outros vinculados administrativa e constitucionalmente.

Os recursos financeiros para pagamento do objeto dessa licitação são oriundos da natureza 400.02- serviços de esgoto- Fonte 40 – Programa Investimento Banco do Nordeste.

A fase interna do processo licitatório em questão e sua legalidade foi analisada pelo Superintendente Jurídico, Dr. A*ndré Luís Pereira Oliveira*, nos termos do Parecer nº 156/2023, datado de 19 de abril 2023, fls.294/297.

Desta forma, iniciando-se a análise da fase externa da Licitação Pública, a convocação dos interessados se deu por meio de aviso tempestivamente publicado no Diário Oficial do Estado, União e no site da Deso, fls.298.

Com a divulgação do Edital, os interessados foram convocados a prepararem e apresentarem suas propostas, em obediência aos princípios básicos de licitação constantes nas normas gerais estabelecidas pela Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016, Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios (RILC) da DESO, aprovado pelo Conselho de Administração da DESO em 24/01/2018 e publicado em 22 de março de 2018, com vigência desde 02/05/ 2018.

Não foram registradas dúvidas e pedidos de esclarecimentos no sistema do certame, mantendo o Edital de Licitação Pública nº 11/2023 nos seus termos.

Em análise a ata de abertura da licitação presente aos autos, datada de 31 de maio de 2023, verifica-se que o procedimento transcorreu normalmente, com participação de 03(três) licitantes, quais sejam, ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES, VR CONSTRUÇÕES LTDA., assim como o registro de sua proposta comercial e apresentação dos documentos de habilitação, suspensa para análise da proposta de preços.

A análise das Propostas Comerciais das licitantes acima citadas, foi feita pela Comissão de Licitação:

Este documento foi assinado digitalmente por Luciano Gois Paul

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: EQU9-FBM1-I8OA-G6F4

OBSERVAÇÕES
1) Recursos Próprios da DESO 2) A licitante VR CONSTRUÇÕES LTDA participa desta licitação auferindo as vantagens da Lei Complementar 123/2006 3) A empresa ALS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA por descumprimento do item 10.4 alínea "f" do projeto básico, foi declarada desclassificada por apresentar preços unitários com valores superiores ao da DESO nos itens: 1.4.1.11 Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 ; 1.4.1.13 Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. Af_08/2021; 1.4.1.15 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_; 1.4.1.19; Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) 1.4.2.11 Escoramento de valas tipo Contínuo Simples; 1.4.3.1 Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015; 1.4.3.2 Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021; 1.4.3.5 Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017; 1.4.3.13 Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020; 1.4.3.14 Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,5x0,5x0,4 m. af_12/2020; 1.4.3.15 Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016; 1.4.3.25 Interruptor 01 seção simples; 1.4.4.1Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020; 1.4.4.7.Controlador Lógico Programável (CLP) - Logo 24vcc, 4 ent.r e 4 saidas + módulo de expansão 4) As licitantes SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA e VR CONSTRUÇÕES LTDA foram declararas classificadas no certame, ficando a licitante VR CONSTRUÇÕES LTDA como a empresa Melher Classificada com o preço global de R$ 812.639,77 (oitocentos e doze mil seiscentos e trinta e nove reais e setenta e sete centavos)

Ato contínuo, a empresa que apresentou a melhor proposta comercial **VR CONSTRUÇÕES LTDA., foi considerada inabilitada,** foi convocada a SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA., com o valor de R$ 841.232,48 (oitocentos e quarenta e um mil duzentos e trinta e dois reais e quarenta e oito centavos).

Após a análise dos Documentos para Habilitação da licitante com assessoria do Contador *Gilson Ribeiro de Jesus* quanto à Qualificação Econômico Financeira e do Técnico Industrial Jhonata Santos Paz Lima quanto à Qualificação Técnica, esta foi considerada HABILITADA, fls.616:

Informamos que a habilitação técnica da empresa Sercol Saneamento e Construções Ltda, CNPJ 02.053.711/0001-50, com base nos documentos apresentados no edoc 4118/2023, atendem os requisitos técnicos exigidos na LP 011/2023.

Atenciosamente,

e-doc **ASSINADO ELETRONICAMENTE**
Verificar autenticidade conforme mensagem apresentada no rodapé do documento

Jhonata Santos Paz Lima
Técnico Industrial

Informamos a V.S.ª que a qualificação econômico-financeira da empresa **SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ 02.053.711/0001-50,** com base nos documentos apresentados (E-DOC 3991/2023) atende aos requisitos legais da LP 011/2023, item 9.6 do Edital (item 17 do termo de referência).

Foi concedido prazo legal de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso de todas as fases do processo licitatório, sem recurso, fls.619.

Superada todas as fases do presente procedimento licitatório, a Comissão de Licitação sugeriu adjudicação do objeto da Licitação Pública nº 011/2023 à empresa SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES.

Este documento foi assinado digitalmente por Luciano Gois Paul

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: EQU9-FBM1-I8OA-G6F4

ADJUDICAÇÃO
APÓS O JULGAMENTO E A CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS, SUGERIMOS A ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO À **SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA** COM O PREÇO DE **R$ 841.232,48 (OITOCENTOS E QUARENTA E UM MIL DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**, E ENCAMINHAMOS O PROCESSO PARA HOMOLOGAÇÃO DO PRESIDENTE

Salienta-se que este PARECER tem como base os documentos anexados aos autos (os quais são de inteira responsabilidade de quem os confeccionou), cabendo a esta assessoria prestar consultoria sob o prisma estritamente jurídico, não lhe competindo adentrar na conveniência e oportunidade dos atos praticados, nem analisar aspectos de natureza eminentemente técnico-administrativa.

Por todo o exposto, estando o procedimento em consonância com as regras estabelecidas no RILC/DESO e na Lei nº 13.303/2016, naquilo em que couber e, sempre respeitando a discricionariedade e conveniência da administração pública opinamos, favoravelmente, pela HOMOLOGAÇÃO da Licitação Pública acima epigrafada.

É o PARECER, o qual submeto à autoridade superior.

Aracaju/SE, 21 de Julho de 2023.

ASSINADO DIGITALMENTE
EMERSON DANTAS DE MENEZES
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

EMERSON DANTAS MENEZES
ADVOGADO/DESO – OAB/SE 3.172
1.1.00.00/SUJR

RATIFICO o processo administrativo 4118/2023, **adjudico e homologo** a Licitação Pública nº 011/2023**.** **Luciano Gois Paul**. Diretor-Presidente da DESO.

Este documento foi assinado digitalmente por Luciano Gois Paul

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: EQU9-FBM1-I8OA-G6F4

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: EQU9-FBM1-I8OA-G6F4

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/07/2023 é(são) :

- Luciano Gois Paul - 21/07/2023 12:22:01

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO

RESULTADO DE JULGAMENTO
PUBLICADO NO SÍTIO DA DESO
(www.deso-se.com.br)

LICITAÇÃO PÚBLICA 011/2023

Objeto: *EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C E EMISSÁRIO POR RECALQUE PARA ATENDER O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DA CIDADE DE SIMÃO DIAS/SE*

VENCEDOR: *SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA*

CNPJ: *02.053.711/0001-50*

VALOR ADJUDICADO: *841.232,48 (OITOCENTOS E QUARENTA E UM MIL DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)*

PRAZO DE CONTRATO: *120 (CENTO E VINTE) DIAS*

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR:82693048591
Assinado de forma digital por ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR:82693048591
Dados: 2023.07.21 15:44:33 -03'00'

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR
Presidente da CPL/DESO
21/07/2023

✔ **Sucesso**

Licitacao editado com sucesso.

Visualizar Licitação

Número
011/2023

Modalidade
Licitação Pública

Situação
Homologada

Data e Hora
17/05/2023 09:30

Objeto
Execução de Serviços e Fornecimento de Materiais e Equipamentos destinados à Implantação da Estação Elevatória - C e Emissário por Recalque do Sistema de Esgotos Sanitários da cidade de Simão Dias-SE.

Observação

Origem
3.0.12.00/GOB7

Fonte Recurso
PROGRAMA DE INVESTIMENTOS BANCO DO NORDESTE

Contato

Valor
R$ 841.232,48

Empresa(s) Executante(s)

SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA

Anexos

+ Adicionar arquivo

Descrição	Data da Publicação	Tipo	Nome do arquivo	Downloads	Ações
RESULTADO DE JULGAMENTO LP011.2023	21/07/2023	Resultado Final	2377l_2023_07_21_15_48_19.pdf	0	
RESULTADO ANALISE DE HABILITAÇÃO	11/07/2023	RESULTADO ANÁLISE HABILITAÇÃO	2377l_2023_07_11_11_03_20.pdf	3	
ATA DA SESSÃO DA 2ª HABILITAÇÃO MELHOR CLASSIFICADA	06/07/2023	Atas	2377l_2023_07_06_11_07_27.pdf	3	
DOCUMENTO DA 2ª HABILITAÇAO MELHOR CLASSIFICADA SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES	06/07/2023	Documentos para Habilitação	2377l_2023_07_06_11_10_34.pdf	0	
Resultado análise de habilitação da melhor classificada	04/07/2023	RESULTADO ANÁLISE HABILITAÇÃO	2377l_2023_07_04_09_58_30.pdf	5	
Ata da sessão de abertura da licitante melhor classificada	21/06/2023	Atas	2377l_2023_06_21_11_26_28.pdf	5	
Documentos para Habilitação Melhor Classificada	21/06/2023	Documentos para Habilitação	2377l_2023_06_21_11_34_00.pdf	3	
Resultado Análise comercial LP011.2023	15/06/2023	Comunicados	2377l_2023_06_15_08_50_09.pdf	7	
Proposta Comercial Licitantes LP011.2023	01/06/2023	Proposta Comercial	2377l_2023_06_01_10_26_58.pdf	5	
ATA DE ABERTURA	31/05/2023	Atas	2377l_2023_05_31_10_55_06.pdf	8	
Cronograma de Materiais	29/05/2023	Anexos do Edital	2377l_2023_05_29_11_49_22.pdf	2	
Cronograma de Serviço	29/05/2023	Anexos do Edital	2377l_2023_05_29_11_50_04.pdf	3	
Resposta a solicitação de Esclarecimento 001	15/05/2023	Esclarecimentos	2377l_2023_05_15_09_43_02.pdf	3	
SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO 1	10/05/2023	Esclarecimentos	2377l_2023_05_10_09_04_22.pdf	5	
COMUNICADO DE NOVA DATA DA LICITAÇÃO LP 011.2023	08/05/2023	Comunicados	2377l_2023_05_08_11_41_23.pdf	12	
ANEXOS DO EDITAL	19/04/2023	Anexos do Edital	2377l_2023_04_19_11_59_35.zip	41	
EDITAL LP011.2023	19/04/2023	Edital	2377l_2023_04_19_11_57_18.pdf	49	

Voltar

DESO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

C.I. 162/2023 **24/07/2023**

De: **CPL**

Para: **ASCI**

Estamos encaminhando o **Resultado de Julgamento da LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023 - DESO**, para que seja providenciado a publicação, por 01 (uma) vez, no jornal e data abaixo discriminados:

Diário Oficial da União **25/07/2023**

Solicitamos, ainda, que seja enviado para esta CPL uma cópia da publicação da respectiva edição, **logo após a chegada a essa Assessoria**.

RESULTADO DE JULGAMENTO

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2023 - DESO. Objeto: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - C E EMISSÁRIO POR RECALQUE PARA ATENDER O SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DA CIDADE DE SIMÃO DIAS/SE. **Vencedor:** SERCOL SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA; **CNPJ:** 02.053.711/0001-50; **Valor:** R$ 841.232,48 (OITOCENTOS E QUARENTA E UM MIL DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS). **Prazo de Execução:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS. **Roberto Santos Barros Junior Presidente da CPL.**

Roberto Santos Barros Junior
Mat. 3066-3
DESO

Recebido
24/07/2023

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO
Publicado em: 25/07/2023 | Edição: 140 | Seção: 3 | Página: 234
Órgão: Governo do Estado/Governo do Estado de Sergipe/Companhia de Saneamento de Sergipe

RESULTADO DE JULGAMENTO

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 11/2023

Deso - Objeto: Execução de Serviços e Fornecimento de Materiais e Equipamentos Destinados à Implantação da Estação Elevatória - C e Emissário Por Recalque Para Atender O Sistema de Esgotos Sanitários da Cidade de Simão Dias/Se. Vencedor: Sercol Saneamento e Construções Ltda; Cnpj: 02.053.711/0001-50; Valor: R$ 841.232,48 (Oitocentos e Quarenta e Um Mil Duzentos e Trinta e Dois Reais e Quarenta e Oito Centavos). Prazo de Execução: 120 (Cento e Vinte) DIAS.

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR
Presidente da CPL

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.