



Consórcio Público
de Manejo de Resíduos
Sólidos da Região dos
Sertões de Crateús



**CONSÓRCIO PÚBLICO
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
REGIÃO SERTÃO DE CRATEÚS (CORSEC)**

IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO

MEMORIAL DESCRITIVO

SANTA QUITÉRIA - CE, 18 de NOVEMBRO de 2024

ANTONIO
TEIXEIRA
MESQUITA:0358
2673316

Assinado digitalmente por ANTONIO TEIXEIRA
Módulo de Assinatura Digital
NO: 0358, CN: ANTONIO TEIXEIRA, OU: Consórcio Público de
Manejo de Resíduos Sólidos da Região dos Sertões de
Crateús, S/CNPJ: 31.277.622/0001-95, C=BR, E=antonio.teixeira@corsec.org.br
Data: 2024.11.18 16:14:27 (UTC-3)
Certificado: 2024.11.18 16:14:27 (UTC-3)



1 GENERALIDADES

1.1 OBJETIVO

Estas são as especificações técnicas a serem usadas na construção de projetos em anexo dos municípios de Hidrolândia, tamboril, Catunda, Monsenhor Tabosa, Ipu e Ipueiras. Aqui estão procedimentos técnicos e indicações de normas e atitudes de construtores e Prefeituras.

1.2 CONTRATO – DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

As disposições referentes a pagamento, paralisação da obra, prazos, reajustamento, multas e sanções, recebimento ou rejeição de serviços, responsabilidades por danos a terceiros e, de modo geral, as relações entre a contratante e a empreiteira, acham-se consubstanciadas no Edital de Licitação, no contrato e nos dispositivos legais concorrentes à matéria. Este Memorial Descritivo, os projetos, especificações e o orçamento fazem parte integrante do contrato, valendo como se estivessem transcritos.

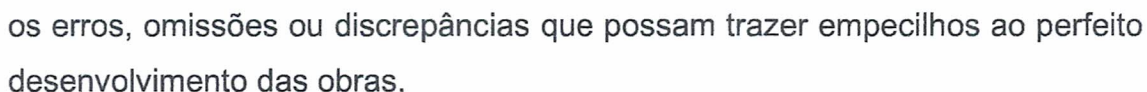
1.3 PROJETOS

A execução da obra dos Projetos em Anexo deverá obedecer a integra e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos pelo Consórcio Público Manejo de Resíduos Sólidos Região Sertão de Crateús ao construtor, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços. Compete à contratada fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônico, estrutural, de instalações, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pelo proprietário para a execução da obra.

Dos resultados obtidos preliminarmente, deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita à contratante, apontando possíveis divergências, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados

ANTONIO
TEIXEIRA
MESQUITA:0358
2673316

Assinatura digitalizada por ANTONIO TEIXEIRA
MESQUITA:0358
2673316
Data: 2023/11/16 14:34:27
CPF: 03581117814
E-mail: antonio.teixeira@corsec.org.br



A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços. A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA-CE).

Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e as ferramentas necessárias e arregimentar mão de obra idónea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Será ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato.

O construtor só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca de material não especificado e considerado como "similar" só se fará mediante solicitação por escrito do construtor e autorização, também por escrito, da fiscalização.

Se circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressa autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

Assinada digitalmente por ANTONIO TEDESRA
 40762222.200405071310
 CN=Antonio Teófilo de Jesus, OU=Certificado Digital PF AZ, O=AZ
 Mafra, CN=Certificado Digital PF, OU=Certificado Digital PF, O=AZ
 CN=ANTONIO TEDESRA, E=antonio.te@mafra.gov.br, C=BR





1.8 PRAZO

O prazo para execução dos serviços será o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da Licitação.

1.9 SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização, que deles dará ciência à administração da contratante.

1.10 SERVIÇOS SUPRIMIDOS

Os eventuais decréscimos de serviços, cuja não execução seja determinada pela fiscalização com prévia ausência da administração da contratante, terão seus preços deduzidos do orçamento inicial pelo mesmo valor ali estipulado.

2 APRESENTAÇÃO

Este documento é parte integrante do projeto da Central Municipal de Resíduos CMR, a ser implantada em municípios cearenses no âmbito do Plano de Coletas Seletivas Múltiplas, elaborado pela SEMA - Secretaria de Meio Ambiente.

O projeto é composto pelo presente documento (Memorial Descritivo), pela Quantificação dos Serviços e Estimativa de Custo da construção da primeira etapa, e pelas pranchas de desenho:

01 – IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS SEIS CIDADES CONSORCIADAS (HIDROLÂNDIA, TAMBORIL, MONSENHOR TABOSA, CATUNDA, IPU E IUPUEIRAS)

É imprescindível que todos os documentos e desenhos citados sejam consultados e considerados em seu conjunto na implantação da unidade.

ANTONIO
TEIXEIRA
MESQUITA:0358
2673316

Assinado digitalmente por ANTONIO TEIXEIRA
CPF: 035803581-03
Assinado eletronicamente pelo Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região dos Sertões de Crateús
Data: 2023.08.15 10:10:10
Assinado eletronicamente pelo Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região dos Sertões de Crateús
Data: 2023.08.15 10:10:10



3 IMPERMEABILIZAÇÃO

CONDIÇÕES GERAIS

Os serviços de impermeabilização terão execução primorosa, por pessoal especializado que forneça garantia do trabalho a realizar, os quais deverão obedecer às normas da ABNT e as especificações a seguir.

A condição essencial para classificar-se com satisfatório um serviço de impermeabilização é a estanqueidade: a aplicação de materiais impermeáveis deverá garantir a perfeita proteção contra a penetração de água, a despeito da existência de pequenas fissuras ou deformações na estrutura.

Apenas os trabalhos especializados envolvidos na execução dos serviços terão acesso ao trecho em impermeabilização.

Não usarão tamancos ou sapatos de sola grossa os trabalhadores que estiverem realizando serviços de impermeabilização com asfalto ou elastômeros.

Cuidados especiais serão adotados quanto à segurança dos operários. Considerar os riscos de intoxicação ou inflamação de gases, assegurando ventilação adequada e prevenção contra fogo. Usar, se necessário, máscaras especiais.

As impermeabilizações do tipo colado serão aplicadas a superfícies resistentes e secas. Os ângulos e cantos serão arredondados, com raio de 8cm.

Não serão permitidas soluções de impermeabilizações que não tenham sido previstas, completamente detalhadas e especificadas nos projetos, incluindo-se, quando for o caso proteções térmicas e mecânicas.

As especificações do tipo de impermeabilização a ser empregada deverão ser compatíveis com o elemento estrutural a ser impermeabilizado.

Não será permitida a execução de impermeabilização em tempo excessivamente úmido.

ANTONIO
TEIXEIRA
MESQUITA:0358
2673316

Assinado digitalmente por ANTONIO TEIXEIRA
Mesa de Trabalho
Nº 0358, CPF: 0358, Data: 2023/08/24, Hora: 14:34:00
Assinatura: 0358, Hora: 14:34:00, Hora: 14:34:00
Público: 0358, Hora: 14:34:00
Localização: 0358, Hora: 14:34:00
Data: 2023/08/24, Hora: 14:34:00
CPF: 0358, Hora: 14:34:00



Consórcio Público Manejo de Resíduos Sólidos Região Sertão de Crateús- CORSEC 7
CNPJ:31.277.622/0001-95 | Sede: Rua Otávio Lobo, n. 3334, Centro, Santa Quitéria - CE, CEP 62280-000



A ancoragem da membrana se fará na periferia, com o emprego de perfis de alumínio, pré-fabricados para esta finalidade. Estes perfis serão colocados antes da execução do reboco, que lhes recobrirá a parte superior.

[illegible]



NOSSO PROJETO É CONSTRUIR SEU SONHO!

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS SEIS CIDADES CONSORCIADAS	DATA : 18/11/2024		BDI : 26,98%		
DESCRIÇÃO:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS SEIS CIDADES CONSORCIADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	CAIXA D'ÁGUA, COM ACESSO PELA A RUA FRANCISCA MARTINS BEZERRA DO CARMO, HIDROLÂNDIA - CE; SUBÚRBIO DA CIDADE, LOCAL CONHECIDO COMO LAGOA, COM JOÃO ANTONIO DE CARVALHO DIAS E AO NASCENTE COM A ENTRADA QUE LIGA A CIDADE DE IPU A LOCALIDADE IPUZINHO, IPU - CEARÁ; ZONA RURAL PELA CE -187, IPUEIRAS - CEARÁ; LAGOA SECA NO PERÍMETRO URBANO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ; "FAZENDA CATUANA", ACESSO POR ESTRADA VISCINAL QUE O INTERLIGA A CE-176, CATUNDA - CEARÁ; AO LONGO DA ESTRADA TAMBORIL-SANTA HELENA, DENOMINADO "BOM TEMPO", TAMBORIL - CEARÁ;	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

</



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 50.012,70	94,38%
2	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.980,38	5,62%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 11.260,44	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 41.732,64	
VALOR TOTAL:		R\$ 52.993,08	

ANTONIO
TEIXEIRA
MESQUITA:035
82673316

Assinado digitalmente por ANTONIO
TEIXEIRA MESQUITA:03582673316
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=
27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla,
CN=ANTONIO TEIXEIRA
MESQUITA:03582673316
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.11.18 15:10:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS SEIS CIDADES CONSORCIADAS	DATA : 18/11/2024	BDI : 26,98%
DESCRIÇÃO:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS SEIS CIDADES CONSORCIADAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAIXA D'ÁGUA, COM ACESSO PELA A RUA FRANCISCA MARTINS BEZERRA DO CARMO, HIDROLÂNDIA - CE; SUBÚRBIO DA CIDADE, LOCAL CONHECIDO COMO LAGOA, COM JOÃO ANTONIO DE CARVALHO DIAS E AO NASCENTE COM A ENTRADA QUE LIGA A CIDADE DE IPU A LOCALIDADE IPUZINHO, IPU - CEARÁ; ZONA RURAL PELA CE -187, IPUEIRAS - CEARÁ; LAGOA SECA NO PERÍMETRO URBANO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ; "FAZENDA CATUANA", ACESSO POR ESTRADA VISCINAL QUE O INTERLIGA A CE-176, CATUNDA - CEARÁ; AO LONGO DA ESTRADA TAMBORIL - SANTA HELENA, DENOMINADO "BOM TEMPO", TAMBORIL - CEARÁ;	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		-	-
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

1.1. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

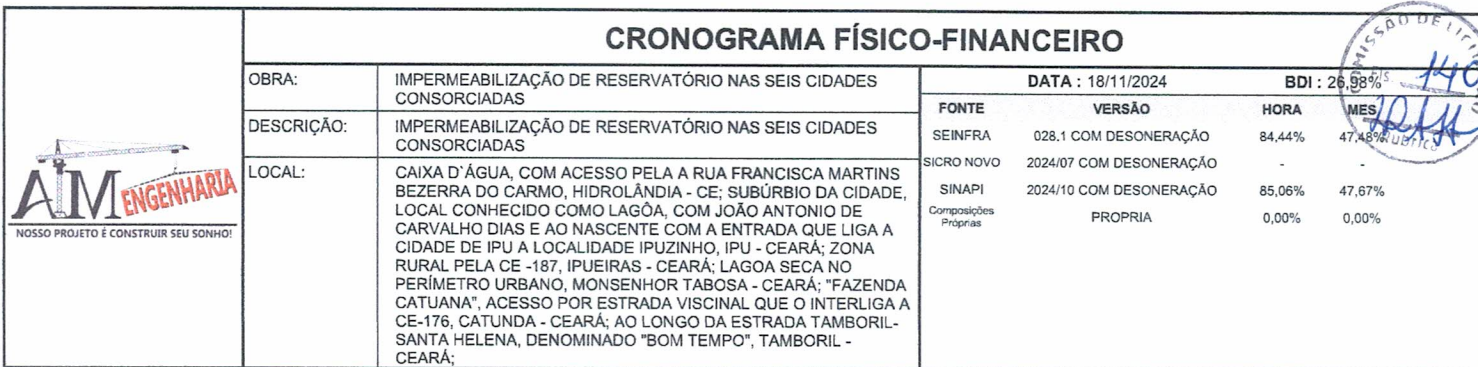
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 8,05
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 61,54
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 75,57
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 20,73
TOTAL Material:					R\$ 171,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R\$ 20,25
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R\$ 25,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,33
VALOR:					R\$ 216,86

2.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

ANTONIO
TEIXEIRA
MESQUITA:035
82673316

Assinado digitalmente por ANTONIO
TEIXEIRA MESQUITA:03582673316
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=
27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla,
CN=ANTONIO TEIXEIRA
MESQUITA:03582673316
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.11.18 15:10:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 50.012,70	100,00 % R\$ 50.012,70	100,00 % R\$ 50.012,70
2	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.980,38	100,00 % R\$ 2.980,38	100,00 % R\$ 2.980,38
		R\$ 52.993,08	R\$ 52.993,08 R\$ 52.993,08	R\$ 52.993,08

Assinado digitalmente por ANTONIO
TEIXEIRA MESQUITA;03562673316
ND: C=BR, OU=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=
27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla,
CN=ANTONIO TEIXEIRA
MESQUITA;03582673316
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.11.18 15:10:43-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS SEIS CIDADES CONSORCIADAS	DATA : 18/11/2024	BDI : 26,98%
DESCRIÇÃO:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS SEIS CIDADES CONSORCIADAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAIXA D'ÁGUA, COM ACESSO PELA A RUA FRANCISCA MARTINS BEZERRA DO CARMO, HIDROLÂNDIA - CE; SUBÚRBIO DA CIDADE, LOCAL CONHECIDO COMO LAGOA, COM JOÃO ANTONIO DE CARVALHO DIAS E AO NASCENTE COM A ENTRADA QUE LIGA A CIDADE DE IPU A LOCALIDADE IPUZINHO, IPU - CEARÁ; ZONA RURAL PELA CE -187, IPUEIRAS - CEARÁ; LAGOA SECA NO PERÍMETRO URBANO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ; "FAZENDA CATUANA", ACESSO POR ESTRADA VISCINAL QUE O INTERLIGA A CE-176, CATUNDA - CEARÁ; AO LONGO DA ESTRADA TAMBORIL-SANTA HELENA, DENOMINADO "BOM TEMPO", TAMBORIL - CEARÁ;	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		-	-
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43%
DF	Despesas financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	5,37%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28%
L	Lucro	6,74%
	TOTAL	7,02%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,98%

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

ANTONIO
TEIXEIRA
MESQUITA:035
82673316

Assinado digitalmente por ANTONIO
TEIXEIRA MESQUITA:03582673316
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=
27842417000198, OU=AC SyngularID Multipla,
CN=ANTONIO TEIXEIRA
MESQUITA:03582673316
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.11.18 15:10:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS SEIS CIDADES CONSORCIADAS	DATA : 18/11/2024	BDI 26,98%
DESCRIÇÃO:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS SEIS CIDADES CONSORCIADAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAIXA D'ÁGUA, COM ACESSO PELA A RUA FRANCISCA MARTINS BEZERRA DO CARMO, HIDROLÂNDIA - CE; SUBÚRBIO DA CIDADE, LOCAL CONHECIDO COMO LAGOA, COM JOÃO ANTONIO DE CARVALHO DIAS E AO NASCENTE COM A ENTRADA QUE LIGA A CIDADE DE IPU A LOCALIDADE IPUZINHO, IPU - CEARÁ; ZONA RURAL PELA CE -187, IPUEIRAS - CEARÁ; LAGOA SECA NO PERÍMETRO URBANO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ; "FAZENDA CATUANA", ACESSO POR ESTRADA VISCINAL QUE O INTERLIGA CE-176, CATUNDA - CEARÁ; AO LONGO DA ESTRADA TAMBORIL-SANTA HELENA, DENOMINADO "BOM TEMPO", TAMBORIL - CEARÁ;	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			RUTILE
			47,48%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

ANTONIO
TEIXEIRA
MESQUITA:035
82673316

Assinado digitalmente por ANTONIO
TEIXEIRA MESQUITA:03582673316
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A*, OU=Videoconferencia, OU=
27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla,
CN=ANTONIO TEIXEIRA
MESQUITA:03582673316
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.11.18 15:10:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS SEIS CIDADES CONSORCIADAS	DATA : 18/11/2024	BDI: 26,98%
DESCRIÇÃO:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS SEIS CIDADES CONSORCIADAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAIXA D'ÁGUA, COM ACESSO PELA A RUA FRANCISCA MARTINS BEZERRA DO CARMO, HIDROLÂNDIA - CE; SUBÚRBIO DA CIDADE, LOCAL CONHECIDO COMO LAGÔA, COM JOÃO ANTONIO DE CARVALHO DIAS E AO NASCENTE COM A ENTRADA QUE LIGA A CIDADE DE IPU A LOCALIDADE IPUZINHO, IPU - CEARÁ; ZONA RURAL PELA CE -187, IPUEIRAS - CEARÁ; LAGOA SECA NO PERÍMETRO URBANO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ; "FAZENDA CATUANA", ACESSO POR ESTRADA VISCINAL QUE O INTERLIGA A CE-176, CATUNDA - CEARÁ; AO LONGO DA ESTRADA TAMBORIL-SANTÁ HELENA, DENOMINADO "BOM TEMPO", TAMBORIL - CEARÁ;	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
			85,06%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D =
85,06%
47,67%

ANTONIO
TEIXEIRA
MESQUITA:035
82673316

Assinado digitalmente por ANTONIO
TEIXEIRA MESQUITA:03582673316
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla,
CN=ANTONIO TEIXEIRA
MESQUITA:03582673316
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.11.18 15:10:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241545303



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTONIO TEIXEIRA MESQUITA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0617260893**

Registro: **333811CE**

Empresa contratada: **A T MESQUITA - ME**

Registro : **0010357980-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DOS SERTÕES DE CRATEÚS**

CPF/CNPJ: **31.277.622/0001-95**

RUA Dr. Otávio Lobo

Nº: **334**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **SANTA QUITÉRIA**

UF: **CE**

CEP: **62280000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Dr. Otávio Lobo

Nº: **334**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **SANTA QUITÉRIA**

UF: **CE**

CEP: **62280000**

Data de Início: **18/11/2024**

Previsão de término: **18/02/2025**

Coordenadas Geográficas: **-4.333948, -40.156124**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DOS SERTÕES DE CRATEÚS**

CPF/CNPJ: **31.277.622/0001-95**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	6,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	6,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	6,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE A PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS SEIS CIDADES CONSORCIADAS DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

ANTONIO TEIXEIRA
MESQUITA:03582673310

Assinado digitalmente por ANTONIO TEIXEIRA MESQUITA A 03582673310
 NO: C=BR, CN=CREA-CE, OU=Certificado Digital RP A1 - OU=Visualconferencia, OU=235047702516, OU=AC-Sergipe/Alagoas, CN=ANTONIO TEIXEIRA MESQUITA A 03582673310
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Qualificação:
 Data: 2024.12.09 16:02:46Z
 Versão: 2.0(2.2.2)

ANTONIO TEIXEIRA MESQUITA - CPF: 035.826.733-16

RAIMUNDO ROMILDO MARTINS
MARCA:44132832368

Assinado de forma digital por RAIMUNDO ROMILDO MARTINS MARCA:44132832368
 Data: 2024.12.10 12:18:10 -03'00'

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DOS SERTÕES DE CRATEÚS - CNPJ: 31.277.622/0001-95

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **04/12/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8217484823**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C7Z4D
 Impresso em: 09/12/2024 às 15:58:59 por: , ip: 191.7.203.34

