



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Meio Ambiente
Coordenação de Biodiversidade

PLANO DE TRABALHO 48/2018		
TERMOS DE COMPROMISSO DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL TCCA's 39/2011, 33/2014, 64/2014, 01/2015 e 11/2016		
1. DADOS CADASTRAIS		
1.1. CONCEDENTE:		
TITULAR DO LICENCIAMENTO/ CNPJ/ EMPREENDIMENTO/ RESOLUÇÃO COEMA		
TCCA 39/2011 TITULAR DO LICENCIAMENTO: CBR 011 EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 09.072.120/0001-79 EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DE UM APART HOTEL, INSERIDO NO COMPLEXO TURÍSTICO MANDARA, NA LOCALIDADE SÍTIO COLÉGIO, NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE RESOLUÇÃO COEMA: Resolução COEMA nº 09/2009 (187ª Reunião Ordinária do COEMA).		
NOME DO RESPONSÁVEL: FRANCISCO REGINALDO ROCHA		CPF: 430.897.713-49
CÉDULA DE IDENTIDADE/ ÓRGÃO EXPEDIDOR: 11.903-D-CREA/CE	CARGO/FUNÇÃO: PROCURADOR	PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL
ENDEREÇO PROFISSIONAL: AV. ENGENHEIRO ROBERTO ZUCCOLO, 555, 1º ANDAR, SALA 88 – SÃO PAULO/SP – CEP: 05.037-190		REGIME JURÍDICO E ESFERA ADMINISTRATIVA: Direito Privado
TITULAR DO LICENCIAMENTO/ CNPJ/ EMPREENDIMENTO/ RESOLUÇÃO COEMA		
TCCA 33/2014 TITULAR DO LICENCIAMENTO: COMERCIAL BRASILEIRA DE CARCINICULTURA LTDA-EPP CNPJ: 06.281.425/0001-00 EMPREENDIMENTO: INSTALAÇÃO DE UM PROJETO DE CARCINICULTURA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE RESOLUÇÃO COEMA: Resolução COEMA nº 09/2003 (224ª Reunião Ordinária do COEMA).		
NOME DO RESPONSÁVEL: FRANCISCO DEMONTIER MONTEIRO LEITÃO		CPF: 060.557.963-68
CÉDULA DE IDENTIDADE/ ÓRGÃO EXPEDIDOR: 11.903-D-CREA/CE	CARGO/FUNÇÃO: PROCURADOR	PROFISSÃO: ADMINISTRADOR
ENDEREÇO PROFISSIONAL: ILHA SÃO JOSÉ, S/N, LOTES 4 E 5, ZONA RURAL – ARACATI/CE – CEP: 62.800-000		REGIME JURÍDICO E ESFERA ADMINISTRATIVA: Direito Privado
TITULAR DO LICENCIAMENTO/ CNPJ/ EMPREENDIMENTO/ RESOLUÇÃO COEMA		



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Meio Ambiente
Coordenação de Biodiversidade

TCCA 64/2014

TITULAR DO LICENCIAMENTO: ENERGIA DOS VENTOS III S/A

CNPJ: 15.321.146/0001-06

EMPREENDIMENTO: INSTALAÇÃO DE UMA CENTRAL GERADORA EÓLICA - CGE SANTA CATARINA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

RESOLUÇÃO COEMA: Resolução COEMA nº 09/2003 (230ª Reunião Ordinária do COEMA).

NOME DO RESPONSÁVEL:

MARCELO TOSTO DE OLIVEIRA CARVALHO

CPF: 007.274.888-56

**CÉDULA DE IDENTIDADE/
ÓRGÃO EXPEDIDOR:** 6.191.720

CARGO/FUNÇÃO: **PROFISSÃO:**
DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO

ENDEREÇO PROFISSIONAL: AV. RIO BRANCO, 53,
SALA 302 - CENTRO, RIO DE JANEIRO/RJ, CEP:
20.090-004

REGIME JURÍDICO E ESFERA ADMINISTRATIVA:
Direito Privado

TCCA 01/2015

TITULAR DO LICENCIAMENTO: REVESA AGROP. IND. COM. IMP. E EXP. DE CAMARÃO LTDA

CNPJ: 74.172.370/0001-42

EMPREENDIMENTO: INSTALAÇÃO/AMPLIAÇÃO DO PROJETO DE CARCINICULTURA LOCALIZADO NO SÍTIO ALBUQUERQUE, MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

RESOLUÇÃO COEMA: Resolução COEMA nº 09/2003 (229ª Reunião Ordinária do COEMA).

NOME DO RESPONSÁVEL: FRANCISCO HÉLIO DE
CASTRO HOLANDA FILHO

CPF:

**CÉDULA DE IDENTIDADE/
ÓRGÃO EXPEDIDOR:**

CARGO/FUNÇÃO:
SÓCIO

PROFISSÃO:
ADMINISTRADOR

ENDEREÇO PROFISSIONAL: RODOVIA COLUNA
CASCAVEL, S/N, KM 17, ZONA RURAL -
PINDORETAMA/CE, CEP: 62.860-000

REGIME JURÍDICO E ESFERA ADMINISTRATIVA:
Direito Privado

TCCA 11/2016

TITULAR DO LICENCIAMENTO: DIAS BRANCO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE 004 S/A

CNPJ: 22.063.552/0001-81

EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTO MULTI FAMILIAR DENOMINADO ALPHAVILLE CEARÁ COMERCIAL, LOCALIZADO NA FAZENDA SANTO ANTÔNIO E NO SÍTIO MARACAJÁ, ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE EUSÉBIO/CE

RESOLUÇÃO COEMA: Resolução COEMA nº 09/2003 (152ª Reunião Ordinária do COEMA).

NOME DO RESPONSÁVEL:

JOSÉ EUBER DE VASCONCELOS ARAÚJO

CPF: 002.488.863-04

**CÉDULA DE IDENTIDADE/
ÓRGÃO EXPEDIDOR:** 060139459-3

CARGO/FUNÇÃO:
PROCURADOR

PROFISSÃO:
ENGENHEIRO QUÍMICO



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Meio Ambiente
Coordenação de Biodiversidade

ENDEREÇO PROFISSIONAL: RODOVIA BR 116, KM 18, S/N, SALA 07, PARQUE DOM PEDRO – ITAITINGA/CE, CEP: 61.880-000		REGIME JURÍDICO E ESFERA ADMINISTRATIVA: Direito Privado	
2. OBJETO			
2.1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa para obras de Revitalização de 08 (oito) viveiros regionais com o objetivo de implementar o Projeto de florestamento, reflorestamento e educação ambiental no Estado do Ceará, no âmbito do Programa Ceará Mais Verde, por meio da aplicação de parte dos recursos de compensação ambiental referente aos TCCA 39/2011, no valor de R\$ 134.000,00 (cento e trinta e quatro mil reais), TCCA 33/2014, no valor de R\$ 18.904,27 (dezoito mil, novecentos e quatro reais e vinte e sete centavos), TCCA 64/2014, no valor de R\$ 16.834,21 (dezesseis mil, oitocentos e trinta e quatro reais e vinte e um centavos), TCCA 01/2015, no valor de R\$ 5.184,63 (cinco mil, cento e oitenta e quatro reais e sessenta e três centavos) e TCCA 11/2016, no valor de R\$ 24.500,00 (vinte e quatro mil e quinhentos reais), totalizando o valor de R\$ 199.423,11 (cento e noventa e nove mil, quatrocentos e vinte e três reais e onze centavos).			
3. PROJETO			
3.1. TÍTULO DO PROJETO: Revitalização de 08 (oito) viveiros regionais de produção de mudas.		3.2. PERÍODO DE EXECUÇÃO	
		Início 2018	Término 2018
3.3. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: Este projeto propõe a contratação de empresa para as obras de revitalização de 08 viveiros regionais para a produção de mudas nativas, por meio da aplicação dos recursos de compensação ambiental destinadas à recuperação de áreas degradadas e as ações de educação ambiental, por meio da aplicação dos recursos de compensação ambiental, na modalidade de compensação financeira, de acordo com as diretrizes do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), Art. 33, inciso III, Lei nº 9.982/2000, da Lei nº 14.950/2011, que institui o Sistema Estadual de Unidades de Conservação (SEUC) e do Decreto 30.880/2012, que regulamenta os Arts. 3º e 19 do SEUC.			
3.4. JUSTIFICATIVA: A Constituição Federal, em seu Art. 225, assegura a todos um meio ambiente ecologicamente equilibrado e impõe ao Poder Público o dever de defendê-lo e preservá-lo. A Secretaria de Meio Ambiente - SEMA tem por finalidade promover a defesa do Meio Ambiente, bem como formular, planejar e coordenar a Política Ambiental do Estado, de forma participativa e integrada, em todos os níveis de governo e sociedade. Fundamentando-se no disposto no Art. 116 da Lei Federal nº 8.666/93, assim como a Lei Estadual nº 16.002, de 02 de maio de 2016, que cria o Programa de Valorização das Espécies Vegetais Nativas, bem como o Decreto nº 32.146, de 27 de janeiro de 2017, que institui e designa membros para o grupo de trabalho multiparticipativo para elaboração do projeto de florestamento, reflorestamento e educação ambiental no estado do Ceará. As reformas para reativação de viveiros regionais são de fundamental importância na implementação do Projeto de Florestamento, Reflorestamento e Educação Ambiental no estado do Ceará, em âmbito do Programa Ceará Mais Verde, no tocante à gestão de viveiros para a produção de mudas nativas destinadas a recuperação de áreas degradadas e às ações de educação ambiental. Pelo exposto, e obedecendo ao que determina a legislação ambiental vigente, faz-se necessária a revitalização de 08 (oito) viveiros regionais para a produção de mudas nativas, por meio da aplicação dos recursos de compensação			



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
*Secretaria do Meio Ambiente
Coordenação de Biodiversidade*

ambiental destinadas à recuperação de áreas degradadas e às ações de educação ambiental, considerando a execução do monitoramento e proteção da unidade, em obediência às prioridades estabelecidas no Art. 33 do Decreto Federal nº 4340 de 2002. Para tal, firmou-se os seguintes Termos de cooperação técnica (TCT): nº 03, 05, 07, 08, 09, 10, 11 e 12, todos do ano de 2018.

Cabendo à SEMA:

- Viabilizar a reforma do viveiro regional de mudas no município, repassando-o ao respectivo ente para consecução dos objetivos firmados nos TCT;
- Capacitar três profissionais que trabalharão na produção de mudas;
- Orientar quais as espécies a serem cultivadas no viveiro;
- Acompanhar, fiscalizar e avaliar periodicamente os trabalhos desenvolvidos por meio dos TCT;
- Solicitar, sempre que julgar necessário, informações e relatórios detalhados de atividade, sem prejuízo dos relatórios semestrais;
- Prorrogar, de ofício ou a requerimento, o prazo de vigência dos TCT;
- Propiciar as informações técnico-ambientais imprescindíveis a consecução do objeto dos TCT.

E aos municípios:

- Manter disponível as vias de fácil acesso ao viveiro de mudas;
- Indicar os três profissionais que deverão ser capacitados pela SEMA na atividade de viveirista;
- Realizar a operacionalização do viveiro para a produção de 120.000 mudas/ano a serem utilizadas na recuperação de áreas degradadas, com prioridade para as áreas de preservação permanente – APP's;
- Promover ações de educação ambiental envolvendo as escolas municipais por ocasião da realização de atividades de reflorestamento;
- Divulgar as ações desenvolvidas no meio de comunicação local;
- Apresentar relatório semestral de execução das atividades desenvolvidas, bem como a relação de mudas (espécies selecionadas e quantitativo) produzidas e a produzir;
- Facilitar a atuação orientadora e fiscalizadora da SEMA;

Arcar com todos os encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes do uso dos recursos humanos para implementação, gestão e conservação dos viveiros.

A Compensação Ambiental é um recurso proveniente do licenciamento ambiental de empreendimentos de significativo impacto ambiental destinado ao uso nas UCs, conforme art. 36, da Lei Federal 9.985/2000, regulamentado pelo Decreto 4.340/2002.

4. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO/DESEMBOLSO

A provisão de recurso para as revitalizações se dará mediante adesão à ATA de Registro de Preços nº 02/2018, em virtude do cumprimento dos Termos de Cooperação para reativação dos viveiros regionais. Abaixo, o cronograma de execução/desembolso:

VIVEIRO/MUNICÍPIO	REFORMA (ANO)	DESEMBOLSO
ACOPIARA	2018	R\$ 18.644,75
CAMPOS SALES		R\$ 19.469,59
GENERAL SAMPAIO		R\$ 23.454,03
JARDIM		R\$ 20.048,60
OCARA		R\$ 24.358,87
TAUÁ		R\$ 21.674,76
CROATÁ		R\$ 32.982,55



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Meio Ambiente
Coordenação de Biodiversidade

CRUZ		R\$ 38.789,96
TOTAL		R\$ 199.423,11

A descrição dos serviços, em linhas gerais, encontra-se detalhada no anexo A.

6. EXECUÇÃO E VALIDADE DO PLANO DE TRABALHO

A revitalização se dará através das atividades previstas nos planos de trabalho, aprovados em comum acordo pelos partícipes, observadas, sempre, as cláusulas e condições constantes nos referidos TCT e da legislação vigente cabível.

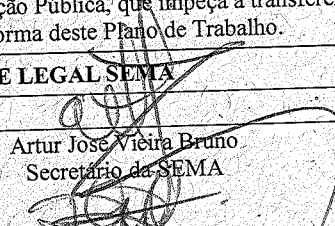
7. DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal, declaro, para os efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer Órgão ou Entidade da Administração Pública, que impeça a transferência de recursos oriundos de Compensação Ambiental, destinados à consecução do objeto e na forma deste Plano de Trabalho.

LOCAL E DATA

Fortaleza, 19 de Outubro de 2018

REPRESENTANTE LEGAL SEMA


Artur José Vieira Bruno
Secretário da SEMA

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE
TRABALHO

Dóris Day Silva Santos
Coordenadora da Biodiversidade - COBIO



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente
Coordenação de Biodiversidade

ANEXO A – Descrição dos serviços a serem executados, viveiros regionais.

Acopiara

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

Orçamento Proposto Manutenção

Ativo

Manutenção de Viveiros

Pág. 1 de 2
Data: 20 Setembro 2013
Estado Por JOYANNA RANGEL FROTA

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	1.735,48	1.735,48
3.1	0699	ENCARGADO GERAL MÊS DE OBRA	UN	45,00	3,72	166,40
3.2	0445	VALE REFeição	UN	90,00	2,66	239,40
3.4	0605	VALE TRANSPORTE	UN	2,32	1.340,07	310,79
3.5	0617	VIAGEM	UN	0,00	3.320,37	0,00
4		TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO				2.189,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.000,20
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	400,00	2,50	1.000,00
2.4	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM CONDUTOR	UN	1,00	400,20	400,20
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				270,45
3.1	C1368	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,00	8,00	80,00
3.2	C2116	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	33,80	4,25	143,53
3.3	C1345	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	15,80	11,35	179,33
3.4	C1282	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M3	5,75	9,17	52,74
3.5	C4782	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BANCULANTE	M3	3,75	14,05	52,69
3.9	C2353	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM				1.200,00
4		COBERTA				32,58
4.1	C6387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	15,25	2,14	32,58
4.2	C4425	QUADRADO DE TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M2	3,50	11,33	39,67
4.3	C4955	MADRELAÇO DE TELHA CERÂMICA - TRIPA, CABEÇO	M2	15,00	22,35	335,25
4.4	C2300	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA, ADESIVA NOVA	M2	68,00	30,37	2.065,16
5		IMPERMEABILIZAÇÃO				1.267,00
5.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	44,00	59,50	2.618,00
5.2	C2035	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	44,00	9,87	432,08
5.3	C2367	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS COM MASSA DE CIMENTO E AREIA SI	M2	44,00	34,72	1.527,68
6		ESQUADRIAS				701,04
6.1	C1287	PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA, COMPLETA UMA FOLHA DE 200 X 2.100 CM	UN	2,00	350,07	700,14
6.2						200,90
7		PISO				280,24
7.1	C1912	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5 P/100 CM, TRACO 1 X 1,5 CM	M2	18,00	15,57	280,26
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				187,00
8.1	C2367	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTRATÉ 12 DIVISÕES 20X30X30 CM, CABEAMENTO	UN	1,00	187,00	187,00
8.2	C1993	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	41,25	123,75
8.3	C1996	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	11,25	22,50
8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	8,00	8,00

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

Orçamento Proposto Manutenção

Ativo

Manutenção de Viveiros

Pág. 2 de 2
Data: 20 Setembro 2013
Estado Por JOYANNA RANGEL FROTA

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8.5	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	15,54	31,08
8.6	C1661	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	UN	6,00	30,62	183,72
8.7	C1838	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	1,00	87,51	87,51
8.9	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	35,73	285,84
9		PINTURA				1.100,75
9.1	C2177	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	100,00	9,00	900,00
9.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA C/DO ESMALTE 2 DEMÃO	M2	10,00	8,50	85,00
9.3	C1885	ESMALTE DOIS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,00	17,36	434,00
9.4	C1275	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	7,91	158,20
9.5	C1521	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	1,00	124,33	124,33
9.6	C2989	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	585,02	585,02
10		EQUIPAMENTOS				5.687,02
10.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	5.687,02	5.687,02
11		DIVERSOS				746,19
11.1	0536	LIXIN EM MADEIRA DE L2 DE 4 X 2"	M	100,00	5,09	509,00
11.2	0529	BARROTE DE MASSA DURA 2" X 2"	M	100,00	5,05	505,00
11.3	1024	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3 CM	M	3,00	5,00	15,00
11.4	1240	PREGO 2 1/2" X 18 (18 X 27)	H	32,00	5,33	170,56
11.5	01630	MONTADOR	H	54,00	3,97	214,38
11.6	0637	AJUDANTE	M	15,00	5,43	81,45
11.7	10998	ARAME GALVANIZADO N.10 BWS	KG	3,00	12,57	37,71
11.8	10402	ARAME GALVANIZADO N.18 BWS	KG	500,00	3,05	1.525,00
11.9	05582	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	0,81	17,57	14,23
11.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	8,75	203,23	177,23
11.11	C0842	CONCRETO RÍPIDO, FCC 20 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	M3	32,00	60,01	1.920,32
11.12	C2362	LASTRO DE BRTA	UN	6,00	14,02	84,12
11.13	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	7,00	13,23	92,61
11.14	C4657	FERRILHO DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	12,12	24,24
11.15	C1399	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	585,02	585,02
12		LIMPEZA				501,02
12.1	C1828	LIMPEZA GERAL	M2	100,00	5,01	501,02



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente
Coordenação de Biodiversidade

Campos Sales

Orçamento Proposto Manutenção Ativo
MANUTENÇÃO DE VIVEIROS

Página 01 de 3
Orçamento 2019 Setembro 2019
Elaborado Por: JOVIANNA RANGEL PROTA

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MOVES	5,37	3.810,32	20.418,18
1.3	18000	ENCARGOS GERAIS/MESE DE OBRA	GR	20,00	5,72	395,20
1.3	12402	VALE REFEIÇÃO	UN	200,00	2,30	460,00
1.4	18005	VALE TRANSPORTE	MOVES	10,00	1.540,37	15.403,70
1.5	18017	VIGIA	MOVES	3,00	3.820,37	11.461,11
1.6	18027	SERVÍCIOS DE NÍVEL MÉDIO	MOVES	1,00	198,20	198,20
2		SERVÍCIOS PRELIMINARES	MOVES	1,00	198,20	198,20
2.2	C0594	PLACA FUNDOS DE OBRA, TIPO BANNER	MOVES	320,00	3,35	1.072,00
2.4	C1994	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHOS EQUIPADO COM GUINCHASTE	MOVES	1,00	354,79	354,79
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	MOVES	3,00	6,00	18,00
3.1	C0210	RETIRODA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	MOVES	33,00	4,56	150,48
3.2	C1028	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS	MOVES	13,00	13,18	171,34
3.3	C0305	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PRELIMINARES	MOVES	1,00	5,17	5,17
3.4	C0932	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHOS SACULANTE	MOVES	4,47	14,38	64,19
3.4	C0203	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CARRIÃO ATÉ 5 KM	MOVES	1,00	147,00	147,00
4		COBERTA	MOVES	8,20	19,38	159,50
4.2	C4163	COBERTURA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	MOVES	73,00	25,32	1.848,36
4.3	C4159	MADEIRAMENTO DE TELHA CERÂMICA - BEM, CUBROS	MOVES	60,72	20,07	1.218,18
4.4	C2053	MADEIRAMENTO DE TELHA CERÂMICA ATÉ 30% NOVA	MOVES	19,28	8,44	162,54
4.5	C0387	BERÇA E BICA EM TELHA COLONIAL	MOVES	1,00	1.207,00	1.207,00
5		IMPERMEABILIZAÇÃO	MOVES	44,00	30,00	1.320,00
5.1	C1412	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA COM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA DE FIBRA DE POLIÉSTER	MOVES	44,00	1,97	866,80
5.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	MOVES	24,00	34,92	838,08
5.3	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA DE PENETRAMENTO TRACO 1:3 - ESP. = 1 A 2 CM	MOVES	1,00	311,30	311,30
6		ESQUADRIAS	MOVES	2,00	320,37	640,74
6.1	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10M)	MOVES	2,00	320,37	640,74
6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10M)	MOVES	1,00	132,39	132,39
7		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	MOVES	3,00	70,30	210,90
7.1	C3604	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	MOVES	3,00	130,44	391,32
7.2	C0604	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	MOVES	1,00	19,70	19,70
7.3	C0313	TAMBORE PRE-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70M)	MOVES	2,00	52,85	105,70
7.4	C4100	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	MOVES	1,00	1.680,42	1.680,42
7.5	C4088	TORNEIRA DE BOIA D= 25MM (1")	MOVES	1,00	1.680,42	1.680,42
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	MOVES	1,00	1.680,42	1.680,42

Orçamento Proposto Manutenção Ativo

Página 02 de 3
Orçamento 2019 Setembro 2019
Elaborado Por: JOVIANNA RANGEL PROTA

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10.15	C1365	FERRILHO DE SOBREPOR OU ENBUTA-MEIO	MOVES	2,00	12,12	24,24
11		SERVÇOS DIVERSOS	MOVES	120,00	4,64	556,80
11.1	C1629	LIMPEZA GERAL	MOVES	1,00	251,62	251,62

Joviana Rangel Prota
Eng. Civil - Nº 0209163256-0
GERS/DAE



Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente
Coordenação de Biodiversidade

General Sampaio

Orçamento Proposto Manutenção Ativo

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIÁRIOS	6,72	3.330,84	22.302,11
1.1	18900	ENCARGADOS GERAIS/MESE DE OBRA	UN	50,00	4,80	240,00
1.3	18400	VALE DE PEÇONIA	UN	110,00	2,20	242,00
1.4	18800	VALE DE TRANSPORTE	DIÁRIOS	6,72	1.000,72	6.744,97
1.5	10617	VIAGEM	DIÁRIOS	10,00	3.329,34	33.293,34
1.9	18507	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	UN	1,00	1.850,70	1.850,70
2		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	9,00	113,41	1.020,69
2.2	C2451	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	260,00	2,34	608,40
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CARRÃO EQUIPADO COM GUARDANTE	M2	1,00	160,07	160,07
3.1	C1233	REMOÇÕES E RETIRADAS	M2	6,00	8,30	50,00
3.2	C12210	RETIRADA DE PONTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,00	4,71	94,20
3.3	C11040	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	33,60	11,64	390,62
3.4	C11032	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M3	6,07	3,36	20,43
3.5	C20792	CARGA ANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO 6X4/6X6	M3	4,47	14,01	62,53
3.8	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM	M3	1,00	1.391,82	1.391,82
4		ZOBERTA	M	35,00	5,61	196,55
4.1	C0367	BEIRA E BIDA EM TELHA COLOMBIAL	M	9,00	11,60	104,40
4.2	C4403	COMBEIRA TELHA CERÂMICA, ENBOÇADA	M2	41,00	39,25	1.619,25
4.3	C4450	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIBA, CABELO)	M2	68,00	30,00	2.040,00
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA	M2	44,00	30,92	1.360,48
5		IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	44,00	30,92	1.360,48
5.1	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FIBRA DE POLIÉSTER	M2	44,00	1,72	75,28
5.2	C8033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVA-TÓRRES A SEREM IMPERMEABILIZADAS	M2	44,00	15,17	667,45
5.3	C2867	CANALIZADORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FUNDAMENTO TRACO 1:5 - EOP-X 1 A 2 CM	M2	1,00	1.287,38	1.287,38
6		ESQUADRIAS	UN	2,00	331,85	663,70
6.1	C1305	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (300X2.10M)	UN	2,00	331,85	663,70
6.2	C1387	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (300X2.10M)	UN	1,00	2.152,78	2.152,78
7		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	80,00	12,12	969,72
7.1	C2823	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25MM (1/2")	M	40,00	17,81	712,40
7.2	C2823	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/2")	UN	8,00	37,79	302,52
7.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	54,15	108,30
7.4	C2490	TORNEIRA DE BOLA D= 20MM (1")	UN	1,00	3.147,28	3.147,28
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	844,50	844,50
8.1	C2593	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTO DE CONCRETO	UN	1,00	844,50	844,50

Orçamento Proposto Manutenção Ativo

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8.2	C2077	ESQUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDA ATÉ 12 DIVISÕES 207X300X30MM, C/ ARRABOAMENTO	UN	1,00	153,85	153,85
8.3	C1053	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	3,00	11,80	35,40
8.4	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 250A	UN	2,00	6,20	12,40
8.5	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V	UN	2,00	12,05	24,10
8.6	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 16A 250V	UN	6,00	35,50	213,00
8.7	C1061	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	UN	1,00	39,93	39,93
8.8	C1038	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	8,00	38,02	304,16
8.9	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)	M	25,00	8,36	209,00
8.10	C8246	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	150,00	4,26	639,00
8.11	C8537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	80,00	5,82	465,60
8.12	C8524	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	100,00	5,30	530,00
9		PINTURA	M2	120,00	9,28	1.113,60
9.1	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	120,00	9,28	1.113,60
9.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESCABRILHAS DE MADEIRA P/ TINTA GLEB OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,80	10,27	141,73
9.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE MADEIRA	M2	20,00	17,02	340,40
9.4	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE FERRO	UN	20,00	8,19	163,80
9.5	C1921	1670000 - LITRA EM PAREDES	UN	1,00	128,17	128,17
9.6	C2989	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	811,82	811,82
10		EQUIPAMENTOS	UN	1,00	5.214,71	5.214,71
10.1	C8443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	1,00	5.214,71	5.214,71
11		DIVERSOS	M	33,00	10,49	346,17
11.1	18300	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	M	100,00	5,24	524,00
11.2	18020	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" X 2"	M	128,82	1,91	246,05
11.3	18424	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1"X3"	M3	2,00	7,04	14,08
11.4	11530	PREGO 2 1/2" X 18 (16 X 27)	K	22,00	5,20	114,40
11.5	19757	MONTADOR	K	64,02	4,20	268,88
11.6	19757	ALDANTE	KG	15,00	5,74	86,10
11.7	10038	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	M	9,09	15,37	140,11
11.8	10102	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	M2	300,00	5,15	1.545,00
11.9	16862	TELA DE POLIÉSTER MALVA 2X3MM	M2	0,85	16,14	13,72
11.10	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,70	246,85	172,79
11.11	C2662	CONCRETO F/VRB. - FCK 20 MPa COM ACRESCADO ACURDADO	M3	12,00	61,93	743,16
11.12	C2662	LASTRO DE BRITA	UN	5,00	15,38	76,90
11.13	C1143	DOBRADÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	2,00	52,08	104,16
11.14	C4687	FECHADURA DE SOBREFOR (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	124,18	124,18



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Meio Ambiente
Coordenação de Biodiversidade

DAE

Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

Orçamento Proposto Manutenção
Ativo

Pág. 2 de 3

Quilombo, 20 Setembro 2018

Elaborado Por: JOVANIRA RANGEL FROTA

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11.05	C1308	FERRAGEM DE SOBRESPOR QUENBRUTIR MÉDIO	CM	2,00	12,49	24,98
12		SERVIÇOS DIVERSOS	M2	128,00	6,75	863,12
12.1	C1625	LIMPEZA GERAL				

Jovanira Rangel Frota
Insc. CPF: 046.922.322-22
SERVIDOR



[Handwritten signature]



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Meio Ambiente
Coordenação de Biodiversidade

DAE

Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

Orçamento Proposto Manutenção
Ativo

Pág. 3 de 3
Quinta-Feira, 20 Setembro 2016
Elaborado Por: JOVANKA RANGEL FROTA

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
32.3	11629	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X50CM	LT	128,00	1,01	128,28
32.4	12410	PREÇO 2" 1/2" X 10 (12 X 27)	KG	2,88	7,84	22,56
32.5	11536	MONTADOR	PI	32,00	5,29	172,48
32.6	10051	AJUDANTE	PI	64,00	4,20	268,80
32.7	10060	ARME GALVANIZADO N.18 DWS	KG	15,00	3,74	56,10
32.8	10102	ARME GALVANIZADO N.18 DWS	KG	3,00	12,57	37,71
32.9	18982	ARME GALVANIZADO N.18 DWS	KG	500,00	3,15	1575,00
32.10	02784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,88	16,12	14,50
32.11	00942	CONCRETO PAVIRR., PDC 20 MPA COM AGREGADO ADQUISICO	M3	9,30	246,69	232,64
32.12	02862	LASTRO DE BRITA	M3	15,00	61,33	919,95
32.13	01143	DOBRAÇADA CROMADA 3 1/2" X 9"	UN	6,00	16,39	98,34
32.14	04567	FERRADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	62,05	124,10
32.15	01365	FERRADURA DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	3,00	32,40	97,20
33		SERVICOS DIVERSOS	M2	415,00	4,79	1987,45
33.3	01623	LIMPEZA GERAL				1987,45

Jovanka Rangel Frota
Eng. Civil - N°P: 068783015-0
GEFIS/DAE

[Handwritten signature]



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente
Coordenação de Biodiversidade

Tauá

DAE

Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

Orçamento Proposto Manutenção

Ativo

MANUTENÇÃO DE VIVEIROS

Pág. 1 de 5

Contabilidade 20 Setembro 2018

Emissão Por: JOVIANKA RANGEL FROTA

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIÁRIOS	3,17	21618,72	6851,91
1.1	3820	ENCARGADO GERAL ANUAL DE OBRA	UN	48,00	8,72	562,56
1.3	3243	VALE REFEIÇÃO	UN	30,00	2,00	180,00
1.4	10605	VALE TRANSPORTE	DIÁRIOS	5,53	1.540,21	448,29
1.5	10517	VIGIA	DIÁRIOS	0,05	3.232,27	165,61
1.8	35537	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO				2.377,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	600	159,20	1.099,20
2.2	C4941	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	480,00	2,85	1.356,00
2.4	C1734	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GRUPELÔ				423,56
3		DEMOLIÇÕES E RETIFICAÇÕES	M2	19,00	5,60	106,57
3.1	C1926	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,60	6,55	36,51
3.2	C2215	RETIFICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEANTES	M2	13,40	6,95	92,02
3.3	C4945	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	10,00	11,56	115,59
3.4	C1052	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M3	4,47	9,17	40,90
3.5	C8762	CARRA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,57	14,35	65,70
3.6	C2593	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ABERTO				1.373,09
4		COBERTURA	M	16,00	5,44	87,04
4.1	C6387	BARRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	8,00	11,33	106,37
4.2	C1463	CUMEIRA EM TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M2	13,50	23,55	319,87
4.3	C1469	MADRELAÇO EM TELHA CERÂMICA (TRIPA, CABEÇO)	M2	69,00	30,97	1.358,16
4.4	C2329	RETENIMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% ROTA				2.027,06
5		IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	44,00	30,50	1.342,00
5.1	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FIBRA DE POLIÉTERILENO	M2	44,00	1,07	47,08
5.2	C2593	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEQUEM, IMPERMEABILIZADOS	M2	44,00	14,72	647,92
5.3	C6607	CANALADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAMENTO TRACO 1:5 - ESP. 1 A 2 CM				1.588,34
6		ESQUADRIAS	UN	2,00	321,30	642,60
6.1	C1965	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,50X 2,10M)	UN	2,00	350,57	701,14
6.2	C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,82X 2,10M)				250,26
7		PISOS	M2	13,00	25,82	295,66
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E FERRAMENTO, TRACO 1:4, ESP. 1 A 2 CM				2.149,07
8		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	30,00	8,33	250,04
8.1	C2625	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25MM (1/2")	M	42,00	17,24	722,76
8.2	C2127	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	UN	3,00	28,99	106,98
8.3	C4060	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA				

Pág. 2 de 5

Contabilidade 20 Setembro 2018

Emissão Por: JOVIANKA RANGEL FROTA

DAE

Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

Orçamento Proposto Manutenção

Ativo

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5.4	C2498	TORNEIRA DE BOMBA D= 25MM (1/2")	UN	2,00	22,53	45,06
5.5	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	7,27	7,27
5.6	C2957	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	70,38	140,76
5.7	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	UN	2,00	15,42	30,84
5.8	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)				1.035,00
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	167,30	167,30
9.1	C2957	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIRADO COM 12 UNIDADES C/ 2500W, DIMENSIONADO	UN	1,00	11,25	11,25
9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,25	30,50
9.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	8,02	8,02
9.4	C1434	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	18,54	37,08
9.5	C1436	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	33,53	167,65
9.6	C1651	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	1,00	67,81	67,81
9.7	C1039	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 27W)	UN	5,00	25,19	125,94
9.8	C1739	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)				2.349,96
10		PINTURAS	M2	180,00	5,50	990,00
10.1	C2477	PINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	120,00	8,01	961,20
10.2	C1255	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PRONTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	40,00	9,06	362,40
10.3	C1253	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,00	17,36	347,20
10.4	C1276	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,00	7,91	7,91
10.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	1,00	124,33	124,33
10.6	C9999	PINTURA LOGOTIPO CADETE - PROJETO PRÓPRIO				593,62
11		EQUIPAMENTOS	UN	1,00	593,62	593,62
11.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE NATE DE SUÇÃO				6.057,02
12		DIVERSOS	M	73,00	12,15	887,95
12.1	C2368	LIXA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X8"	M	180,00	5,00	900,00
12.2	8550	BARROTE DE MASSAPARANGURÁ 2" X 2"	M	120,00	8,00	960,00
12.3	1185	RIPA DE PERGUA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X30M	M	2,00	6,69	13,38
12.4	2416	FREGO 2 1/2" X 10 (16 X 27)	M	32,00	5,23	167,36
12.5	11930	MONITOR	M	64,00	4,37	279,68
12.6	10037	AJUDANTE	M2	10,00	3,45	127,20
12.7	30068	ARAME GALVANIZADO N.10 SING	M5	5,00	17,71	88,55
12.8	30122	ARAME GALVANIZADO N.16 SING	M2	200,00	9,05	1.810,00
12.9	38962	TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM	M3	1,00	17,57	17,57
12.10	C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOCO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	9,70	298,29	2.892,63
12.11	C3842	CONCRETO PAVIR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				197,48



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Meio Ambiente
Coordenação de Biodiversidade

DAE Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

Orçamento Proposto Manutenção
Ativo

Pág. 3 de 3
Data: terça 20 Setembro 2016
Emitido Por: JOVANKA RANGEL FROTA

Codici	Composiç	Descriç	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.12	C2862	LASTRO DE BOTA	UN	12,00	60,07	720,84
12.13	C1143	DOBRAÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	6,00	14,02	84,12
12.14	C4597	FERRAGEM DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	60,23	120,46
12.16	C1063	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	12,12	24,24
13		SERVIÇOS DIVERSOS	ME	128,55	4,94	633,32
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL				633,32

Jovanka Rangel Frota
Eng. Civil - CRP. 15531/2013-4
CEPIS/DAE



Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria do Meio Ambiente
 Coordenação de Biodiversidade

DAE

Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

Orçamento Proposto Manutenção

Ativo

Pág. 3 de 3

Coleta em: 19 Setembro 2010

Elaborado Por: JOVANKA RANGEL FROTA

Códi	Composiç	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7.13	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.114,00	4,28	4.765,92
7.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00	18,82	1.128,70
8		PINTURA				2.228,48
8.1						1.145,72
8.1	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PD.3 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	287,20	3,91	1.122,95
8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 1 DEMÃO	M2	14,27	9,29	132,75
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	54,27	10,29	558,36
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,24	17,25	435,35
8.5	D1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	LIN	29,00	8,17	238,93
8.6	C2699	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	LIN	1,00	128,35	128,35
9		LIMPEZA FINAL				614,40
9.1	C1620	LIMPEZA GERAL	M2	128,00	4,80	614,40

Jovanka Rangel Frota
 Esp. Cont. Inf. 201010212-8
 SRS/DAE

[Handwritten signature]