



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 353/2018

Profissional: **ELIAS CORREIA MACIEL DOS SANTOS**

Registro CREA / Carteira nº: **ES-302326/D**

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº: 0820170111819

Empresa Executora: VIABRAS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

Local da Obra: ALFREDO CHAVES - SÃO MARCOS

Município: COLATINA /ES

Atividades Técnicas:	Natureza da Obra/Serviço:	Tipo de Obra:	Projetos/Serviços:
8.1 - EXECUÇÃO DE OBRA;	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS;	ESTRUTURAS DE CONCRETO; OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS; COMBATE A EROSÃO;	NENHUM;
---XXX---XXX---XXX---XXX---	---XXX---XXX---XXX---XXX---	---XXX---XXX---XXX---XXX---	---XXX---XXX---XXX---XXX---

Resumo do Contrato:

(V) CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO SÃO MARCOS, NAS COORDENADAS: 19° 31' 20,75" S E 40° 39' 59,45" W, EM COLATINA - ES, META 16. NÚMERO DO CONTRATO 234/2014

---XXX---XXX---XXX---XXX---

Documento de Conclusão:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 23/MARÇO/2018, ASSINADO PELO ENGENHEIRO CIVIL SÁVIO COLODETI - FISCAL DE EXECUÇÃO, CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO (RESTRITO AOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO DE 13/AGOSTO/2015 À 11/NOVEMBRO/2015 - CONTRATO Nº 234/2014).

---XXX---XXX---XXX---XXX---

RESTRIÇÕES:

Não há restrições

Atestado Certificado com aposição de selo(s) de segurança numerado(s) de A 0083401, A 0083403

A autenticidade dessa certidão poderá ser confirmada na página do CREA-ES (<http://www.creaes.org.br>), através do nº 353/2018

Emitida via Internet em 19/12/2022 22:33:15

Acesso realizado utilizando o IP 186.214.81.10

Dispensa-se a assinatura neste documento conforme Instrução de Serviço Nº 001/2005.

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

FIM DA CERTIDÃO



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 000353/2018

Processo Nº: 048967 / 2018
Requerente.: **ELIAS CORREIA MACIEL DOS SANTOS**
Carteira Nº...: **ES-302326/D**
Título.....: **TÉCNICO EM MINERAÇÃO**
Título.....: **ENGENHEIRO CIVIL**

Nº de Folhas: 002

Folha Nº: 1

CERTIFICAMOS, de ordem do senhor Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, que o profissional acima qualificado, procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 1025/2009 do CONFEA.

Esta certidão é para fins de Cadastramento e Licitação. E nada mais tendo sido requerido, Eu MARIA DE LOURDES MARTINS DA SILVA, TÉCNICO(A) DE SERVIÇOS OPERACIONAIS, lavrei e datei a presente Certidão, que vai por mim assinada, e devidamente visada pelo(a) Gerente de Atendimento MARCOS PERINI MUNIZ, por delegação da Presidência do CREA - ES

Vitória, 10 de Abril de 2018.

Maria de Lourdes M. da Silva
Téc. de Serv. Operacionais
Matr.: 159 - CREA-ES

Marcos Perini Muniz
Gerente de Atendimento
CREA-ES

A presente CERTIDÃO tem validade permanente
Válida somente com a chancela do CONSELHO



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 000353/2018

Profissional: **ELIAS CORREIA MACIEL DOS SANTOS**

Protocolo Nº: **048967 / 2018**

Carteira.....: **ES-302326/D**

Título(s) :

**TÉCNICO EM MINERAÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº: 0820170111819

Empresa Executora: VIABRAS ENGENHARIA LTDA EPP
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Local da Obra: ALFREDO CHAVES - SÃO MARCOS
Município: COLATINA

UF: ES

Atividades Técnicas:

8.1 - EXECUÇÃO DE OBRA
-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Natureza da Obra/Serviço:
SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS
-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Natureza da Participação:

CO-RESPONSABILIDADE TÉCNICA
-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Tipo de Obra:
ESTRUTURAS DE CONCRETO
OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS
COMBATE A EROSÃO
-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Nível da Participação:

EXECUÇÃO
-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Projetos/Serviços:
NENHUM
-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Resumo do Contrato:

(V) CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO SÃO MARCOS, NAS COORDENADAS: 19° 31' 20,75" S E 40° 39' 59,45" W, EM COLATINA - ES, META 16. NÚMERO DO CONTRATO 234/2014 ----xxx ---- xxx --- xxx--- xxx---

Documento de Conclusão:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 23/MARÇO/2018, ASSINADO PELO ENGENHEIRO CIVIL SÁVIO COLODETI - FISCAL DE EXECUÇÃO, CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO (RESTRITO AOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO DE 13/AGOSTO/2015 À 11/NOVEMBRO/2015 - CONTRATO Nº 234/2014). ----xxx ---- xxx --- xxx--- xxx---

RESTRICÇÕES :

Não há restrições

Atestado Certificado com aposição de selo(s) de segurança numerado(s) de A 0083401 até A 0083403.

Vitória, 10 de Abril de 2018.
www.creaes.org.br

Folha :002

Maria de Lourdes M. da Silva
Téc. de Serv. Operacionais
Matr.: 159 - CREA-ES

Marcos Perini Muniz
Gerente de Atendimento
CREA-ES

CREA-ES



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 27.165.729/0001-74

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa VIABRÁS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 00.638.595/0001-05, situada na Rua Alfredo Cunha Motta, nº 953, Bairro Sernamby, São Mateus/ES, CEP 29.930-460, com registro no CREA-ES nº 3565, executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA-ES, os serviços da obra de estabilização de encosta em São Marcos (meta 16 do plano de trabalho), neste Município, conforme planilhas de preços, cronograma, memorial descritivo, especificação técnica e projetos, que integram o processo 0019.618/2014, em conformidade com o Contrato nº 234/2014.

Período de Execução da Obra: 17 de Novembro de 2014 a 11 de Novembro de 2015, cujo valor total para execução dos serviços é de R\$ 1.002.009,56 (Um Milhão e Dois Mil, Nove Reais e Cinquenta e Seis Centavos), com prazo de execução total do contrato principal de 12(doze) meses, conforme descrito abaixo:

Valor do Contrato R\$ 1.002.009,56 (Um Milhão e Dois Mil, Nove Reais e Cinquenta e Seis Centavos), com prazo de execução total do contrato principal de 12(doze) meses.

Tendo como Responsável Técnico, o Engenheiro Civil Sr. Ivonilson de Magalhães Barbalho, inscrito no CREA sob o nº MG-040896/D, no presente período de execução da obra.
E como Co-responsável Técnico, o Engenheiro Civil Sr. Elias Correia Maciel dos Santos, inscrito no CREA sob o nº ES-302326/D, no período 13 de Agosto de 2015 à 11 de Novembro de 2015, executando os seguintes serviços e respectivos quantitativos da planilha em anexo.

Planilha de serviços

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CANTEIRO DE OBRAS		
01.01	Aluguel Container/Sanit C/2 Vasos/1 Lavat/1 Mic/4 Chuv Larg= 2,20 m Compr=6,20 m Alt=2,50 m chapa aço c/nerv trapez forro c/ isolam inst eletr/Hidr exel transp/carga/descarg termo/Acústico Chassis reforc piso compens naval incl.	mês	12,00
01.02	Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm incluso piso argamassa traço 1:6 (Cimento E Areia)	m²	30,00
2	SINALIZAÇÃO DA OBRA		
02.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	8,00
02.02	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5 mm	m²	36,00
02.03	Confecção de placa sinalização semi-refletiva	m²	2,40
02.04	Confecção suporte e travessa p/placa sinaliz.	und	4,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		
03.01	Limpeza manual geral com remoção de cobertura vegetal	m²	2.615,00
03.02	Demolição de dispositivos de concreto armado	m³	40,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 27.165.729/0001-74

03.03	Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 Km em caminhão basculante 6 m ³	m ³	40,00
03.04	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 Hp	m ³	40,00
03.05	Transporte local em rodov. pavim. (Const.)	tkm	18.484,00
4	PAVIMENTAÇÃO		
04.01	Piso (calçada) em concreto 12 MPa traço 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta de dilatação em madeira	m ²	57,60
04.02	Piso em bloco sextavado 30X30 cm, espessura 8 cm, assentado sobre colchão de areia espessura de 6 cm	m ²	240,00
5	TERRAPLENAGEM		
05.01	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200 m c/e	m ³	403,20
05.02	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m ³	708,60
05.03	Transporte local em rodov. pavim. (const.)	tkm	25.022,40
05.04	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m ³	708,60
6	DRENAGEM		
06.01	Caixa coletora de talvegue - Cct 18 Ac/Bc	und	1,00
06.02	Mcia cana de concreto, diâmetro 300 mm	m	302,90
06.03	Concr.Estr.fck=30 Mpa-C.Raz.C/Adit.Conf.Lanc.Ac/Bc	m ³	45,50
06.04	Forma comum de madeira	m ²	397,85
06.05	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço Ca 50	kg	3.966,60
06.06	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo (DER - jan/2014 - 40429)	m	175,18
06.07	Meio fio de concreto pré-moldado (12x30x15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio (DER - jan/2014 - 40663)	m	34,88
06.08	Canaleta drenagem de concreto armado em V padrão DNIT de seção 50 x 30 x 20 cm	m	53,00
06.09	Dissipador de energia/descida d'água em degraus (1,00 x 0,80 x 0,60 m)	m	90,00
7	SOLO GRAMPEADO		
07.01	Argamassa cimento-Areia 1:4	m ³	245,93
07.02	Brita comercial	m ³	19,58
07.03	Concreto projetado com equipamento de ar comprimido 760 pcm e bomba de projeção 3 m ³ /h a 10 m ³ /h	m ³	130,00
07.04	Injeção de calda de cimento nos furos 350kg/ m ³ a 600kg/ m ³	m ³	245,00
07.05	Transporte local em rodov. pavim. (const.)	tkm	313,28
07.06	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço Ca 50	kg	2.079,00
07.07	Dreno de PVC D=75 mm	und	594,00
07.08	Fornecimento/Assentamento de manta Geotêxtil Rt-31 (Ant Op-60) Bidim	m ²	13,37
07.09	Perfuração manual diâmetro 20 cm (5 Tf)	m	1.782,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 27.165.729/0001-74

07.10	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-138, aço Ca-60, 4,2 mm, malha 10X10 cm	kg	5.225,00
07.11	Solo grampeado com projeção de concreto 20 a 25MPA, com espessura de 8cm, armado com tela Q196 de alta resistência, inclinação 90° e menor que 90°, projeção com equipamento de ar comprimido 760 pcm e bomba de projeção 6 m³/h a 10 m³/h	m²	1550,00
07.12	Grampos para solo grampeado com comprimento de 3 a 9m e diâmetro 12,5 mm a 16mm, aço CA50	m	2100,00
8	CORTINA ATIRANTADA		
08.01	Concr.Estr.fck=30 MPa-C.Raz.C/Adit.Conf.Lanc.Ac/Bc	m³	100,50
08.02	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço Ca 50	kg	8.400,00
08.03	Forma comum de madeira	m²	124,80
08.04	Forma de placa compensada plastificada	m²	564,00
08.05	Corte e preparo de cabeça da estaca	m	7,20
08.06	Estaca concreto armado centrifugado D=33 cm, 60 A 75T, incl. cravação/emendas	m	192,00
08.07	Dreno de PVC D=75 mm	und	58,00
08.08	Fornecimento/Instalação manta Bidim Rt-16	m²	3,63
08.09	Camada drenante com brita num 2	m³	0,20
08.10	Execução tirante protendido cortina atirantada	m	835,40
08.11	Tirante protendido (final e parcial) p/ cort. aço St 85/105 D= 32 mm , preparo e colocação nos furos, inclusive fornecimento de barras, bainhas, luvas, placa, anel de ângulo, porcas, contraporcas, pinturas anticorrosivas, proteção da cabeça, proteção anticorrosiva, tubos de injeção, manchetes, espaçadores, etc	m	891,40
08.12	Junta de dilatação com isopor 10 mm	m²	5,85
08.13	Estaca Raiz perfurada em solo diâm. 250mm com injeção de arg. Incl. Fornecimento de todos materiais incluindo Corte e preparo de cabeça da estaca(ref. DER/ES 42052 - nov/13)	m	240,00
08.14	Mureta de proteção em concreto armado sobre o muro de contenção (1,30m x 0,25m x 54,00m)	m	53,00
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
09.01	Administração local	und	1,00

Informamos que os serviços da obra supracitada foram prestados em conformidade com as Normas e Especificações Técnicas propostas pelos projetos, planilha e por esta Municipalidade. Informamos ainda que não houve sub contratações.

Colatina – ES 23 de Março de 2018


Sávio Colodeti
Engenheiro Civil
CREA-ES 030393/D
Fiscal de Execução
Engenheiro Civil
CREA nº ES-030393/D





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 356/2018

Profissional: **ELIAS CORREIA MACIEL DOS SANTOS**

Registro CREA / Carteira nº: **ES-302326/D**

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº: 0820170111932

Empresa Executora: VIABRAS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

Local da Obra: RUA ANCHIETA - SÃO MARCOS

Município: COLATINA /ES

Atividades Técnicas:	Natureza da Obra/Serviço:	Tipo de Obra:	Projetos/Serviços:
EXECUÇÃO DE OBRA E/OU SERVIÇOS TÉCNICOS;	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS;	ESTRUTURAS DE CONCRETO; OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS; COMBATE A EROSÃO; ESTRUTURAS EM MADEIRA - INSTALAÇÃO;	NENHUM;
---XXX---XXX---XXX---XXX---	---XXX---XXX---XXX---XXX---	---XXX---XXX---XXX---XXX---	---XXX---XXX---XXX---XXX---

Resumo do Contrato:

EXECUÇÃO DE OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO SÃO MARCOS (META 08 DO PLANO DE TRABALHO) CONFORME PROJETO E PLANILHA DE PREÇOS CONSTANTE NO PROCESSO 24.780/2014, CONTRATO 004/2015.

---XXX---XXX---XXX---XXX---

Documento de Conclusão:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 23/MARÇO/2018, ASSINADO PELO ENGENHEIRO CIVIL SÁVIO COLODETI - FISCAL DO CONTRATO, CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO (RESTRITO AOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO DE 13/AGOSTO/2015 À 05/JANEIRO/2016 - CONTRATO Nº 004/2015)

---XXX---XXX---XXX---XXX---

RESTRIÇÕES:

Não há restrições

Atestado Certificado com aposição de selo(s) de segurança numerado(s) de A 0083411, A 0083413

A autenticidade dessa certidão poderá ser confirmada na página do CREA-ES (<http://www.creaes.org.br>), através do nº 356/2018

Emitida via Internet em 19/12/2022 22:30:42

Acesso realizado utilizando o IP 186.214.81.10

Dispensa-se a assinatura neste documento conforme Instrução de Serviço Nº 001/2005.

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

FIM DA CERTIDÃO



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 000356/2018

Processo Nº: 049012 / 2018
Requerente.: **ELIAS CORREIA MACIEL DOS SANTOS**
Carteira Nº.: **ES-302326/D**
Título.....**TÉCNICO EM MINERAÇÃO**
Título.....**ENGENHEIRO CIVIL**

Nº de Folhas: 002

Folha Nº: 1

CERTIFICAMOS, de ordem do senhor Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, que o profissional acima qualificado, procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 1025/2009 do CONFEA.

Esta certidão é para fins de Cadastramento e Licitação. E nada mais tendo sido requerido, Eu MARIA DE LOURDES MARTINS DA SILVA, TÉCNICO(A) DE SERVIÇOS OPERACIONAIS, lavrei e datei a presente Certidão, que vai por mim assinada, e devidamente visada pelo(a) Gerente de Atendimento MARCOS PERINI MUNIZ, por delegação da Presidência do CREA - ES

Vitória, 10 de Abril de 2018.

Maria de Lourdes M. da Silva
Téc. de Serv. Operacionais
Matr.: 159 - CREA-ES

Marcos Perini Muniz
Gerente de Atendimento
CREA-ES

A presente CERTIDÃO tem validade permanente
Válida somente com a chancela do CONSELHO



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 27.165.729/0001-74

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa VIABRÁS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 00.638.595/0001-05, situada na Rua Alfredo Cunha Motta, nº 953, Bairro Sernamby, São Mateus/ES, CEP 29.930-460, com registro no CREA-ES nº 3565, executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA-ES, os serviços da obra de estabilização de encosta em São Marcos (meta 08 do plano de trabalho), neste Município, conforme planilhas de preços, cronograma, memorial descritivo, especificação técnica e projetos, que integram o processo 0024.780/2014, em conformidade com o Contrato nº 004/2015.

Período de Execução da Obra: 05 de Janeiro de 2015 a 05 de Janeiro de 2016, cujo valor total para execução dos serviços foi de R\$ 1.736.794,93 (Um Milhão e Setecentos e Trinta e Seis Mil, Setecentos e Noventa e Quatro Reais e Noventa e Três Centavos), com prazo de execução total do contrato principal de 12(doze) meses, conforme descrito abaixo:

Valor do Contrato R\$ 1.736.794,93 (Um Milhão e Setecentos e Trinta e Seis Mil, Setecentos e Noventa e Quatro Reais e Noventa e Três Centavos), com prazo de execução total do contrato principal de 12(doze) meses.

Tendo como Responsável Técnico, o Engenheiro Civil Sr. Ivonilson de Magalhães Barbalho, inscrito no CREA sob o nº MG-040896/D, no presente período de execução da obra.
E como Co-responsável Técnico, o Engenheiro Civil Sr. Elias Correia Maciel dos Santos, inscrito no CREA sob o nº ES-302326/D, no período 13 de Agosto de 2015 à 05 de Janeiro de 2016, executando os seguintes serviços e respectivos quantitativos da planilha em anexo.

Planilha de serviços

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CANTEIRO DE OBRAS		
01.01	Aluguel Container/Sanit C/2 Vasos/1 Lavat/1 Mic/4 Chuv Larg= 2,20 m Compr=6,20 m Alt=2,50 m chapa Aço c/nerv trapez forro c/ isolam Inst eletr/Hidr excl transp/carga/descarg termo/acústico Chassis reforc piso compens naval Incl	mês	12,00
01.02	Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm incluso Piso argamassa traço 1:6 (cimento E areia)	m²	30,00
2	SINALIZAÇÃO DA OBRA		
02.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	8,00
02.02	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5 mm	m²	60,00
02.03	Confecção de placa sinalização semi-refletiva	m²	2,40
02.04	Confecção suporte e travessa p/placa sinaliz	und	4,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		

Setto



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
ESTADO DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 27.165.729/0001-74

03.01	Limpeza manual geral com remoção de cobertura vegetal	m ²	2.608,00
03.02	Demolição de dispositivos de concreto armado	m ³	40,00
03.03	Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 Km em caminhão basculante 6 m ³	m ³	40,00
03.04	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 Hp	m ³	40,00
03.05	Transporte local em rodov. pavim. (Const.)	tkm	18.444,80
4	PAVIMENTAÇÃO		
04.01	Piso (calçada) em concreto 12 MPa traço 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira	m ²	163,20
04.02	Piso em bloco sextavado 30X30 cm, espessura 8 cm, assentado sobre colchão de areia espessura de 6 cm	m ²	468,00
5	TERRAPLENAGEM		
05.01	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200 m c/e	m ³	476,00
05.02	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m ³	1.699,72
05.03	Transporte local em rodov. pavim. (const.)	tkm	36.445,76
05.04	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m ³	1.699,72
6	DRENAGEM		
06.01	Caixa coletora de talvegue - Cct 18 Ac/Bc	und	2,00
06.02	Meia cana de concreto, diâmetro 300 mm	m	289,20
06.03	Concr. Estr. fck=30Mpa-C Raz. C/Adit. Conf. Lanc. Ac/Bc	m ³	45,50
06.04	Forma comum de madeira	m ²	455,25
06.05	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço Ca 50	kg	4.165,00
06.06	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo (DER - jan/2014 - 40429)	m	20,00
06.07	Meio fio de concreto pré-moldado (12x30x15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio (DER - jan/2014 - 40663)	m	125,00
06.08	Canaleta drenagem de concreto armado em V padrão DNIT de seção 50 x 30 x 20 cm	m	122,00
06.09	Dissipador de energia/descida d'água em degraus (1,00 x 0,80 x 0,60 m)	m	105,00
7	SOLO GRAMPEADO		
07.01	Argamassa cimento-Areia 1:4	m ³	223,67
07.02	Brita comercial	m ³	17,80
07.03	Concreto projetado com equipamento de ar comprimido 760 pcm e bomba de projeção 3 m ³ /h a 10 m ³ /h	m ³	150,00
07.04	Injeção de calda de cimento nos furos 350kg/ m ³ a 600kg/ m ³	m ³	223,67
07.05	Transporte local em rodov. pavim. (const.)	tkm	284,80
07.06	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço Ca 50	kg	1.890,00
07.07	Dreno de PVC D=75 mm	una	540,00
07.08	Fornecimento/Assentamento de manta Geotêxtil Rt-31 (Ant Op-60) Bidim	m ²	12,15
07.09	Perfuração manual diâmetro 20 cm (5 Tf)	m	1.620,00
07.10	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-138, aço Ca-60, 4,2 mm, malha 10X10 cm	kg	4.752,00
07.11	Solo grampeado com projeção de concreto 20 a 25MPa, com espessura de 8cm, armado com tela Q196 de alta resistência, inclinação 90° e menor que 90°, projeção com equipamento de ar comprimido 760 pcm e bomba de projeção 6 m ³ /h a 10 m ³ /h	m ²	1800,00




PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
ESTADO DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 27.165.729/0001-74

07.12	Grampos para solo grampeado com comprimento de 3 a 9m e diâmetro 12,5 mm a 16mm, aço CA50	m	2400,00
8	CORTINA ATIRANTADA		
08.01	Concr.Estr.fck=30 MPa-C.Raz.C/Adit.Conf.Lanc.Ac/Bc	m ³	165,45
08.02	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço Ca 50	kg	13.390,00
08.03	Forma comum de madeira	m ²	228,00
08.04	Forma de placa compensada plastificada	m ²	865,20
08.05	Corte e preparo de cabeça da estaca	m	14,40
08.06	Estaca concreto armado centrifugado D=33 cm, 60 A 75T, incl. cravação/emendas	m	864,00
08.07	Dreno de PVC D=75 mm	und	107,00
08.08	Fornecimento/Instalação manta Bidim Rt-16	m ²	4,19
08.09	Camada drenante com brita nº 2	m ³	0,23
08.10	Execução tirante protendido cortina atirantada	m	1498,50
08.11	Tirante protendido (final e parcial) p/ cort. aço St 85/105 D= 32 mm , preparo e colocação nos furos, inclusive fornecimento de barras, bainhas, luvas, placa, anel de ângulo, porcas, contraporcas, pinturas anticorrosivas, proteção da cabeça, proteção anticorrosiva, tubos de injeção, manchetes, espaçadores, etc	m	1498,50
08.12	Junta de dilatação com isopor 10 mm	m ²	19,00
08.13	Estaca Raiz perfurada em solo diâm. 250mm com injeção de arg. Incl. fornecimento de todos materiais incluindo Corte e preparo de cabeça da estaca(ref. DER/ES 42052 - nov/13)	m	1240,00
03.14	Mureta de proteção em concreto armado sobre o muro de contenção (1,30m x 0,25m x 122,00m)	m	122,00
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
09.01	Administração local	und	1,00

Informamos que os serviços da obra supracitada foram prestados em conformidade com as Normas e Especificações Técnicas propostas pelos projetos, planilha e por esta Municipalidade. Informamos ainda que não houve sub contratações.

Colatina – ES 23 de Março de 2018


Sávio Colodetti
Engenheiro Civil
CREA-ES 030393/D
Sávio Colodetti
Fiscal de Execução
Engenheiro Civil
CREA nº ES-030393/D





CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 000356/2018

Profissional: **ELIAS CORREIA MACIEL DOS SANTOS**

Protocolo Nº: **049012/2018**

Carteira..... **ES-302326/D**

Título(s) :

**TÉCNICO EM MINERAÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº: 0820170111932

Aditivos: - 0820150164323

Empresa Executora: VIABRAS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

Local da Obra: RUA ANCHIETA - SÃO MARCOS

Município: COLATINA

UF: ES

Atividades Técnicas:

EXECUÇÃO DE OBRA E/OU SERVIÇOS TÉCNICOS
-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Natureza da Participação:

CO-RESPONSABILIDADE TÉCNICA
-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Nível da Participação:

EXECUÇÃO
-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Natureza da Obra/Serviço:

SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS
-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Tipo de Obra:

ESTRUTURAS DE CONCRETO
ESTRUTURAS EM MADEIRA - INSTALAÇÃO
OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS
COMBATE A EROSÃO
-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Projetos/Serviços:

NENHUM
-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Resumo do Contrato:

EXECUÇÃO DE OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO SÃO MARCOS (META 08 DO PLANO DE TRABALHO) CONFORME PROJETO E PLANILHA DE PREÇOS CONSTANTE NO PROCESSO 24.780/2014, CONTRATO 004/2015. ---xxx --- xxx --- xxx--- xxx---

Documento de Conclusão:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 23/MARÇO/2018, ASSINADO PELO ENGENHEIRO CIVIL SÁVIO COLODETI - FISCAL DO CONTRATO, CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO (RESTRITO AOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO DE 13/AGOSTO/2015 À 05/JANEIRO/2016 - CONTRATO Nº 004/2015) ---xxx --- xxx --- xxx--- xxx---

RESTRIÇÕES :

Não há restrições

Atestado Certificado com aposição de selo(s) de segurança numerado(s) de A 0083411 até A 0083413.

Vitória, 10 de Abril de 2018.

www.creaes.org.br

Folha :002

Maria de Lourdes M. da Silva
Téc. de Serv. Operacionais
Matr.: 159 - CREA-ES

Marcos Perini Muniz
Marcos Perini Muniz
Gerente de Atendimento
CREA-ES