



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de Março de 2023

CREA-ES

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1997/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, de ordem do(a) senhor(a) Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO ESPÍRITO SANTO, que o(a) profissional abaixo 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 1137/2023 do CONFEA.



Protocolo/Ano: **650661/2023**

Profissional: **THALLES ABRÃO DOEHLER**

Registro: **GO-15302/D** RNP: **1006935959**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Nº da ART: **0820230101625**

Registrada em: **28/04/2023**

Empresa contratada: **DESEMPENHO DE CARGO E FUNCAO TECNICA**

Contratante: **SECRETARIA NACIONAL DE POLÍTICAS PENAIIS** CPF/CNPJ: **29971283006131**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA JUSTIÇA** CPF/CNPJ: **36388023000162**

End. da Obra/Serviço: **RODOVIA GOVERNADOR MARIO COVAS** Número: **S/N**

Complemento: **PEVV VI, COMPLEXO PENITENCIARIO DE XURI** Bairro: **XURI**

Cidade: **VILA VELHA** UF: **ES** CEP: **29127815**

SERVIÇOS DA ART

Atividade Técnica: **8.1 - EXECUÇÃO DE OBRA;**

Natureza - Obra de Serv.: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E/OU ESGOTO SANITÁRIO; SONDAGEM GEOLOGICA/GEOTÉCNICA; OBRAS DE DRENAGEM; EDIFICAÇÕES; TRABALHOS TOPOGRÁFICOS; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;**

Tipo de Obra: **EDIFICAÇÕES PRÉ-FABRICADAS; INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÕES; INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM EDIFICAÇÕES; OBRAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO; FUNDAÇÕES; EDIFICAÇÃO FINS SERVIÇOS PÚBLICOS;**

Participação técnica: **100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA;**

Nível da Participação: **FISCALIZAÇÃO;**

Projetos/Serviços: **NENHUM;**

Resumo do Contrato: **FISCALIZAÇÃO POR PARTE DA SECRETARIA NACIONAL DE POLÍTICAS PENAIIS - SENAPPEN - DOS SERVIÇOS TÉCNICOS REALIZADOS COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS DO FUNDO PENITENCIÁRIO NACIONAL - FUNPEN - NO ÂMBITO DO CONTATO Nº 018/2020 FIRMADO ENTRE A SECRETARIA DE ESTADO DA JUSTIÇA E A EMPRESA GCE/SA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE ENGENHARIA DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE VILA VELHA VI - PEVV VI.**

1997/2023

21/12/2023

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade deste documento (certidão de Acervo Técnico e Atestado) pode ser verificado através de nosso site http://bit.ly/consulta_cat, a chave de validação é o nº da certidão e qualquer dos número(s) de selo ou a chave de impressão apresentado no documento.

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



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de Março de 2023

CREA-ES

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1997/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, de ordem do(a) senhor(a) Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO ESPÍRITO SANTO, que o(a) profissional abaixo 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 1137/2023 do CONFEA.



Protocolo/Ano: **650661/2023**

Profissional: **THALLES ABRÃO DOEHLER**

Registro: **GO-15302/D**

RNP: **1006935959**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Documento de Conclusão: ATESTADO Nº 02 /2023 /DERCS/COENA/ CGMEAP /DIREX/SENAPPEN, EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 21/09/2023, ASSINADO DE FORMA DIGITAL, PELO ENGº. ELETRICISTA, GABRIEL DE BARCELOS CONCEIÇÃO SILVA - COORDENADOR GERAL DE MODERNIZAÇÃO DA ENGENHARIA E ARQUITETURA PRISIONAL E O SRº. DEYVIDI DE LIMA ALVES - CHEFE DE DIVISÃO DE ENGENHARIA DA REGIONAL CENTRO-SUL, CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO.
 (COMPROVANTE DE VÍNCULO CONFORME PUBLICAÇÃO DO DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO EM 09/12/2019).

Restrições: "RESTRIÇÃO: (AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FICAM RESTRITAS A BAIXA TENSÃO EM EDIFICAÇÃO);

EXCETOS: (PROJETOS (NÃO FOI APRESENTADA ART); GRUPO GERADOR; CABINE PRIMARIA; TRANSFORMADOR A SECO - 13800/380-220V - 500 KVA; AUTOMAÇÃO; PAINEL ELETRICO; PAINEL DE AUTOMAÇÃO; CFTV /AUTOMAÇÃO; EXTINTOR INCENDIO; LOGICA/TELEFONIA; CLIMATIZAÇÃO; PAISAGISMO COM PLANTIO; SERVIÇOS DE PLANTIO); DESCRITO NO ATESTADO EM ANEXO."

Inf. Complementares: CERTIFICAMOS, FINALMENTE, QUE SE ENCONTRA VINCULADO À PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT, CONFORME SELOS DE SEGURANÇA OU CHAVE DE IMPRESSÃO abjjhcacd, O ATESTADO CONTENDO 39 FOLHA(S), EXPEDIDO PELO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE E EXATIDÃO DAS INFORMAÇÕES NELE CONSTANTES.

1997/2023

21/12/2023

VANDEIR ALMEIDA DO ROSARIO - Matr.: 108
SUPERVISOR(A) DE ACERVO TÉCNICO

JOSÉ MARIA COLA DOS SANTOS - Matr.: 439
GERENTE DE ATENDIMENTO DO CREA/ES

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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. A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade deste documento (certidão de Acervo Técnico e Atestado) pode ser verificado através de nosso site http://bit.ly/consulta_cat, a chave de validação é o nº da certidão e qualquer dos número(s) de selo ou a chave de impressão apresentado no documento.

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

21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica



25518305



08016.020667/2023-66



Ministério da Justiça e Segurança Pública
Secretaria Nacional de Políticas Penais
Coordenação-Geral de Modernização da Engenharia e Arquitetura Prisional
Divisão de Engenharia da Regional Centro-Sul - SENAPPEN

ATESTADO Nº 002/2023/DERCS/COENA/CGMEAP/DIREX/SENAPPEN

Assunto: **Sistema Penitenciário: Gestão do Fundo Penitenciário Nacional**
Interessado(a): **Secretaria de Estado da Justiça do Estado do Espírito Santo**

1. Trata-se dos serviços técnicos registrados na ART 0820230101625, referente à Fiscalização por parte da Secretaria Nacional de Políticas Penais – SENAPPEN – dos serviços técnicos realizados com a utilização de recursos do Fundo Penitenciário Nacional – FUNPEN – no âmbito do Contrato Nº 018/2020 firmado entre a Secretaria de Estado da Justiça – SEJUS/ES – e a empresa GCE/SA para a prestação de serviços de elaboração de projetos e execução de serviços de construção da Penitenciária Estadual de Vila Velha VI – PEVV VI.
2. Atesta-se para os devidos fins, que o Engenheiro Civil THALLES ABRÃO DOEHLER, portador do CREA Nº 15302/D (CREA-GO), RNP Nº 100693595-9, realizou devidamente todos os serviços e atividades técnicas descritas na ART 0820230101625, contemplando os itens descritos na planilha de serviços anexa, referente ao objeto supracitado.
3. Os serviços foram realizados entre 10 de junho de 2020 e 31 de julho de 2023.

Atenciosamente,

GABRIEL DE BARCELOS CONCEIÇÃO SILVA

Coordenador-Geral de Modernização da Engenharia e Arquitetura Prisional

DEYVIDI DE LIMA ALVES

Chefe da Divisão de Engenharia da Regional Centro-Sul

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abijhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sist... 1/38



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

Anexo: Planilha de serviços

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
PROJETOS		
PROJETO BÁSICO		
PROJETO BÁSICO	M2	14853,13
PROJETOS EXECUTIVOS		
PROJETOS EXECUTIVOS (ARQUITETÔNICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, DRENAGEM PROFUNDA, CONTENÇÕES, FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS, FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, ESTRUTURAS METÁLICAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, INSTALAÇÕES DE GÁS, INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, INSTALAÇÕES DE CFTV, AUTOMAÇÃO, SPDA E OUTROS)	M2	14853,13
PROJETOS LEGAIS		
PROJETOS LEGAIS (ARQUITETÔNICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, DRENAGEM PROFUNDA, CONTENÇÕES, FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS, FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, ESTRUTURAS METÁLICAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, INSTALAÇÕES DE GÁS, INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, INSTALAÇÕES DE CFTV, AUTOMAÇÃO, SPDA E OUTROS)	M2	14853,13
AS BUILT		
AS BUILT, DE TODOS OS PRJETOS (ARQUITETÔNICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, DRENAGEM PROFUNDA, CONTENÇÕES, FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS, FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, ESTRUTURAS METÁLICAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, INSTALAÇÕES DE GÁS, INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, INSTALAÇÕES DE CFTV, AUTOMAÇÃO, SPDA E OUTROS)	M2	14853,13
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LIMPEZA DO TERRENO		
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 05/2018	M2	32141,26
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	8999,55
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 04/2016	M3XKM	134993,25
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA		
EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 02/2016	UN	5,00
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	UN	20,00
LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	300,00
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO		

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sist... 2/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhccad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	3,00
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	150,00
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA		
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN	1,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1250,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, COM 32 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTO	UN	10,00
PLACA DA OBRA		
PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO IOPEs	M2	30,22
LOCAÇÃO DA OBRA		
SETOR EXTERNO		
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	225,26
SETOR INTERMEDIÁRIO		
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	490,20
SETOR EXTERNO		
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	490,20
TOPOGRAFIA		
EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	12,00
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M²	M2	32141,26
SONDAGEM		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"	UN	1,00
SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	75,00
INSTALAÇÃO DO CANTEIROS DE OBRAS		
CANTEIRO DE OBRAS		
EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	5,19
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	176,48
EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	66,29
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	196,22
EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	66,40
EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	90,26
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	91,27

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sist... 3/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	206,42
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	259,54
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	102,25
CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	353,80
ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, SEM BANHEIRO, DIM. 6.00X2.40M, INCLUSO PORTA, 2 JANELAS, ABERTURA P/ AR COND., 2 PONTOS DE ILUMINAÇÃO, 2 TOMADAS ELÉTRICAS E 1 TOMADA TELEFÔNICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO E PAREDES), PISO EM COMPENSADO NAVAL, CERTIFICADO NR18, INCLUSO LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO	MÊS	12,00
ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, SEM BANHEIRO, DIM. 6.00X2.40M, INCLUSO PORTA, 2 JANELAS, ABERTURA P/ AR COND., 2 PONTOS DE ILUMINAÇÃO, 2 TOMADAS ELÉTRICAS E 1 TOMADA TELEFÔNICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO E PAREDES), PISO EM COMPENSADO NAVAL, CERTIFICADO NR18, INCLUSO LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO	MÊS	12,00
ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCLUSO PORTA, BÂSCULA, 2 PONTOS LUZ, 1 PONTO DE ATERRAMENTO, 3 VASOS SANITÁRIOS, 3 LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELÉTRICO), TORNEIRAS, REGISTROS, PISO EM COMPENSADO NAVAL PINTADO, CERTIFICADO NR18, INCLUSO LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO	MÊS	12,00
ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCLUSO PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, 1 PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMPENSADO NAVAL PINTADO, CERTIFICADO NR18, INCLUSO LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO	MÊS	12,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	4,00
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	272,82
BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	6,00
MOVIMENTO DE TERRA		
TERRAPLANAGEM		
ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	65809,40
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	44266,10
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	30440,62
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	456609,30
CONTEÇÕES		
ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	7523,07
MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	355,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sist... 4/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	7523,07
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	10532,30
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	21064,60
RESERVATÓRIO ENTERRADO		
ESCOVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	2327,27
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1977,75
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	489,33
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	2446,65
ESTRUTURAS		
INFRAESTRUTURA		
FUNDAÇÃO PROFUNDA (ESTACAS)		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT DE 50,1 A 100 KM	UN	5,00
PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	9142,00
PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 350 MM	M	2496,00
PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM	M	628,00
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	1138,15
ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATÉ 6 UNIDADES	UN	190,00
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2495,79
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11823,84
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1632,00
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1593,41
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	15934,13
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	1000,00
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	68,00
RETROESCOVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	660,00
PROVA DE CARGA ESTATICA	UN	5,00
MESOESTRUTURA (BLOCOS DE COROAMENTO)		
ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	518,40
APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG	M2	619,59

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sist... 5/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	30,98
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	237,60
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCRETO BOMBEÁVEL)	M3	462,38
ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	UN	58,00
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	180,57
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	496,36
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	986,71
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	946,12
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3074,51
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7155,45
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5152,47
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3992,31
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2030,15
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,00
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	440,00
MESOESTRUTURA (VIGA BALDRAME)		
ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2571,99
APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG	M2	964,63
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	48,23
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6137,80
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCRETO BOMBEÁVEL)	M3	554,77
ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	UN	70,00
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2740,58
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	603,00
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1206,00
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5408,38

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sist... 8/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2129,83
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	647,21
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11372,32
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5343,20
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5009,75
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1180,92
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	254,88
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	220,00
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA MOLDADA IN LOCO		
PILARES		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4150,68
CONCRETO FCK = 40 MPa, SLUMP FLOW (660 A 750MM), RESISTÊNCIA COM 12 HORAS DE 3 MPa, MÓDULO DE ELASTICIDADE 30 GPa, RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO < OU = 0,60 EM MASSA, CONSUMO DE CIMENTO > 300 KG/M3, ADIÇÃO DE 0,3 KG/M3 DE MICROFIBRA, ADIÇÃO DE 2,0 KG/M3 DE MACROFIBRA (REF. SINAPI 92718)	M3	261,31
ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	UN	33,00
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9578,02
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1738,83
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	530,16
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28326,75
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3300,28
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2835,92
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2989,60
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6761,10

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sist... 7/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	2000,00
FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MÊS	2000,00
VIGAS		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	4885,46
CONCRETO FCK = 40 MPA, SLUMP FLOW (660 A 750MM), RESISTÊNCIA COM 12 HORAS DE 3 MPA, MÓDULO DE ELASTICIDADE 30 GPA, RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO < OU = 0,60 EM MASSA, CONSUMO DE CIMENTO > 300 KG/M3, ADIÇÃO DE 0,3 KG/M3 DE MICROFIBRA , ADIÇÃO DE 2,0 KG/M3 DE MACROFIBRA (REF. SINAPI 92718)	M3	376,99
ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	UN	48,00
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4622,61
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	370,03
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,83
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12502,99
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4504,15
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2967,25
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	223,52
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	2000,00
FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MÊS	2000,00
PAREDES		
FORMA PARA PAREDE ESTRUTURAL - SISTEMA COMAIN-ULMA- PAINEL EM GRELHA METÁLICA E CONTATO EM COMPENSADO PLASTIFICADO # 18 MM, TRAVAMENTO COM TIRANTES, PORCAS, BORBOLETAS, ALINHADORES, ESCORAS PARA PRUMO E PLATAFORMAS DE TRABALHO	M2	16547,97
CONCRETO FCK = 40 MPA, SLUMP FLOW (660 A 750MM), RESISTÊNCIA COM 12 HORAS DE 3 MPA, MÓDULO DE ELASTICIDADE 30 GPA, RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO < OU = 0,60 EM MASSA, CONSUMO DE CIMENTO > 300 KG/M3, ADIÇÃO DE 0,3 KG/M3 DE MICROFIBRA , ADIÇÃO DE 2,0 KG/M3 DE MACROFIBRA (REF. SINAPI 92718)	M3	1247,00
ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	UN	156,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sist... 8/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1037,72
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1257,59
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	674,47
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1579,12
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16615,95
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1804,42
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1878,42
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	5000,00
FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVEMONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MÊS	5000,00
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	880,00
LAJES		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5630,14
APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG	M2	8504,68
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	8504,68
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	850,47
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	498,49
FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	8504,68
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2015	KG	13589,07
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2015	KG	195,78
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2015	KG	29071,09
CONCRETO FCK = 30 MPA, SLUMP 12+-2, CONSUMO DE CIMENTO > 350 KG/M3, ADIÇÃO DE 1% DE PESO EM RELAÇÃO AO CIMENTO DE ADITIVO CRISTALIZANTE, INCLUSO TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	647,00
CONCRETO FCK = 40 MPA, SLUMP 12+-2, CONSUMO DE CIMENTO > 400 KG/M3, ADIÇÃO DE 1% DE PESO EM RELAÇÃO AO CIMENTO DE ADITIVO CRISTALIZANTE, INCLUSO TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	492,45
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4695,55
CONCRETO FCK = 40 MPA, SLUMP FLOW (660 A 750MM), RESISTÊNCIA COM 12 HORAS DE 3 MPA, MÓDULO DE ELASTICIDADE 30 GPa, RELAÇÃO ÁGUA	M3	705,31

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sist... 9/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcead

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
CIMENTO < OU = 0,60 EM MASSA, CONSUMO DE CIMENTO > 300 KG/M3, ADIÇÃO DE 0,3 KG/M3 DE MICROFIBRA , ADIÇÃO DE 2,0 KG/M3 DE MACROFIBRA (REF. SINAPI 92718)		
ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATÉ 6 UNIDADES	UN	89,00
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10854,15
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	33576,88
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5233,67
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2066,58
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4278,56
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	4000,00
FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MÊS	4000,00
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	440,00
SUPERESTRUTURA PREMOLDADA DE CONCRETO		
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE.	M3	199,57
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE.	M3	266,85
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES PRÉ-FABRICADAS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE.	M3	738,59
GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	M3	24,95
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	1345,85
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6179,34
ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	8705,54
CONCRETO FCK = 30 MPA, SLUMP 12+-2, CONSUMO DE CIMENTO > 350 KG/M3, ADIÇÃO DE 1% DE PESO EM RELAÇÃO AO CIMENTO DE ADITIVO CRISTALIZANTE, INCLUSO TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	517,53
ESTRUTURA METÁLICA		
ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	30143,51
TRATAMENTO DE CONCRETO		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	30279,66
TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	30279,66
PAINÉIS E PAREDES		

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 10/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
ALVENARIA		
SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1472,35
SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 11.5X19X39CM	M2	5509,28
SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	10515,15
DIVISÓRIAS		
PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (R.U), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	M2	0,37
DIVISÓRIA ESCRITÓRIO - PAINEL MISTO - BASE MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, ACABAMENTO TEXTURIZADO COR MARFIM - ESPESSURA 5cm (ALTURA 850MM) - VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 6MM TRANSPARENTE INCOLOR . (ALTURA 1300MM) - ESTRUTURADO COM PERFIS HORIZONTAIS E VERTICAIS ALUZINC - ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR PRETO - ALTURA 2852MM - PAINÉIS MISTOS FIXOS COM BANDEIRA	M2	32,82
DIVISÓRIA ESCRITÓRIO - PAINEL EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, ACABAMENTO TEXTURIZADO COR MARFIM - ESPESSURA 5cm - ESTRUTURADO COM PERFIS HORIZONTAIS E VERTICAIS ALUZINC - ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR PRETO - ALTURA 2852MM - PAINÉIS FIXOS COM BANDEIRA	M2	35,88
DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	130,97
ESQUADRIAS		
PORTAS E ESQUADRIAS		
PVN-1 - (ALUMÍNIO) - PORTA DE GIRO - 1 FOLHA (VENEZIANA ALUMÍNIO) - ACABAMENTO NATURAL - (BATENTE ALUMÍNIO) - ACABAMENTO NATURAL	M2	59,84
PVN-2 - (AÇO) - PORTINHOLA - 1 FOLHA (VENEZIANA METÁLICA) - ACABAMENTO PINTURA DE FÁBRICA COR BRANCO - (BATENTE METÁLICO) - ACABAMENTO PINTURA DE FÁBRICA COR BRANCO	M2	65,21
PVN-3 - (AÇO) - PORTA DE GIRO - 1 FOLHA (VENEZIANA METÁLICA) - ACABAMENTO PINTURA DE FÁBRICA COR BRANCO - (BATENTE METÁLICO) - ACABAMENTO PINTURA DE FÁBRICA COR BRANCO	M2	6,55
PVN-4 - (AÇO) - PORTA DE GIRO - 1 FOLHA (VENEZIANA METÁLICA) - ACABAMENTO PINTURA DE FÁBRICA COR BRANCO - (BATENTE METÁLICO) - ACABAMENTO PINTURA DE FÁBRICA COR BRANCO	M2	151,36
PVN-5 - (AÇO) - PORTA DE GIRO - 1 FOLHA (VENEZIANA METÁLICA) - ACABAMENTO PINTURA DE FÁBRICA COR BRANCO - (BATENTE METÁLICO) - ACABAMENTO PINTURA DE FÁBRICA COR BRANCO	M2	2,11
PVN-6 - (AÇO) - PORTA DE GIRO - 2 FOLHAS (VENEZIANA METÁLICA) - ACABAMENTO PINTURA DE FÁBRICA COR BRANCO - (BATENTE METÁLICO) - ACABAMENTO PINTURA DE FÁBRICA COR BRANCO	M2	80,04
PVN-7 - (AÇO) - PORTA DE GIRO - 2 FOLHAS (VENEZIANA METÁLICA) - ACABAMENTO PINTURA DE FÁBRICA COR BRANCO - (BATENTE METÁLICO) - ACABAMENTO PINTURA DE FÁBRICA COR BRANCO	M2	22,19
PVN-8 - (AÇO) - PORTA DE GIRO - 2 FOLHAS (VENEZIANA METÁLICA) - ACABAMENTO PINTURA DE FÁBRICA COR BRANCO - (BATENTE METÁLICO) - ACABAMENTO PINTURA DE FÁBRICA COR BRANCO	M2	4,83
PM-1 - (MADEIRA) - PORTA DE GIRO - 1 FOLHA (MADEIRA) - ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO - BATENTE MADEIRA - ACABAMENTO PINTURA COR BRANCO	M2	16,17

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sist... 11/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhccad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
PM-2 - (MADEIRA) - PORTA DE GIRO - 1 FOLHA (MADEIRA) - ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO - BATENTE METÁLICO - ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	M2	1,68
PM-3 - (MADEIRA) - PORTA DE GIRO - 1 FOLHA (MADEIRA) - ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO - BATENTE METÁLICO - ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	M2	94,50
PM-4 - (MADEIRA/POLICARBONATO) - PORTA DE GIRO - 1 FOLHA (MADEIRA) COM VISOR - ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO - BATENTE METÁLICO - ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	M2	128,52
PM-5 - (MADEIRA) - PORTA DE GIRO - 1 FOLHA (MADEIRA) - ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO - BATENTE MADEIRA - ACABAMENTO PINTURA COR BRANCO	M2	1,89
VN-1 - (AÇO) - PAINEL VENEZIANA - 1 FOLHA FIXA (VENEZIANA METÁLICA) - ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO - (PERFIS METÁLICOS) - ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	M2	9,74
VN-2 - (AÇO) - PAINEL VENEZIANA - 1 FOLHA FIXA (VENEZIANA METÁLICA) - ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO - (PERFIS METÁLICOS) - ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	M2	1,04
VN-3 - (AÇO) - PAINEL VENEZIANA - 1 FOLHA FIXA (VENEZIANA METÁLICA) - ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO - (PERFIS METÁLICOS) - ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	M2	18,24
VN-4 - (AÇO) - PAINEL VENEZIANA - 1 FOLHA FIXA (VENEZIANA METÁLICA) - ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO - (PERFIS METÁLICOS) - ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	M2	1,01
JMX-7 - (PVC/VIDRO) - JANELA PVC MAXMAR - 1 FOLHA (PUXAR EMPURRAR) - VIDRO 6MM - ACABAMENTO LISO NATURAL	M2	2,16
JMX-8 - (PVC/VIDRO) - JANELA PVC MAXMAR - 2 FOLHA (PUXAR EMPURRAR) - VIDRO 6MM - ACABAMENTO LISO NATURAL	M2	0,72
JMX-9 - (PVC/VIDRO) - JANELA PVC MAXMAR - 2 FOLHA (PUXAR EMPURRAR) - VIDRO 6MM - ACABAMENTO LISO NATURAL	M2	17,28
PCF-1 - (CORTA-FOGO) - PORTA DE GIRO - 1 FOLHA EM AÇO (CORTA FOGO CLASSE P-60) - BARRA ANTIPÂNICO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA - ACABAMENTO PINTURA ANTI-CHAMAS COR VERMELHO	M2	3,36
PCF-2 - (AÇO CORTA-FOGO) - PORTA DE GIRO - 1 FOLHA EM AÇO (CORTA FOGO CLASSE P-60) - BARRA ANTIPÂNICO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA - ACABAMENTO PINTURA ANTI-CHAMAS COR VERMELHO	M2	3,78
PCF-3 - (AÇO CORTA-FOGO) - PORTA DE GIRO - 1 FOLHA EM AÇO (CORTA FOGO CLASSE P-60) - VENEZIANA NA BASE - BARRA ANTIPÂNICO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA - ACABAMENTO PINTURA ANTI-CHAMAS COR VERMELHO	M2	29,40
PCF-4 - (AÇO CORTA-FOGO) - PORTA DE GIRO - 2 FOLHAS EM AÇO (CORTA FOGO CLASSE P-60) - BARRA ANTIPÂNICO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA - ACABAMENTO PINTURA ANTI-CHAMAS COR VERMELHO	M2	12,60
PTA-1 - (AÇO) - PORTA DE GIRO - TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 50MM TELA ALAMBRADO FIO BWG 12 (2,77MM) - 1 FOLHA - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	9,83
PS-1 - (INOX) - GUICHÊ DE DEVOLUÇÃO DE BANDEJAS 4 PLANOS - INOX AISI 403 - ESPESSURA 1,5MM - ACABAMENTO ESCOVADO	M2	1,50
PA-1a - (AÇO) - PORTÃO DE CORRER - 1 FOLHA (AÇO) CHAPA CORRUGADA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR PRETO	M2	25,38
PA-1b - (AÇO) - PORTÃO DE CORRER - 1 FOLHA (AÇO) CHAPA CORRUGADA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR PRETO	M2	29,09
PA-2 - (AÇO) - PORTÃO DE GIRO - 1 FOLHA (AÇO) CHAPA LISA - ACIONAMENTO REMOTO - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	24,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 12/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhccad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
COR PRETO		
PA-4 - (AÇO) - PORTÃO DE GIRO - 1 FOLHA (AÇO GALVANIZADO DIA 50MM TELA ALAMBRADO FIO BWG12 (2,77MM)) ACIONAMENTO MANUAL - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR PRETO	M2	15,29
PG-1A - (AÇO) - PORTA CHAPEADA COM GRADE DE SEGURANÇA E VISOR PORTINHOLA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	136,50
PG-1B - (AÇO) - PORTA CHAPEADA COM GRADE DE SEGURANÇA E VISOR PORTINHOLA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	136,50
PG-2 - (AÇO) - PORTA CHAPEADA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	50,40
PG-3 - (AÇO) - PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	23,10
PG-4 - (AÇO /POLICARBONATO) - PORTA CHAPEADA COM GRADE DE SEGURANÇA E VISOR - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	23,10
PG-5 - (AÇO) - PORTA CHAPEADA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	10,50
GR-1a - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	3,75
GR-1Bb - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	4,05
GR-2a - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	5,21
GR-2b - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	4,83
GR-4b - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	16,40
GR-5a - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	27,25
GR-6b - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	50,63
GR-7a - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	105,75
GR-8a - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	51,00
GR-8b - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	26,30
GR-9a - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	28,60

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 13/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº.: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
GR-10b - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	29,10
GR-11a - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	24,75
GR-12a - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	18,09
GR-13b - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	48,13
GR-13bc - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	10,40
GR-14a - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	57,80
GF-4 - (AÇO) - GRADE DE SEGURANÇA - PAINEL FIXO - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	16,40
GF-6 - (AÇO) - GRADE DE SEGURANÇA - PAINEL FIXO - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	20,00
GF-7 - (AÇO) - GRADE DE SEGURANÇA - PAINEL FIXO - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	46,00
GF-7a - (AÇO) - GRADE DE SEGURANÇA - PAINEL FIXO - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	45,25
GF-8 - (AÇO) - GRADE DE SEGURANÇA - PAINEL FIXO - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	30,75
GF-9 - (AÇO) - GRADE DE SEGURANÇA - PAINEL FIXO - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	168,90
GF-10 - (AÇO) - GRADE DE SEGURANÇA - PAINEL FIXO - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	171,00
GF-11 - (AÇO) - GRADE DE SEGURANÇA - PAINEL FIXO - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	115,60
JMX-1 - (AÇO/VIDRO) - JANELA GRADE DE SEGURANÇA COM FOLHA MAXMAR - 1 FOLHA (PUXAR EMPURRAR) - VIDRO TEMPERADO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	2,52
JMX-2 - (AÇO/VIDRO) - JANELA GRADE DE SEGURANÇA COM FOLHA MAXMAR - 2 FOLHAS (PUXAR EMPURRAR) - VIDRO TEMPERADO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	0,84
JMX-3 - (AÇO/VIDRO) - JANELA GRADE DE SEGURANÇA COM FOLHA MAXMAR - 4 FOLHAS (PUXAR EMPURRAR) - VIDRO TEMPERADO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	3,36
JMX-4 - (AÇO/VIDRO) - JANELA GRADE DE SEGURANÇA COM FOLHA MAXMAR - 3 FOLHAS (PUXAR EMPURRAR) - VIDRO TEMPERADO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	3,74
JMX-5 - (AÇO/VIDRO) - JANELA GRADE DE SEGURANÇA COM FOLHA MAXMAR - 3 FOLHAS (PUXAR EMPURRAR) - VIDRO TEMPERADO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	30,03
JMX-6 - (AÇO/VIDRO) - JANELA GRADE DE SEGURANÇA COM FOLHA MAXMAR - 4 FOLHAS (PUXAR EMPURRAR) - VIDRO TEMPERADO 10MM -	M2	61,60

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 14/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE		
J-1 - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 2 FOLHAS (1 FIXA - 1 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	47,32
J-1a - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 2 FOLHAS (1 FIXA - 1 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	1,56
J-2 - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 4 FOLHAS (2 FIXAS - 2 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	6,09
J-3 - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 4 FOLHAS (2 FIXAS - 2 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	27,30
J-4 - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 2 FOLHAS (1 FIXA - 1 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	286,13
J-5 - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 2 FOLHAS (1 FIXA - 1 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	7,20
J-6 - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 2 FOLHAS (1 FIXA - 1 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	11,70
J-7 - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 4 FOLHAS (2 FIXAS - 2 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	13,86
J-8 - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 4 FOLHAS (2 FIXAS - 2 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	48,36
J-9 - (AÇO/VIDRO) - JANELA DE VIDRO COM FOLHAS DE CORRER - 4 FOLHAS (2 FIXAS - 2 CORRER) - VIDRO TEMPERADO 10MM - PERFIS E MONTANTES DE ALUMÍNIO ACABAMENTO NATURA	M2	2,31
GS-1B - (AÇO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA	M2	120,00
GS-1a - (AÇO) - JANELA GRADE DE SEGURANÇA - PAINEL FIXO - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	44,52
GS-2 - (AÇO) - JANELA GRADE DE SEGURANÇA - PAINEL FIXO - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	21,12
GS-3 - (AÇO) - JANELA GRADE DE SEGURANÇA - PAINEL FIXO - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	31,68
GS-4 - (AÇO) - JANELA GRADE DE SEGURANÇA - PAINEL FIXO - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	15,60
GS-7 - (AÇO) - JANELA GRADE DE SEGURANÇA - PAINEL FIXO - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	0,72

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 15/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
GS-5 - (AÇO) - GRADE DE SEGURANÇA - PAINEL FIXO - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	3,36
VS-1a - (AÇO/POLICARBONATO) - VISOR EM POLICARBONATO 10MM - REQUADRO METÁLICO - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	3,64
VS-1b - (AÇO/POLICARBONATO) - VISOR EM POLICARBONATO 10MM - REQUADRO METÁLICO - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	2,38
VS-1c - (AÇO/POLICARBONATO) - VISOR EM POLICARBONATO 10MM - REQUADRO METÁLICO - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	7,28
VS-2 - (AÇO/POLICARBONATO) - VISOR EM POLICARBONATO 10MM - REQUADRO METÁLICO - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	75,03
VS-3 - (AÇO/POLICARBONATO) - VISOR EM POLICARBONATO 10MM - REQUADRO METÁLICO - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	3,36
VS-4 - (AÇO/POLICARBONATO) - VISOR EM POLICARBONATO 10MM - COM INTERCOMUNICADOR - REQUADRO METÁLICO - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	3,89
VS-5 - (AÇO/POLICARBONATO) - VISOR EM POLICARBONATO 10MM - COM INTERCOMUNICADOR - REQUADRO METÁLICO - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	9,30
VS-6 - (AÇO/POLICARBONATO) - VISOR EM POLICARBONATO 10MM - REQUADRO METÁLICO - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	8,40
GR-6C - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	5,29
GR-7ab - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	25,38
GR-7c - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	11,99
GR-8ab - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	6,89
GR-8c - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	13,01
GR-13c - (AÇO) - GRADE E PORTA COM GRADE DE SEGURANÇA - ACIONAMENTO REMOTO E MANUAL - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	19,63
GS-6b - (AÇO) - JANELA GRADE DE SEGURANÇA - PAINEL FIXO - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	18,48
J-3b - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 4 FOLHAS (2 FIXAS - 2 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	2,93
J-3c - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 4 FOLHAS (2 FIXAS - 2 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	6,50
J-3d - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 4 FOLHAS (2 FIXAS - 2 CORRER) - POLICARBONATO	M2	3,06

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 16/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE		
J-4b - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 2 FOLHAS (1 FIXA - 1 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	9,30
J-6d - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 2 FOLHAS (1 FIXA - 1 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	3,12
J-6e - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 2 FOLHAS (1 FIXA - 1 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	1,38
J-8a - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 4 FOLHAS (2 FIXAS - 2 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	5,36
J-8c - (AÇO/POLICARBONATO) - JANELA COM GRADE DE SEGURANÇA E FOLHAS DE CORRER - 4 FOLHAS (2 FIXAS - 2 CORRER) - POLICARBONATO 10MM - GRADE EM AÇO SAE 1045 - ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE	M2	17,36
GUARDA CORPO E CORRIMÃO		
CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	433,59
GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	15,33
GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	M	107,07
VIDROS E ESPELHOS		
ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS	M2	19,35
FORNECIMENTO DE VISOR 30X20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA	UN	68,00
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	48,21
VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	14,52
COBERTURA		
ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	48673,00
TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	6866,10
CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	1966,23
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 34 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	2329,64
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	927,27
CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 34 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	117,20
IMPERMEABILIZAÇÃO		

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 17/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	1219,80
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	910,00
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	860,08
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	910,00
TETOS E FORROS		
FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	229,87
FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	907,62
TABICA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,57
TABICA PARA FORRO MINERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	689,63
REVESTIMENTO DE PAREDE		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4051,77
SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	4051,77
REVESTIMENTO CERÂMICO DIM. 61X61cm - INCEPA PRIME COR GREY - ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE ALTA ADESIVIDADE COM REJUNTE 3MM LAVÁVEL, IMPERMEÁVEL E ANTIFUNGO NA COR CINZA - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1830,71
PISOS INTERNOS		
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	981,71
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	558,02
FRESAGEM DE CONCRETO	M2	9868,27
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	9868,27
PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	8886,56
RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	2897,58
PISO METÁLICO - CHAPA XADREZ GALVANIZADA #3,00MM (ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E DETALHAMENTO CONSTANTES EM PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA)	M2	9,56
PAVIFLEX EM PLACAS 60x60cm - INSTALAÇÃO SOBRE LONGARINAS METÁLICAS DIM 18x30MM - APOIO SOBRE BASE PEDESTAL COM AJUSTE DE ALTURA	M2	18,13
LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	438,58
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	143,88
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	203,71
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 18/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abijhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
AGUA FRIA		
TUBOS		
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2640,00
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	150,00
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	420,00
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	960,00
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	330,00
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	372,00
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	384,00
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 110 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	690,00
ACESSÓRIOS		
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	78,00
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	26,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	126,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	80,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 19/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00
BOMBA HORIZONTAL CENTRÍFUGA - VAZÃO 30,0M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 37,5MCA, POTÊNCIA 7,5 CV	UN	2,00
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	2,00
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	4,00
CAIXA DE ALVENARIA COM FUNDO EM BRITA 50X50	UN	18,00
TAMPA MODELO T16 DE FERRO FUNDIDO	UN	18,00
ESGOTO		
TUBOS		
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	265,00
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	75,00
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,00
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	222,00
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1560,00
SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	366,00
SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2550,00
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	756,00
TUBO PVC, SERIE VINIFORT JEI, ESGOTO, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	168,00
TUBO PVC, SERIE VINIFORT JEI, ESGOTO, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	78,00
ACESSÓRIOS		
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	18,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	UN	15,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 20/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
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	110,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	70,00
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	126,00
POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2018	UN	22,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2018	UN	3,00
CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF 05/2018	UN	1,00
CALHA EM AÇO INOX COM GRELHA METÁLICA, LARGURA 200MM, PROFUNDIDADE 150MM	M	54,00
CANALETA EM ALVENARIA COM GRELHA METÁLICA, LARGURA INTERNA 250MM	M	49,70
PLUVIAL		
TUBOS		
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	192,00
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	479,65
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	323,60
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	82,59
ACESSÓRIOS		
RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/CALHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00
RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 05/2018	UN	11,00
CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	69,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 21/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	UN	37,00
BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	32,00
GRELHA 60X60, PARA CAIXA DE AREIA	UN	11,00
APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITARIOS		
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	24,00
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	62,00
BACIA SANITÁRIA DE PISO INOX LINHA PRISIONAL AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 ESPESSURA 1,5MM a 2,00MM FIXAÇÕES OCULTAS SISTEMA DE DESCARGA DE ÁGUA POR VARRIMENTO PERIMETRAL FIXAÇÃO EM PISO E PAREDE SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: INOXTAP, DRACCO, FACCINOX, ELCEE OU CAAGUAZU - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00
BACIA SANITÁRIA SUSPensa INOX LINHA PRISIONAL AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 ESPESSURA 1,5MM a 2,00MM FIXAÇÕES OCULTAS SISTEMA DE DESCARGA DE ÁGUA POR VARRIMENTO PERIMETRAL FIXAÇÃO EM PAREDE FACE DO ASSENTO DEVERÁ ESTAR A 40cm DO PISO ACABADO SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: INOXTAP, DRACCO, FACCINOX, ELCEE OU CAAGUAZU - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	152,00
BEBEDOURO	UN	4,00
BEBEDOURO INDUSTRIAL ÁGUA GELADA 100l INOX DIMENSÕES (LxAxP): 80x124x60cm SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: ACQUA GELLATA, KNOX, FRISBELL, IBBL OU POLLAR - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
BICA PASSANTE LINHA PRISIONAL FIXAÇÃO EM PAREDE SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: DOCOL, DRACCO - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	154,00
CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: DOCOL, DECA - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	139,00
CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE E DESVIADOR E DUCHA MANUAL SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: DOCOL, DECA - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
CHUVEIRO DE TETO COM TUBO SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: DOCOL, DECA - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	22,00
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	27,00
DUCHA HIGIÊNICA REGISTRO COM DERIVAÇÃO ACABAMENTO CROMADO SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: DECA, CELITE, INCEPA, ROCCA - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15,00
EXPURGO PARA BANCADA EM AÇO INOX	UN	1,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	43,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	40,00
LAVATÓRIO SUSPENSO INOX/PLASTICO LINHA PRISIONAL AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 ESPESSURA 1,5MM a 2,00MM FIXAÇÕES OCULTAS	UN	156,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 22/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhccad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
FIXAÇÃO EM PAREDE FACE DO LAVATÓRIO DEVERÁ ESTAR A 80cm DO PISO ACABADO		
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÊDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00
MAXICUBA SOBREPOR PARA BANHO / EMBUTIR (C/L/P) 60X40X(23x25cm) SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: TECNOCUBA, SINTER, TRAMONTINA - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00
TORNEIRA DE COZINHA MESA BICA ALTA ACAB.: CROMADO SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: DECA, CELITE, DRACO, LORENZZETI, PROFLUX - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00
TORNEIRA DE PRÉ-LAVAGEM/PRÉ-RINSE DE COZINHA MESA COM ESGUICHO USO INDUSTRIAL ACABAMENTO CROMADO SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: DRACO, LORENZZETI, PROFLUX - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	20,00
TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	27,00
TORNEIRA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	UN	6,00
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA ANTIVANDALISMO BICA ALTA ACIONAMENTO POR ALAVANCA COM COTOVELO ACAB. CROMADO SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: DECA, TIGRE, DRACCO, PROFLUX - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	16,00
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA ANTIVANDALISMO FECHAMENTO AUTOMÁTICO ACAB. CROMADO SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: DECA, TIGRE, DRACCO, PROFLUX - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	100,00
PINO ACIONADOR DESCARGA BACIA ESCOVADO LINHA PRISIONAL FIXAÇÃO EM PAREDE SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: DOCOL, DRACCO - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	150,00
VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO ACABAMENTO CROMADO SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: DECA, DOCOL, INCEPA, ROCCA - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO E ALAVANCA DE ACIONAMENTO DE USO ESPECIAL ACABAMENTO CROMADO SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: DECA, DOCOL, INCEPA, ROCCA - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	31,00
VÁLVULA DE DESCARGA MICTÓRIO COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO FECHAMENTO AUTOMÁTICO ACABAMENTO CROMADO SUGESTÃO P/ PROTÓTIPO COMERCIAL: DECA, DOCOL, INCEPA, ROCCA - SIMILAR / EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00
VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
VALVULA DESCARGA 1.1/4" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
VALVULA DESCARGA 1.1/4" BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00
BANCADA EM GRANITO PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	77,27
BANCADA INOX (Bin-1), DIMENSÕES (C=3,00M X L=0,80M X H=0,90M)	UN	1,00
BANCADA INOX (Bin-2), DIMENSÕES (C=4,00M X L=0,80M X H=0,90M)	UN	1,00
BANCADA INOX (Bin-3), DIMENSÕES (C=3,75M X L=0,80M X H=0,90M)	UN	1,00
BANCADA INOX (Bin-4), DIMENSÕES (C=3,00M X L=0,80M X H=0,90M)	UN	1,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 23/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
BANCADA INOX (Bin-5), DIMENSÕES (C=6,00M X L=0,80M X H=0,90M)	UN	1,00
BANCADA INOX (Bin-6), DIMENSÕES (C=3,75M X L=0,80M X H=0,90M)	UN	4,00
BANCADA INOX (Bin-7), DIMENSÕES (C=3,00M X L=0,80M X H=0,90M)	UN	1,00
BANCADA INOX (Bin-8), DIMENSÕES (C=2,00M X L=0,80M X H=0,90M)	UN	2,00
BANCADA INOX (Bin-9), DIMENSÕES (C=2,00M X L=0,80M X H=0,90M)	UN	2,00
BANCADA INOX (Bin-10), DIMENSÕES (C=2,20M X L=0,70M X H=0,90M)	UN	2,00
BANCADA INOX (Bin-11), DIMENSÕES (C=2,50M X L=0,70M X H=0,90M)	UN	2,00
TAMPO INOX (Tin-1), DIMENSÕES (C=1,80M X L=0,80M X H=0,90M)	UN	3,00
TAMPO INOX (Tin-2), DIMENSÕES (C=3,00M X L=0,80M X H=0,90M)	UN	1,00
TANQUE INOX (Tqin-1), DIMENSÕES (C=1,7M X L=0,40M X H=0,90M)	UN	2,00
TANQUE INOX (Tqin-2), DIMENSÕES (C=0,72M X L=0,69M X H=0,90M)	UN	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
QUADROS		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ADMINISTRATIVO SUPERIOR, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD-ADM SUP FL45/74 VER.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ADMINISTRATIVO, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) CONFORME PROJETO (QD-ADM FL43/74 VER.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO APOIO 1A 7, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD-APOIOS FL59/74 E 60/74 VER.5)	UN	7,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD-ARCON FL42/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONTROLE, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD-CONTROLE FL48/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COZINHA, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD-COZINHA FL53/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO DE BOMBAS 1, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QDB1 FL36/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO DE BOMBAS 2, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QDB2 FL37/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO DE BOMBAS 3, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QDB3 FL38/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO DE BOMBAS 4, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QDB4 FL39/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EDUCAÇÃO, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD-EDUCAÇÃO FL51/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESPERA, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD-ESPERA FL34/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD-ESPERA FL32/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GUARITA, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD-GUARITA FL35/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAVANDERIA, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD-LAVANDERIA FL52/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LIXO, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD-LIXO FL34/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NOBREAK 2, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QDNB2 FL49/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NOBREAK, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QDNB1 FL44/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OFICINA - A, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD-OFICINA-A FL55/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OFICINA - B, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD-OFICINA-B FL56/74 REV.5)	UN	1,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 24/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhacac

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OFICINA, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD-OFICINA-B FL54/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PAINEIS, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD - PAINEIS FL33/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO RECEPÇÃO SUPERIOR, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD - RECEPÇÃO-SUP FL41/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO RECEPÇÃO, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD - RECEPÇÃO FL40/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SAÚDE, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD - SAÚDE FL50/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIAGEM, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD - TRIAGEM FL47/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO VISITAS, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD - VISITAS FL46/74 REV.5)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO VIVENCIA -A, CONFORME NBR/IEC 60439 (TTA) - CONFORME PROJETO (QD - VIVENCIA-A FL57/74 REV.5)	UN	1,00
CABOS		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO (HEPR), 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO (HEPR), 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3600,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4900,00
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	63400,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3200,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5500,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1300,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00
ROLO 100M CABO FLEXIVEL 2,5 AZ	UN	1,00
ROLO 100M CABO FLEXIVEL 2,5 PT	UN	2,00
CABO PARALELO 2,5MM	M	400,00
CABO PP 2X2,5 MM	M	350,00
CABO PP 2X2,5MM 1KV HEPR	M	150,00
CABO PP 2X6 MM	M	200,00
CABO PP ISOLADO EM HEPR NÃO HALOGENADO 3X1,5MM - 450/750V - 90º FLEXÍVEL PRETO	M	1000,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 25/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcead

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
CABO PP ISOLADO EM HEPR NÃO HALOGENADO 4X2,5MM - 450/750V - 90º FLEXÍVEL PRETO	M	200,00
CABO TRIPLEX ALUMINIO 70MM	M	10,00
CABO DE COBRE ISOLADO DE 35MM² 8,7/15 KV - COR PRETO	M	15,00
FIO 6MM FLEXIVEL	M	200,00
FIXA CABO C/ 100 UNID	UN	1,00
CABO FLEXÍVEL XLPE/EPR - 0,6 a 1kv (90c) 120MM2 - VERDE	M	150,00
CABO FLEXÍVEL XLPE/EPR - 0,6 a 1kv (90c) 240MM2 - AZUL	M	150,00
CABO FLEXÍVEL XLPE/EPR - 0,6 a 1kv (90c) 240MM2 - PRETO	M	225,00
CAIXAS E ACESSÓRIOS		
CAIXA DE ACRILICO PARA DISJUNTOR DE 150A	UN	1,00
CAIXA EM PVC ANTICHAMA, DE EMBUTIR, DIMENSÕES: 4"X4"	UN	60,00
CAIXA PISO PARA INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO 30X30CM COM TAMPA FERRO FUNDIDO TEL 552	UN	5,00
CAIXINHA 4X2 PVC	M	24,00
CHAVE SECCIONADORA DE 100A - 15KV - 10KA	UN	3,00
MARCADOR MILENIUM MHG 4/9 + AMARELO	UN	100,00
MARCADOR MILENIUM MHG 4/9 N AMARELO	UN	100,00
MARCADOR MILENIUM MHG 4/9 R AMARELO	UN	100,00
MARCADOR MILENIUM MHG 4/9 S AMARELO	UN	100,00
MARCADOR MILENIUM MHG 4/9 T AMARELO	UN	100,00
MARCADOR MILENIUM MHG 8/16 + AMARELO	UN	500,00
MARCADOR MILENIUM MHG 8/16 N AMARELO	UN	500,00
MARCADOR MILENIUM MHG 8/16 R AMARELO	UN	500,00
MARCADOR MILENIUM MHG 8/16 S AMARELO	UN	500,00
MARCADOR MILENIUM MHG 8/16 T AMARELO	UN	500,00
ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
LAMPADA 40W	UN	30,00
LAMPADA BULBOLED ALTA 20W BIV E27 6000/6500K	UN	12,00
LAMPADA INCANDESCENTE 10 WATTS 127 VOLTS	UN	60,00
LUMINARIA PUBLICA 150W, 145LM/W, 21.750LM, >0,98, 4000K, 100-227VAC	UN	104,00
PAFLONIER DECORATIVO E-27 BRANCO	UN	8,00
PLUG 10 AP FEMEA	UN	15,00
PLUG 10 AP MACHO	UN	15,00
PLUG 20AP FEMEA	UN	15,00
PLUG FEMEA 2P+T 10 AMP.	UN	5,00
PLUG FEMEA 2P+T 20 AMP.	UN	5,00
PLUG MACHO 2P + T 10 AMP. PRENSA CABO	UN	5,00
PLUG MACHO 2P + T 20 AMP. PRENSA CABO	UN	5,00
REFLETOR DE LED 150W 6500K	UN	10,00
REFLETOR LED 20W 6500K	UN	2,00
SUPORTE SBS-930/4-GF ø88,9, TOPO 76,2, LUM, 60,3MM	UN	26,00
TOMADAS 2P+T 10A SIST X 3211*11 BR PERLEX	UN	15,00
FOTOCELULA	UN	2,00
POSTE SBP-800/140-06025-J-GF (DESMONTÁVEL); POSTE TELECONICO RETO ENGASTADO, ALTURA ÚTIL 14M, ø 165,1MM NA BASE E ø76,2MM NO TOPO, SEM JANELA DE INSPEÇÃO, GALVANIZADO A FOGO	UN	26,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 26/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	294,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM LED 4000 LUMENS, 5000k, 20000h BRANCO FRIA, REF: LUMICENTER EHT43-E OU EQUIVALENTE	UN	360,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, 900 LUMENS, REF: INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	8,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA DE LED, 3.700 LUMENS, 5.000°k, 20.000h, BRANCO FRIA, REF: LUMICENTER LCN05-S OU EQUIVALENTE	UN	326,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 30x30 EM LED, 1.800 LUMENS, 5.000°k, 20.000h, BRANCO FRIA, REF: EF45-S OU EQUIVALENTE	UN	121,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LED BRANCO FRIA, 3.700 LUMENS, 5.000°k, 20.000h, BRANCO FRIA REF: LUMICENTER LCN05-S OU EQUIVALENTE	UN	7,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LED BRANCO FRIA, 7.400 LUMENS, 5.000°k, 20.000h, REF: LUMICENTER LCN05-S OU EQUIVALENTE	UN	241,00
LUMINÁRIA NICHÔ	UN	258,00
LUMINÁRIA SE SOBREPOR PARA LÂMPADA DE LED, 3.700 LUMENS, 5.000°k, 20.00h, BRANCO FRIA, REF: LUMICENTER LCN05-S OU EQUIVALENTE	UN	5,00
REFLETOR LED DE 200w, 1.900 LUMENS, BRANCO FRIO, 5000k, 20000h, REF: INTRAL SMD OU EQUIVALENTE	UN	75,00
SENSOR DE PRESENÇA, RE: INTELBRÁS ESPI 360 BRANCO OU EQUIVALENTE	UN	118,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	275,00
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	166,00
CONJUNTO PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO 4"x2" C/EPELHO CEGO	UN	62,00
CONJUNTO TOMADA HEXAGONAL 2P+T, 4"x2"	UN	1613,00
CONJUNTO TOMADA SIMPLES, 2P+T 4"x2"	UN	163,00
CONJUTO INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 TECLAS 4"x2"	UN	130,00
ARROELA FG QUADRADA PARA PARAFUSO MÁQUINA 16	UN	30,00
CINTA CIRCULAR FG	UN	3,00
ISOLADOR PEDESTAL	UN	3,00
MÃO FRANCESA FG PARA CRUZETA DE POSTE	UN	4,00
OLHAL 120 MM²	UN	14,00
OLHAL 240 MM²	UN	80,00
PARAFUSO DE 2MM x 7,5cm	UN	3500,00
PARAFUSO FG FRANCES 16x150MM	UN	6,00
PARAFUSO FG FRANCES 16x70MM	UN	6,00
PARAFUSO FG MÁQUINA 16x350MM	UN	4,00
PARAFUSO FG ROSCA DUPLA 16x400MM	UN	4,00
PINO FG PARA ISOLADOR	UN	3,00
SELA FG PARA CRUZETA	UN	2,00
SUPORTE FG PARA CHAVE SECCIONADORA	UN	3,00
CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
ABRACADEIRA D" DE1" C/C	M	60,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 27/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhccad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
ABRAÇADEIRA DE NYLON 20CM	UN	300,00
ABRAÇADEIRA DE NYLON 40CM	UN	60,00
ABRAÇADEIRA PERFIL 2 C/ PARAFUSO	UN	100,00
ANILHAS - + - 10 MM²	UN	363,00
ANILHAS - + - 2,5 MM²	UN	100,00
ANILHAS - + - 4 MM²	UN	100,00
ANILHAS - + - 6 MM²	UN	100,00
ANILHAS - N - 10 MM²	UN	100,00
ANILHAS - N - 4 MM²	UN	100,00
ANILHAS - N - 6 MM²	UN	100,00
ANILHAS - R - 10 MM²	UN	100,00
ANILHAS - R - 2,5 MM²	UN	143,00
ANILHAS - R - 4 MM²	UN	100,00
ANILHAS - R - 50 MM²	UN	346,00
ANILHAS - R - 6 MM²	UN	100,00
ANILHAS - S - 10 MM²	UN	100,00
ANILHAS - S - 2,5 MM²	UN	133,00
ANILHAS - S - 4 MM²	UN	100,00
ANILHAS - S - 6 MM²	UN	100,00
ANILHAS - T - 10 MM²	UN	100,00
ANILHAS - T - 2,5 MM²	UN	123,00
ANILHAS - T - 4 MM²	UN	100,00
ANILHAS - T - 6 MM²	UN	100,00
ARAME DE FERRO GALVANIZADO Nº12 BWG (10 VOLTAS)	KG	2,00
ARRUELA 1"	UN	320,00
ARRUELA 1.1/4"	UN	50,00
ARRUELA 2"	UN	30,00
ARRUELA 3/4"	UN	350,00
ARRUELA MALEAVEL DE 1/4	UN	16500,00
ARRUELA MALEAVEL DE 3/8	UN	500,00
BASE PARA RELE B10	UN	1,00
BOCAL PAFLON	UN	20,00
BUCHA 1"	UN	320,00
BUCHA 1.1/4"	UN	50,00
BUCHA 2"	UN	30,00
BUCHA 3/4"	UN	350,00
BUCHA S/8 COM PARAFUSO	UN	2000,00
ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		
REDUÇÃO ELETROCALHA DE 100X50X50 LISA	UN	4,00
SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA TUBO DE 1"	UN	130,00
SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA TUBO DE 1.1/4	UN	5,00
SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA TUBO DE 3/4	UN	112,00
SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA TUBO DE 3/4	UN	190,00
SUPORTE OMEGA PARA ELETROCALHA DE 100X50	UN	794,00
SUPORTE OMEGA PARA ELETROCALHA DE 100X50	UN	120,00
SUPORTE OMEGA PARA ELETROCALHA DE 100X50	UN	120,00
SUPORTE OMEGA PARA ELETROCALHA DE 50X50	UN	115,00
T PARA ELETROCALHA DE 100X100X60 LISA COM TAMPA	UN	26,00
T PARA ELETROCALHA DE 50X50X50 LISA COM TAMPA	UN	4,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 28/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhccad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
TAMPA PARA DAILET DM, D2 1.1/4", DG E DGR 3/4" C/ 4 PARAFUSOS M4X9	UN	20,00
TAMPA PARA DAILET MULTIPLO 2 E VERSATIL 1", C/ 2 PARAFUSOS M4X9	UN	115,00
TAMPA PARA DAILET MULTIPLO 2 E VERSATIL 3/4" E 1/2", C/ 2 PARAFUSOS M4X10	UN	1181,00
TAMPA PARA DAILET MULTIPLO 2 E VERSATIL 3/4" E 1/2", C/ 2 PARAFUSOS M4X11	UN	75,00
TAMPA PARA DAILET MULTIPLO 2 E VERSATIL 3/4" E 1/2", C/ 2 PARAFUSOS M4X9	UN	100,00
TIRANTE ROSCA TOTAL DE 1/4 X 2 MTS	UN	50,00
TIRANTE ROSCA TOTAL DE 1/4 X 3 MTS	UN	130,00
TIRANTE ROSCA TOTAL DIAMETRO 3/8" PEÇAS 3M GALVANIZADO	UN	10,00
CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ACABAMENTO 1.1/2"	UN	8,00
CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ACABAMENTO 1.1/4"	UN	26,00
CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ACABAMENTO 2"	UN	22,00
CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ACABAMENTO 3"	UN	10,00
CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, POLIMETRO DE 2,40M E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UN	2,00
CURVA ELETROCALHA HORIZONTAL DE 45X100X50 LISA COM TAMPA	UN	30,00
CURVA ELETROCALHA HORIZONTAL DE 90X100X50 LISA COM TAMPA	UN	38,00
CURVA ELETROCALHA HORIZONTAL DE 90X50X50 LISA COM TAMPA	UN	4,00
CURVA ELETROCALHA VERTICAL DE 90X100X50 LISA COM TAMPA	UN	15,00
CURVA ELETROCALHA VERTICAL EXTERNA DE 100X50X90 LISA COM TAMPA	UN	10,00
ELETROCALHA LISA CHAPA 20MM 100X50 COM TAMPA	M	1110,00
ELETROCALHA LISA CHAPA 20MM 50X50 COM TAMPA	M	168,00
ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 20MM 100X50 COM TAMPA	M	300,00
ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO, TIPO PEAP, BITOLA 4", ROLO 50 METROS - COR PRETA	UN	50,00
EMENDA ELETROCALHA TIPO TALA DE 100X50 COM TAMPA	UN	900,00
EMENDA I PARA PERFILADO 38X38	UN	240,00
EMENDA L PARA PERFILADO 38X38	UN	40,00
EMENDA T PARA PERFILADO 38X38	UN	60,00
EMENDA X PARA PERFILADO 38X38	UN	10,00
GANCHO LONGO PARA PERFILADO 38X38MM	UN	60,00
GUANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38	UN	720,00
PARAFUSO TRAVANTE DE 1/4X1/2	UN	10,00
PARAFUSO TRAVANTE P/ ELETROCALHA	UN	4000,00
PERFILADO PERFURADO 38X38 CHAPA 20 BR 6M	M	1422,00
PORCA LOSANGULAR COM PINO 1.1/4X3/4	UN	400,00
PORCA MALEAVEL DE 1/4	UN	16500,00
PORCA MALEAVEL DE 3/8	UN	500,00
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1491,82
ELETRODUTO EM PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL EMBUTIDO PISO, 1.1/2"	M	25,40
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	1412,80
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	1243,80
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	29,32

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 29/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	335,02
ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,66
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1) , APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	26,67
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4) , APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	5,00
TUBO ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE DE 2" BR 3M	M	5,00
TUBO ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE DE 3/4 BR 3M	M	301,00
TUBO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	M	36,67
TUBO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1.1/4"	M	6,67
UNIDUT CÔNICO NERVURA ELETRODUTO COMUM PVC CLASSE B 1"	UN	320,00
UNIDUT CÔNICO NERVURA ELETRODUTO COMUM PVC CLASSE B 3/4"	UN	250,00
UNIDUT CÔNICO PARA ELETRODUTO COMUM PVC CLASSE B 1.1/4"	UN	50,00
UNIDUT CÔNICO PARA ELETRODUTO COMUM PVC CLASSE B 2"	UN	30,00
UNIDUT CÔNICO PARA ELETRODUTO COMUM PVC CLASSE B 3/4"	UN	300,00
UNIDUT RETO NERVURA PARA ELETRODUTO COMUM PVC CLASSE B 1"	UN	150,00
UNIDUT RETO NERVURA PARA ELETRODUTO COMUM PVC CLASSE B 3/4"	UN	1900,00
UNIDUT RETO PARA ELETRODUTO COMUM PVC CLASSE B 1.1/4"	UN	50,00
UNIDUT RETO VERSÁTIL PARA ELETRODUTO COMUM PVC CLASSE B 2"	UN	30,00
CURVA ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DE 3/4X90	UN	640,00
CURVA ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DE 3/4X90	UN	60,00
CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO (DIAMETRO: 1" / TIPO DE GALVANIZAÇÃO: ELETROLÍTICO/ ÂNGULO 90°)	UN	30,00
CURVA ELETRODUTO PVC DE 1"X90	UN	120,00
CURVA ELETRODUTO PVC DE 1.1/4"X90	UN	30,00
CURVA ELETRODUTO PVC DE 3/4"X90	UN	32,00
CURVA ELETRODUTO ROSCA 90 LONGA 1"	UN	20,00
DAILET MÚLTIPLO 3/4" TIPO X SEM TAMPA E TAMPÃO	UN	100,00
DAILET TAM 2 DE 1 1/4" TIPO LL SEM TAMPA	UN	10,00
DAILET TAMANHO 1" SAÍDA LR SEM TAMPA	UN	30,00
DAILET TAMANHO 2 1" SAÍDA LR SEM TAMPA	UN	10,00
DAILET TAMANHO 3/4" SAÍDA C SEM TAMPA	UN	260,00
DAILET TAMANHO 3/4" SAÍDA E SEM TAMPA	UN	250,00
DAILET TAMANHO 3/4" SAÍDA LL SEM TAMPA	UN	181,00
DAILET TAMANHO 3/4" SAÍDA LR SEM TAMPA	UN	175,00
DAILET TAMANHO 3/4" SAÍDA T SEM TAMPA	UN	315,00
DAILET TAMANHO 3/4" SAÍDA TB SEM TAMPA	UN	20,00
DAILET TAMANHO 3/4" SAÍDA X SEM TAMPA	UN	55,00
DAILET VERSÁTIL 1 " SAÍDA C SEM TAMPA	UN	25,00
DAILET VERSÁTIL 1" SAÍDA E SEM TAMPA	UN	30,00
DAILET VERSÁTIL 1" SAÍDA LL SEM TAMPA	UN	30,00
DUTO PEAD DN63 2P (50MT)	M	100,00
LUVA ALUMÍNIO RETA S/ ROSCA DE 1"	UN	30,00
LUVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	UN	250,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 30/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
LUA PRESSÃO A, P/ CORRUGADO (25MM) AMANCO	UN	100,00
LUA PRESSÃO A, P/ CORRUGADO 1 (32MM) AMANCO	UN	100,00
MANGUEIRA CORRUGADA 3" PRETA PEAD	M	50,00
MANGUEIRA CORRUGADA DE 1" PEAD	M	25,00
MANGUEIRA CORRUGADA DE 1/2	M	150,00
MANGUEIRA CORRUGADA PRETA PEAD 1.1/4	M	1725,00
MANGUEIRA CORRUGADA PRETA PEAD 2"	M	300,00
GRUPO GERADOR		
GRUPO GERADOR, OPERAÇÃO AUTOMÁTICA, POTÊNCIA 500KVA, REGIME SATND-BY, TENSÃO 380/220 VOLTS, FREQUENCIA 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,8 IND, ALIMENTAÇÃO DE CARGAS VARIADAS, ABRIGADO, SILENCIOSO INDUSTRIAL NO ESCAPAMENTO, BATERIAS (2X12VCC)	UN	1,00
CABINE PRIMARIA		
PAINEL ELETRICO SUPERIOR 1000V - N00 - NPA - CABINE PRIMARIA, (UFV) CLASSE 17,5 KV, COMPACTA, NOSSA LINHA NEW PICCOLO, PARA USO ABRIGADO, PADRÃO EDP-ES- (018-20-SEJUS-PEVV-ELE-PE-R06-FL01-UNIFILAR)	UN	1,00
POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA - 15KV	UN	1,00
TRANSFORMADOR A SECO - 13800/380-220V - 500 KVA	UN	1,00
AUTOMAÇÃO DE PORTAS		
PAINEL DE AUTOMAÇÃO SINOTICO	UN	7,00
SISTEMA DE FECHADURA AUTOMATICA PARA PORTAS DE ABRIR	UN	235,00
SOFTWARE ELIPSE COM LICENÇAS	UN	1,00
INTEGRAÇÃO, COMISSONAMENTO E OPERAÇÃO ASSISTIDA	UN	1,00
INCÊNDIO		
TUBOS		
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138,00
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 125 (5"), CONEXÃO ROSQUEADA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,50
TUBO DE PVC, CLASSE 15, DN 85 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	93,00
TUBO DE PVC, CLASSE 15, DN 110 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	355,50
ACESSÓRIOS		
ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	30,00
HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00
BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	2,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 31/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhacac

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00
EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
SPDA		
Aço CA-25 - 70MM2	KG	4505,00
VERGALHÃO DE AÇO REBAR GALVANIZADO A FOGO Ø 3/8" x 3,40 m (70MM²) - NBR 6323 (REF: TEL-760) (PCS)	M	1482,40
CLIPS ZINCADO PARA VERGALHÃO 3/8 (TEL-5238)	UN	567,00
CURVA REBAR 90° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8" (MON-242)	UN	106,00
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	M	60,00
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	M	100,00
CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	M	100,00
CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120 MM²)	M	1,00
CABO DE COBRE NU DE BITOLA 16MM²	M	20,00
TERMINAL DE COMPRESSÃO - 35MM²	UN	300,00
TERMINAL DE COMPRESSÃO - 70MM²	UN	20,00
TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO 10MM²	UN	10,00
TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO 16MM²	UN	12,00
TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO 2,5MM²	UN	708,00
TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO 25MM²	UN	6,00
TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO 35MM²	UN	2,00
TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO 4MM²	UN	48,00
TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO 50MM²	UN	2,00
TERMINAL PINO DE COMPRESSÃO 10MM²	UN	10,00
TERMINAL PINO DE COMPRESSÃO 16MM²	UN	19,00
TERMINAL PINO DE COMPRESSÃO 2,5MM²	UN	372,00
TERMINAL PINO DE COMPRESSÃO 25MM²	UN	10,00
TERMINAL PINO DE COMPRESSÃO 35MM²	UN	8,00
TERMINAL PINO DE COMPRESSÃO 4MM²	UN	44,00
TERMINAL PINO DE COMPRESSÃO 50MM²	UN	3,00
GRAMPO TERRA SIMPLES GTDU 1/2-5/8	UN	300,00
HASTE DE ATERRAMENTO COBRE 3/8 X 3M	UN	12,00
HASTE DE FERRO TIPO CANTONEIRA 2,4M	UN	2,00
CHUMBADOR E JAQUETA + CONE DE 1/4	UN	2100,00
CHUMBADOR JAQUETA + CONE DE 3/8	UN	100,00
CLIPS GALVANIZADO 3/8"	UN	50,00
CLIPS GALVANIZADOS 3/8"	UN	150,00
CONECOR PARA HASTE	UN	2,00
CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE DE 70MM	UN	10,00
CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE	UN	20,00
CONECTOR SINDAL PROCELANA 6MM	UN	3,00
DISJUNTOR DE 150A	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR (25AP)	UN	1,00
MUFLA UNIPOLAR COM ISOLAMENTO PARA 15KV	UN	4,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 32/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abijhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
CFTV / AUTOMAÇÃO		
ACESSÓRIOS		
SERVIDOR DO SISTEMA DE MONITORAMENTO 32 TB PARA VMS DGUARD INETL XEON	UN	2,00
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA CFTV, COM INTEGRAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E LICENÇAS - SEVENTH	UN	287,00
MESA CONTROLADORA IP VTN2000	UN	1,00
SISTEMA VIDEOWALL 2X3 (TELAS 55" PROFISSIONAL) COM SUPORTE E CABEAMENTO INTERNO E EXTERNO - 6 TELAS	UN	1,00
MONITOR 24X7 PROFISSIONAL TELA DE 55"	UN	2,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO CFTV COM SOFTWARE DE MONITORAMENTO (COM LICENÇA) E ACESSÓRIOS	UN	1,00
CÂMERA IP BULLET 2MP IR 40M 3,6MM VIP 3240 IA	UN	257,00
CÂMERA IP BULLET 5MP IR 50M 2,7-13,5 VIP 5550 ZIA	UN	22,00
CÂMERA IP BULLET 2MP IR LPR VIP 7250 LPR IA FTG2	UN	2,00
CÂMERA IP SPEED DOME 2MP 45X IR 250MTS VIP7245 SD	UN	6,00
CORDAO OPTICO 2F CONEC OM3 LC-UPC/LC- UPC 1.5M ACQ	UN	66,00
DIO BW12 MODULO BASICO	UN	18,00
I EXTENSAO OPTICA CONEC 2F MM50 OM3 LC-UPC 1.5M D09	UN	162,00
PATCH PANEL CAT-6 24 PORTAS	UN	18,00
PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 1,5M	UN	287,00
SWITCH GERENC 24P GBE POE L2 4 SFP - GS2220- 28HP	UN	19,00
MODULO MINI GBIC GIGA SM 10KM SFP-LX-10-D ZYXEL	UN	18,00
CABO UTP CAT-6 LSZH	M	27450,00
CABO OPTICO CFOT-SM-EO 02F COG IND/OUT	M	3600,00
CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE REDE EM CABO UTP CAT-6 COM EMISSAO DE RELATORIO	PT	287,00
CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO DE REDE EM FIBRA ÓPTICA COM EMISSAO DE RELATORIO	PT	18,00
INTEGRAÇÃO, COMISSIONAMENTO E OPERAÇÃO DO SISTEMA	UN	1,00
TUBOS		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	277,98
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,01
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,82
CAIXA DE PASSAGEM		
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, NO PISO, COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 30x30x40CM	UN	84,00
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, NO PISO, COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 50x50x70CM	UN	37,00
GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)		
CENTRAL DE GAS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO COMPLETA INCLUSIVE REDE DE TUBULAÇÃO, VALVULAS, REGISTROS E ACESSORIOS	UN	1,00
LÓGICA/TELEFONIA		
ACESSÓRIOS		
RACK 19" 44U X 1000	UN	8,00
RACK 19" 44U X 570	UN	2,00
RACK 19" 24U X 570	UN	1,00

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 33/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

RACK 19" 12U X 570	ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
CORDEIRO OPTICO 2F CONEC OM3 LC-UPC/LC- UPC 1.5M ACQ		UN	14,00
DIO B48 MODULO BASICO		UN	8,00
CORDEIRO OPTICO 2F CONEC SM G657A LC UPC/LC		UN	28,00
PATCH PANEL CAT-6 24 PORTAS		UN	14,00
PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 1,5M		UN	248,00
PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,5M		UN	248,00
SWITCH GERENC 24P GBE L2 4P SFP UPLINK - GS2220-28		UN	14,00
SWITCH GERENC 28P GBE SFP 4P SFP10GB - XGS4600-32F		UN	1,00
MODULO MINI GBIC GIGA SM 10KM SFP-LX-10-D ZYXEL		UN	18,00
CABO DE DADOS U/UTP GLAN GREEN CAT-6 23AWG LSZH		M	12500,00
CABO OPTICO CFOT-SM-EO 02F COG IND/OUT		M	3600,00
TOMADA DE REDE RJ45 CAT 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	248,00
CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE REDE EM CABO UTP CAT-6 COM EMISSAO DE RELATORIO		PT	248,00
CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO DE REDE EM FIBRA ÓPTICA COM EMISSAO DE RELATORIO		PT	12,00
INTEGRAÇÃO, COMISSONAMENTO E OPERAÇÃO DO SISTEMA		UN	1,00
TUBOS			
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1264,58
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	242,50
CAIXA DE PASSAGEM			
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, NO PISO, COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 30x30x40CM		UN	27,00
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, NO PISO, COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 50x50x70CM		UN	6,00
CLIMATIZAÇÃO			
DUTOS			
DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		KG	1271,31
DUTO FLEXÍVEL Ø100, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	56,80
DUTO FLEXÍVEL Ø150, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	12,10
DUTO FLEXÍVEL Ø200, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	2,53
TUBOS			
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	183,90
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	109,90
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	58,62
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	131,07
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	525,60
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA		M	54,72

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 34/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
ACESSÓRIOS		
CAIXA DE VENTILAÇÃO MOD. BBT 160 POT. 0,12 KW	UN	1,00
CAIXA DE VENTILAÇÃO MOD. BBT 160 POT. 0,18 KW	UN	2,00
CAIXA DE VENTILAÇÃO MOD. BBT 160 POT. 0,25 KW	UN	1,00
CAIXA DE VENTILAÇÃO MOD. BBT 160 POT. 0,55 KW	UN	1,00
CAIXA DE VENTILAÇÃO MOD. BBT 160 POT. 1,50 KW	UN	1,00
GRELHA DE INSUFLAMENTO TROX VAT-DG 225X125	UN	106,00
GRELHA DE INSUFLAMENTO TROX VAT-DG 225X75	UN	20,00
GRELHA DE INSUFLAMENTO TROX ALS-I-AG 800X68	UN	7,00
VENEZIANA DE AR EXTERIOR TROX AWG 385X300	UN	9,00
PINTURA		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	14324,74
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14324,74
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	47517,81
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47517,81
APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR A BASE DE EPÓXI EM PAREDES - UMA DEMÃO (m²)	M2	3203,50
PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	3203,50
FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	6866,10
PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE ESTRUTURA METALICA	M2	6866,10
PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	6153,02
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
MUROS E FECHAMENTOS		
INFRAESTRUTURA MURALHA		
FUNDAÇÃO PROFUNDA (ESTACAS)		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT DE 50,1 A 100 KM	UN	1,00
PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	3622,00
PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 350 MM	M	52,00
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	262,56
ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	UN	33,00
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	609,23
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3167,64
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	367,58
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	3675,82
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	278,00
MESOESTRUTURA (BLOCOS DE COROAMENTO)		

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 35/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhccad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	340,37
APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG	M2	272,30
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	13,61
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	126,60
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCRETO BOMBEÁVEL)	M3	309,71
ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	UN	39,00
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	119,15
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	323,33
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	646,66
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	151,68
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1627,36
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5261,70
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4181,19
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	868,09
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2233,17
MESOESTRUTURA (VIGA BALDRAME)		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	310,59
APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG	M2	97,25
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	4,86
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	777,98
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCRETO BOMBEÁVEL)	M3	58,35
ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	UN	8,00
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	340,55
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	63,21
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	126,42
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	432,09
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	638,79

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 36/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abijhcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	628,66
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	807,76
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,81
SUPERESTRUTURA MURALHA		
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE	M3	91,77
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES PRÉ-FABRICADAS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE	M3	381,52
ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	489,45
CONCRETO FCK = 30 MPA, SLUMP 12+-2, CONSUMO DE CIMENTO > 350 KG/M3, ADIÇÃO DE 1% DE PESO EM RELAÇÃO AO CIMENTO DE ADITIVO CRISTALIZANTE, INCLUSO TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	34,26
ALAMBRADO		
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	797,34
CONCERTINAS DUPLAS DE 730 MM DE DIÂMETRO 1" NO TOPO E NO MEIO DA ESTRUTURA	M	159,97
BARREIRA VISUAL	M	95,76
PAVIMENTAÇÃO		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (COM TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	939,75
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1315,65
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	19734,75
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2685,00
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	402,75
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2685,00
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	2685,00
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	235,00
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	4617,90
URBANIZAÇÃO		
PAISAGISMO COM PLANTIO DE MUDAS DE ESPADA DE SÃO JORGE ANÃ - NOME CIENTÍFICO SANSEVIERIA TRIFASCIATA HAHNII (5 MUDAS POR M²) - APLICAÇÃO SOBRE CAMADA DE GRAMA VEGETAL	M2	17,86
PAISAGISMO COM PLANTIO DE MUDAS DE LANÇA DE SÃO JORGE - NOME CIENTÍFICO SANSEVIERIA CYLINDRICA (8 MUDAS POR M²) - APLICAÇÃO SOBRE CAMADA DE GRAMA VEGETAL	M2	15,80
PAISAGISMO COM PLANTIO DE MUDAS DE BROMÉLIA PORTO SEGURO - NOME CIENTÍFICO AECHMEA BLANCHETIANA (1 MUDA POR M²) - APLICAÇÃO SOBRE CAMADA DE GRAMA VEGETAL	M2	23,45
PAISAGISMO COM PLANTIO DE MUDAS DE AGAVE ESPIRAL - NOME CIENTÍFICO AGAVE DESMETTIANA VARIEGATA (5 MUDAS POR M²) - APLICAÇÃO SOBRE CAMADA DE GRAMA VEGETAL	M2	31,16
PAISAGISMO COM PLANTIO DE MUDAS DE ESPADA DE SÃO JORGE - NOME CIENTÍFICO SANSEVIERIA TRIFASCIATA (8 UNIDADES POR M²) - APLICAÇÃO	M2	15,01

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 37/38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhccad

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.



21/09/2023, 11:15

SEI/MJ - 25518305 - Atestado de Capacidade Técnica

ITEM - DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
SOBRE CAMADA DE GRAMA VEGETAL		
PAISAGISMO COM PLANTIO DE MUDAS DE ABACAXI ROXO - NOME CIENTÍFICO TRADESCANTIA SPATHACEA (5 MUDAS POR M²) - APLICAÇÃO SOBRE CAMADA DE GRAMA VEGETAL	M2	43,65
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	1905,58
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	187,48
CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	371,21
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	4768,12
DEMARCAÇÃO DE PINTURA EM VIA	M2	548,47
PISO TÁTIL PONTILHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,40
PISO TÁTIL CORRIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,53
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
PESSOAL TÉCNICO / ADMINISTRATIVO		
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00
ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00
PESSOAL DE PRODUÇÃO		
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	40,00
PESSOAL DE APOIO		
ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00
APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	11,00
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10560,00
TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24,00
AUXILIAR DE ENFERMAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00
VALOR TOTAL CONTRATO DATA BASE REFERENCIAL JANEIRO/2019: R\$ 57.000.000,00		



Documento assinado eletronicamente por **GABRIEL DE BARCELOS CONCEIÇÃO SILVA**, Coordenador(a)-
Geral de Modernização da Engenharia e Arquitetura Prisional, em 21/09/2023, às 10:51, com
fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **DEYVIDI DE LIMA ALVES**, Chefe da Divisão de Engenharia da
Regional Centro-Sul, em 21/09/2023, às 10:52, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543,
de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.autentica.mj.gov.br> informando o
código verificador **25518305** e o código CRC **54FF93A2**
O trâmite deste documento pode ser acompanhado pelo site <http://www.justica.gov.br/acesso-a-sistemas/protocolo> e tem validade de prova de registro de protocolo no Ministério da Justiça e Segurança
Pública.

Referência: Processo nº 08016.020667/2023-66

SEI nº 25518305

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito
Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida
em 21/12/2023



Certidão Nº: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjhcad
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.

https://sei.mj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=29344925&infra_sis... 38/38


DECLARAÇÃO PROFISSIONAL DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Declaro para os devidos fins que fui responsável pela fiscalização do objeto do Contrato nº 018/2020 e ART 0820230101625.

Declaro ainda que no referido contrato não houve subempreitada nem aditivo contratual.

VITÓRIA , 28 de dezembro de 2023.



Engenheiro Civil THALLES ABRÃO DOEHLER
CREA Nº 15302/D (CREA-GO), RNP Nº 100693595-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1997/2023, emitida em 21/12/2023



Certidão Nº.: 1997/2023
28/12/2023 16:19:25

Chave de Impressão: abjjhcacd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2023 e contém 39 folhas.

