



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

2552/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se com visto neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966.

DADOS DO REGISTRO

Nome: LUCIANA APARECIDA DE OLIVEIRA

Registro de Origem: RNP: 0817411291 Data de Registro: 05/04/2018

Registro de Visto Profissional: 2024101608 Carteira: RJ-0046697/D Emitida em: 05/04/2018

CPF: 998.803.426-15

TÍTULO(S)

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição(ões):

ART. 25º DA RESOLUÇÃO Nº 218/1973 DO CONFEA, ARTIGO 1º RESOLUÇÃO Nº218/1973 DO CONFEA, ATIVIDADES 01 A 18, ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218/1973 DO CONFEA

Formado pelo(a): null

Data colação de grau: 25/01/2018

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição(ões):

ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359/91

Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO MULTIVIX VITORIA

Data colação de grau: 06/09/2017

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 04 de Janeiro de 2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO





CREA-ES

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA-ES, certifica que tanto a empresa abaixo quanto seu(s) responsável(s) técnico(s) encontram-se regularmente registrados neste Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966. Certifica ainda que não consta, nos assentamentos deste Conselho, débitos e que a empresa encontra-se legalmente habilitado(a) a exercer suas atividades.

Certidão nº: 44435

Validade:

15/09/2026

Protocolo:

00568474/2026

Razão Social: CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

Endereço: R MOACYR SAUDINO, nº 271, ANDAR 2 BOX 195. CENTRO

Município / UF: ALFREDO CHAVES - ES

Registro CREA-ES: 22682 **Registrada desde:** 17/12/2024

Data de reabilitação:

Capital social: 500.000,00 **Data Reg. Capital:** 05/09/2023

CNPJ: 24263422000118

Ramos de Atividade:

Modalidade

Ramo de Atividade

CIVIL

ENGENHARIA CIVIL

Objeto Social:

"CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE.41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS, 38.12-2-00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS, 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, 42.21-9-04 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, 42.22-7-01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS (DISPENSADA *), 42.92-8-02 - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL (DISPENSADA *), 42.99-5-01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, 43.11-8-01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM, 43.21-5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA (DISPENSADA *), 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS (DISPENSADA *), 43.22-3-02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO (DISPENSADA *), 43.22-3-03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO (DISPENSADA *), 43.30-4-01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL (DISPENSADA *), 43.30-4-03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE (DISPENSADA *), 43.30-4-04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL (DISPENSADA *), 43.30-4-05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES (DISPENSADA *) 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO (DISPENSADA *), 43.99-1-01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (DISPENSADA *), 43.99-1-02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS (DISPENSADA *), 43.99-1-04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS (DISPENSADA *), 43.99-1-99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, 46.79-6-99 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, 71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA (DISPENSADA *), 71.19-7-99 - ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (DISPENSADA *), 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR (DISPENSADA *), 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES (DISPENSADA *), 82.99-7-99 - OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (DISPENSADA *)"

Responsáveis Técnicos:

LUCIANA APARECIDA DE OLIVEIRA

Nº Carteira / Registro no CREA-ES:ES-0046697/D

Data de Registro:05/04/2018

Registro Nacional (RNP):0817411291

Data do Visto:

Data do Vínculo:22/01/2025

Títulos:

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

- ART. 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91 DO CONFEA

ENGENHEIRO CIVIL

- ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218/1973 DO CONFEA.

- ARTIGO 1º RESOLUÇÃO Nº218/1973 DO CONFEA, ATIVIDADES 01 A 18.

- ARTIGO 7º DA RESOLUCAO Nº218/1973 DO CONFEA.

RANGEL PEREIRA

Nº Carteira / Registro no CREA-ES:MG-0000075913/D

Data de Registro:01/09/2000

Registro Nacional (RNP):1406990191

Data do Visto:31/07/2024

Data do Vínculo:17/12/2024

Títulos:

ENGENHEIRO CIVIL

- ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Sócios / Diretores:

RANGEL PEREIRA

Início:26/02/2016

CPF:88522601615

Qualificação:ENGENHEIRO CIVIL

Histórico de Anuidades:

Ano	Cota	Valor	Data Pagamento	Data Vencimento	Estado	Situação
2026	1	199,88	15/06/2026		ES	Quitado
2026	2	199,91	28/07/2026		ES	Quitado
2026	3	199,91	28/07/2026		ES	Quitado
2026	4			15/09/2026	ES	Em débito
2026	5			15/10/2026	ES	Em débito
2026	6			15/11/2026	ES	Em débito
2025	1	261,12	23/01/2025		ES	Quitado
2025	2	519,34	11/06/2026		ES	Quitado
2025	3	519,34	11/06/2026		ES	Quitado
2024	Única	76,57	26/12/2024		ES	Quitado

Finalidade: CADASTRAMENTO E LICITACAO

Certifico que, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da Lei 5.194/66, que a Pessoa Jurídica e os Profissionais do seu quadro técnico encontram-se regularmente inscritos e quites até a presente data.

Certifico mais, que de acordo com a Resolução 1121/2019 o registro de pessoa jurídica deverá ser atualizado no Crea quando ocorrer qualquer alteração em seu instrumento constitutivo bem como no quadro técnico e , somente poderão executar as atividades que envolvam o exercício de profissões fiscalizadas pelo Sistema Confea/Crea com a participação efetiva e a autoria declarada de profissional legalmente habilitado citados no quadro técnico, rigorosamente dentro de suas respectivas atribuições profissionais.

E para constar, é emitida a presente Certidão comprobatória de quitação e regularidade junto ao CREA/ES.

Acesso realizado utilizando o IP: 164.163.204.132

Dispensa-se a assinatura neste documento conforme Instrução de Serviço Nº 004/2002. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Esta Certidão de Registro e Quitação não exclui débitos juntos ao Crea-ES, cujo fato gerador tenha ocorrido antes do devido registro.

FIM DA CERTIDÃO

Reestruturação e Ampliação da Estrutura do Galpão de Grandes Animais*Campus Seropédica – UFRRJ | Contrato 10/2019*

A **KF ENGENHARIA LTDA.**, estabelecida na Rua Doutor Fróes da Cruz, nº 47, Centro, Niterói/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº **29.416.658/0001-60**, através de seu Diretor e Responsável Técnico, Engenheiro Civil **Fernando Jacobina Gatti Dias Lima**, CREA/RJ nº 52.072-D, atesta, para os devidos fins de direito, que a empresa **CHANGE ENGENHARIA E ASSESSORIA TÉCNICO COMERCIAL LTDA.** CNPJ: 24.263.422/0001-18 Travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, nº 6, 904 – Icaraí, Niterói/RJ atuou como **SUBEMPREITEIRA E GESTORA TÉCNICA** nos serviços de engenharia relativos ao contrato firmado entre KF Engenharia Ltda. e a **Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ**, CNPJ 29.427.465/0001-05, localizada na Rodovia BR-465, km 7, Seropédica/RJ, sob o processo nº **23083.006307/201-12**, Contrato nº 10/2019, assinado em 18/02/2019.

O escopo dos serviços prestados pela Change Engenharia compreendeu o gerenciamento técnico e a execução direta dos serviços de fundação, estrutura pré-moldada do galpão e demais atividades complementares descritas neste atestado, conforme detalhado a seguir.

1. DADOS DA OBRA

Denominação da Obra	Reestruturação e Ampliação da Estrutura do Galpão de Grandes Animais
Contratante Final	Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ (CNPJ: 29.427.465/0001-05)
Empreiteira Principal	KF Engenharia Ltda. (CNPJ: 29.416.658/0001-60)
Subempreiteira / Gestora Técnica	Change Engenharia e Assessoria Técnico Comercial Ltda. (CNPJ: 24.263.422/0001-18)
Responsável Técnico	Eng. Civil Fernando Jacobina Gatti Dias Lima – CREA/RJ nº 52.072-D Eng. Civil Rangel Pereira CREA RJ 2016131735
Localização	Campus Seropédica – UFRRJ, Instituto de Veterinária, Rodovia BR-465, km 7, Seropédica/RJ, CEP 23897-970
Número do Contrato	Contrato 10/2019 – Processo nº 23083.006307/201-12
Data de Assinatura do Contrato	18 de fevereiro de 2019
Prazo de Execução Inicial	180 dias
Período de Execução	11/03/2019 a 30/11/2020 (incluindo Termos Aditivos ao Contrato)
Área Total da Obra	769,83 m ²
Valor Inicial do Contrato	R\$ 939.655,60 (novecentos e trinta e nove mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais e sessenta centavos)
Valor Final do Contrato	R\$ 1.135.425,15 (um milhão, cento e trinta e cinco mil, quatrocentos e vinte e cinco reais e quinze centavos)
Total Executado	R\$ 1.029.715,58 (um milhão, vinte e nove mil, setecentos e quinze reais e cinquenta e oito centavos)

2. ESCOPO DAS ATIVIDADES GERENCIADAS E EXECUTADAS PELA CHANGE ENGENHARIA

A Change Engenharia e Assessoria Técnico Comercial Ltda. atuou como subempreiteira responsável pelo gerenciamento técnico e pela execução direta dos serviços listados abaixo, que integram o objeto do Contrato 10/2019 firmado entre a KF Engenharia Ltda. e a UFRRJ:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1 – PROJETOS			
1.1	Projeto Estrutural para Galpão – plantas de forma, armação e detalhes conforme ABNT, arquivo AutoCAD (DESONERADO)	M ²	367,00
1.2	Projeto Executivo de Instalações Especiais (aditivo)	M ²	50,00
2 – SERVIÇOS PRELIMINARES / MOBILIZAÇÃO			
2.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 2,00×1,25 m, conforme Manual SECON da Presidência da República	M ²	3,00
2.1.2	Tapume de chapa de madeira compensada E=6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2×	M ²	80,00
2.1.3	Container escritório modelo padrão (6×2,4×2,55)m, aço, completo – aluguel mensal	MÊS	6,00
2.1.4	Container WC modelo padrão (6×2,4×2,55)m – aluguel mensal	MÊS	6,00
2.1.5	Sondagem a percussão Ø3", com ensaio SPT a cada metro, relatório técnico completo (aditivo)	M	29,00
2 – ANDAIMES			
2.4.1	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre (exclusive andaime e limpeza)	M	180,00
2.4.2	Locação de andaime metálico tubular de encaixe tipo torre, largura 1–1,5 m, h=1,00 m	M/MÊS	180,00
2.4.3	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor 25×300 mm, mosquetão trava dupla	UNID.	4,00
2.4.4	Passadiços com tábuas de madeira para pedestres	M ²	60,00
2 – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.5.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, forma manual, sem reaproveitamento	M ³	14,00
2.5.2	Remoção de portas, forma manual, sem reaproveitamento	M ²	11,00
2.5.3	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada, DMT 0,5–1,0 km	M ³	42,00
2.5.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m ³	M ³	42,00
2.5.5	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, mecanizada com martelete (2º aditivo)	M ³	6,00
3 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
3.1	Escavação mecanizada de vala, prof. até 1,5 m, retroescavadeira 88 HP, largura < 0,8 m, solo 1ª categoria, alta interferência	M ³	37,00

3.2	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma	M ³	13,00
3.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M ³	25,00
3.5	Reaterro manual apiloado com soquete	M ³	54,00
3.6	Escavação manual de vala, prof. ≤ 1,30 m (incluindo aditivos)	M ³	58,00
4 – INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES			
4.1	Lastro de concreto magro em blocos de coroamento ou sapatas, espessura 10 cm	M ²	26,00
4.2	Lastro de vala com preparo de fundo, larg. < 1,5 m, camada de brita, lançamento manual	M ³	12,00
4.3	Concreto fck=15 MPa traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo mecânico betoneira 400 L	M ³	14,00
4.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, madeira serrada E=25 mm, 4 utilizações	M ²	48,00
4.5	Armação aço CA-50 para sapatas e blocos de coroamento	UN	12,00
4.7	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M ³	25,60
4.8	Impermeabilização de estruturas enterradas com tinta asfáltica, duas demãos	M ²	31,88
4.9	Estaca escavada mecanicamente, ø25 cm, até 9 m de comprimento, concreto lançado manualmente (2º aditivo)	M	125,00
5 – SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS, LAJES E GALPÃO PRÉ-MOLDADO)			
5.7	Escavação manual de vala, prof. ≤ 1,30 m	M ³	30,00
5.8	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, madeira serrada E=25 mm, 4 utilizações	M ²	50,00
5.9	Concreto fck=20 MPa traço 1:2,7:3, preparo mecânico betoneira 400 L	M ³	7,60
5.10	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M ³	9,10
5.11	Aço CA-50, 10,0 mm, dobrado e cortado	KG	500,00
5.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, aço CA-50 Ø10 mm – montagem	KG	500,00
5.13	Impermeabilização de estruturas enterradas, tinta asfáltica, duas demãos	M ²	120,00
5.14	Concretagem de pilares fck=25 MPa, uso de baldes, seção média ≤ 0,25 m ²	M ³	1,00
5.15	Fabricação de fôrma para pilares, chapa de madeira compensada plastificada E=18 mm	M ²	21,00
5.16	Fabricação de fôrma para vigas, chapa de madeira compensada plastificada E=18 mm	M ²	35,00
5.17	Concreto fck=25 MPa traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico betoneira 400 L (2º aditivo)	M ³	1,50

5.18	Laje pré-moldada beta 20 p/3,5 kN/m ² vão 6,2 m – incluso vigotas, tijolos, armadura negativa, capeamento 3 cm, concreto 15 MPa, escoramento, material e m.o.	M ²	62,00
5.19	Concreto fck=25 MPa traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico betoneira 400 L	M ³	3,50
5.20	Lançamento com baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	M ³	3,50
5.21	GALPÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO 769,83 m ² composto de pilares, terças, contraventamentos, incluso execução de fundação, montagem e telhado (exceto fornecimento de telhas)	UN	1,00
6 – ALVENARIAS / VEDAÇÃO			
6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados 9×19×19 cm, área ≥ 6 m ² , argamassa de assentamento preparo manual	M ²	353,08
6.4	Verga pré-moldada para portas, vão ≤ 1,5 m	M	13,00
6.6	Verga pré-moldada para portas (aditivo)	M	19,20
11 – COBERTURA			
11.1	Cobertura termoisolante sanduíche dupla, aço galvanizado 0,43 mm, EPS=40 mm, l=985 mm, L≤7,0 m, pintura eletrostática (DESONERADO)	M ²	870,00
11.2	Remoção de telhas de fibrocimento/metálica/cerâmica, manual, sem reaproveitamento	M ²	718,00
11.3	Remoção de tesouras de madeira, vão ≥ 8 m, mecanizada, com reaproveitamento	UNID.	4,00
11.4	Remoção de tesouras de madeira, vão < 8 m, mecanizada, com reaproveitamento	UNID.	3,00
11.5	Remoção de trama de madeira para cobertura, manual, sem reaproveitamento	M ²	718,00
11.6	Remoção de pilar em madeira 0,14×0,14×3,0 m	UNID.	10,00
11.11	Desmontagem e remontagem de terças – peças serradas 7×12 cm	M	4,00
11.13	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 33 cm	M	20,00

3. DECLARAÇÃO

Declaro, sob as penas da lei, que todas as informações constantes neste Atestado de Capacidade Técnica são verdadeiras e correspondem aos serviços efetivamente gerenciados e executados pela Change Engenharia e Assessoria Técnico Comercial Ltda. na condição de subempreiteira e gestora técnica da KF Engenharia Ltda., conforme Atestado de Capacidade Técnica nº 3/2022 emitido pela UFRRJ, assinado digitalmente em 05/05/2022, verificável em <https://sipac.ufrj.br/documentos/> (nº 3, ano 2022, código 3a572b6320).

A Change Engenharia participou ativamente de todas as fases críticas da obra, com destaque para:

- I. Gerenciamento técnico geral da obra junto à UFRRJ;
- II. Execução das fundações (sapatas, blocos, vigas baldrame e estacas escavadas $\varnothing 25$ cm);
- III. Execução da superestrutura em concreto armado (pilares, vigas e lajes);
- IV. Fornecimento, montagem e instalação do galpão pré-moldado de concreto armado (pilares, terças, contraventamentos, fundações e telhado);
- V. Execução da cobertura termoisolante sanduíche (870 m^2) e remoção da estrutura existente;
- VI. Gestão técnica de alvenarias, revestimentos, esquadrias, instalações hidrossanitárias e elétricas.

Niterói/RJ, 08 de agosto de 2024.

KF ENGENHARIA LTDA.

Eng. Civil Fernando Jacobina Gatti Dias Lima

CREA/RJ nº 52.072-D

Diretor e Responsável Técnico – KF Engenharia Ltda.

GSP ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

Empreendimentos Imobiliários e Gestão de Obras Residenciais

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Comprovação de Execução de Serviços de Engenharia Civil e Infraestrutura Residencial

A **GSP ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES**, representada por seu Sócio-Administrador **GUSTAVO SOUSA PEREIRA** (CPF: 075.441.076-55), atesta para os devidos fins de direito e comprovação de capacidade técnica que a empresa **CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.** (CNPJ: 24.263.422/0001-18) foi subcontratada e vem executando sob a responsabilidade técnica do Eng. Civil **BERNARDO LUIS DA SILVA SOARES** (CREA-MG: 332938/D - RNP: 1420785206), com plena eficiência e rigor técnico, os serviços de infraestrutura, fundações, estrutura e instalações das obras de edificação residencial destinada à venda no condomínio Vitória Tennis Residence, em Pedro Leopoldo/MG.

1. Caracterização do Empreendimento e Contratantes

Empresa Proprietária / Contratante Original	GSP Engenharia e Construções (Sócio: Gustavo Sousa Pereira - CPF: 075.441.076-55)
Empresa Subcontratada	Change Construções e Serviços de Engenharia Ltda. (CNPJ: 24.263.422/0001-18)
Responsável Técnico (Engenheiro)	Eng. Civil Bernardo Luis da Silva Soares (CREA-MG: 332938/D RNP: 1420785206)
Anotação de Resp. Técnica (ART)	ART CREA-MG nº MG20254563020 (Registrada em 23/12/2025)
Localização da Obra	Rua Machado de Assis, nº 473, Lote 13, Quadra 11 — Bairro Vitória Tennis Residence, Pedro Leopoldo/MG — CEP: 33254-022
Finalidade da Edificação	Residencial Unifamiliar (Destinada à Venda)
Período de Execução do Contrato	23 de Dezembro de 2025 a 31 de Dezembro de 2026

2. Discriminação dos Serviços Executados

Os serviços foram executados conforme projetos executivos, especificações técnicas e normas vigentes da ABNT, englobando a execução da estrutura, impermeabilização, instalações hidrossanitárias e elétricas da unidade residencial de 279,99 m², além dos serviços especializados de infraestrutura e fundações profundas:

GSP ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

Empreendimentos Imobiliários e Gestão de Obras Residenciais

Item	Discriminação das Atividades Técnicas	Unidade	Quantidade
1.1	Execução de obra de edificação residencial em materiais mistos (Estrutura/Alvenaria) em execução	m ²	279,99
1.2	Elaboração de Projeto e Execução de Estrutura em Concreto Armado (Lajes, vigas, pilares e blocos)	m ²	279,99
1.3	Perfuração e execução de estacas profundas de fundação (diâmetro e profundidade conforme projeto de fundações)	m	294,00
1.4	Execução de blocos de coroamento de estacas e vigas baldrames/ligação de fundação	unid.	41,00
1.5	Aplicação de sistema de impermeabilização aplicada à construção civil e alvenaria de embasamento	m ²	279,99
1.6	Instalações hidrossanitárias: execução de ligação individual de rede de água potável	m ²	279,99
1.7	Instalações hidrossanitárias: execução de ligação individual de rede de esgoto sanitário	m ²	279,99
1.8	Instalações elétricas em baixa tensão para fins residenciais e infraestrutura de distribuição	m ²	279,99
Total	Área Total Construída / Atendida da Residência	m²	279,99

3. Declaração de Qualidade e Desempenho

Atestamos e declaramos que os serviços acima descritos estão sendo executados dentro dos mais rigorosos padrões da técnica e da engenharia civil, com fiel observância às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), regulamentos de acessibilidade (Lei nº 13.146/2015 e Decreto nº 5.296/2004) e legislação ambiental vigente. Durante todo o período do contrato, os profissionais demonstraram elevada capacidade técnica, pontualidade no cronograma e perfeito cumprimento das obrigações assumidas.

Nota de Registro: O presente atestado é emitido para fins de comprovação de capacidade técnica-operacional e profissional junto a órgãos públicos, entidades privadas, conselhos de classe (CREA/CONFEA) e processos licitatórios.

Lagoa Santa/ MG, 30 de Julho de 2026.


GSP ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

Gustavo Sousa Pereira
Sócio Diretor



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

***** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) NO VERSO *****
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 7 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 3103/2003

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTES CREA,
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social...: MAPA CONSTRUCOES LTDA.....
Registro.....: 1987200913.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS CONST CIVIL-EDIF CONJS ARQUITETONICOS, OS
ENG ELETRICA, OS ENG DE TELECOMUNICACOES, OS ENG MECANICA,
OS ENG AGRONOMICA.....

ART No. AI034202 - de 31.01.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: FERNANDO JACOBINA GATTI DIAS LIMA.....
Carteira No. RJ-52072/D.....Reg. No. 1981104241
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SANATORIOS OSWALDO CRUZ LTDA.....
Endereco...: RUA RODOLPHO FIGUEIRA DE MELLO 06 CORREAS
PETROPOLIS RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): FISCALIZACAO DE OBRA.....
(3): SUPERVISAO TECNICA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTACAO DE TRATAMENTO.....
(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
OBRAS NO SANATORIOS OSWALDO CRUZ LTDA.....

No. Contrato: 011/2002.....

Quantificacao: 1800,00 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 12.11.2002.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 2H.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.757.652,62.....

Endereco da Obra: RUA RODOLPHO FIGUEIRA DE MELLO 06
CORREAS - PETROPOLIS/RJ.....

ART Cadastrada em 03.02.2003 13:37:29.....

CONCLUSAO em 11.02.2003.....

ART No. AI034204 - de 31.01.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: LUIZ FERNANDO DE CASTRO MARCHESE.....

Carteira No. RJ-29934/D.....Reg. No. 1970101689

(CONTINUA)

O CREA-RJ NÃO RECONHECE OS SERVIÇOS REFERENTES A ÁREA DE ENGENHARIA MECÂNICA TENDO EM VISTA QUE OS MESMOS FORAM REGISTRADOS ATRAVÉS DA ART AI034203 PELO ENGENHEIRO MECÂNICO EDUARDO FERNANDO RIBEIRO DE MIRANDA QUE NÃO FAZ MAIS PARTE DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA. X

64



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 3103/2003)

Folhas: 2/2

Titulo: ENG ELETRICISTA.....
Contratante: SANATORIOS OSWALDO CRUZ LTDA.....
Endereco...: RUA RODOLPHO FIGUEIRA DE MELLO 06 CORREAS.....
PETROPOLIS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): FISCALIZACAO DE OBRA.....
(3): SUPERVISAO TECNICA.....
Especificacao da Atividade (1): INSPECAO.....
(2): LEVANTAMENTO DE DADOS TECNICOS.....
Complemento (1): GERADOR.....
(2): SUBESTACAO.....
Informacao Complementar:
OBRAS NO SANATORIOS OSWALDO CRUZ LTDA.....
No. Contrato: 011/2002.....
Quantificacao: 1800,00 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 12.11.2002.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 2H.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.757.652,62.....
Endereco da Obra: RUA RODOLPHO FIGUEIRA DE MELLO 06.....
CORREAS - PETROPOLIS/RJ
ART Cadastrada em 03.02.2003 13:43:25.....
CONCLUSAO em 11.02.2003.....
Vinculada a ART principal no. AI034202 - Data de pagto.: 31.01.2003.....
Profissional: FERNANDO JACOBINA GATTI DIAS LIMA.....
Carteira No. RJ-52072/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RIO DE JANEIRO, 14 de Fevereiro de 2003

João Baptista Maia de Oliveira
Gerente de Cadastro e Atendimento
(POR DELEGAÇÃO)

O CREA-RJ NÃO RECONHECE OS SERVIÇOS REFERENTES A ÁREA DE ENGENHARIA MECÂNICA TENDO EM VISTA QUE OS MESMOS FORAM REGISTRADOS ATRAVÉS DA ART AI034203 PELO ENGENHEIRO MECÂNICO EDUARDO FERNANDO RIBEIRO DE MIRANDA QUE NÃO FAZ MAIS PARTE DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA.

João Baptista Maia de Oliveira
Gerente de Cadastro e Atendimento
(POR DELEGAÇÃO)



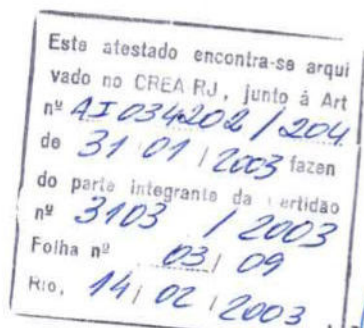
ATESTADO TÉCNICO

O **SANATÓRIOS OSWALDO CRUZ LTDA.**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 31.141.856/0001-00, atesta para fazer prova junto ao Acervo Técnico do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro – CREA-RJ, que a firma **MAPA CONTRUÇÕES LTDA.**, com sede a Avenida Franklin Roosevelt, 194 Gr. 606, Centro, Rio de Janeiro, RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.249.527/0001-88, registrada no CREA-RJ sob o nº 1987-2-00913, tendo como responsáveis técnicos pela obra os Engenheiros **FERNANDO JACOBINA GATTI DIAS LIMA**, CREA nº 52072-D, **LUIS FERNANDO DE CASTRO MARCHESI**, CREA nº 29934-D e **EDUARDO FERNANDO RIBEIRO MIRANDA**, CREA nº 901034569-D, executou a contento e dentro dos padrões técnicos especificados no período de 12/11/2002 à 14/01/2003, a obra no **SANATÓRIOS OSWALDO CRUZ LTDA.**, localizado na Rua Rodolpho Figueira de Mello, nº 06, Corrêas, Petrópolis, no valor de R\$ 1.757.652,62 (um milhão, setecentos e cinquenta e sete mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e sessenta e dois centavos), conforme consta da proposta datada de 11 de novembro de 2002 e da listagem de preços e serviços executados, em anexo.

Corrêas, 15 de janeiro de 2003.

PEDRO FIGUEIRA DE MELLO
PROCURADOR

SANATÓRIOS OSWALDO CRUZ LTDA.



João Baptista Maia de Oliveira
Gerente de Controle e Atendimento
(POR DELEGAÇÃO)

Sanatórios Oswaldo Cruz Ltda.

ITEM	DESCRICAO	UN	QUANTIDADE	\$UNITARIO	\$PARCIAL
1.	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
1.1.	TUBO CONCR ARM CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUV.C/DIAM 0,40M, INCLUS FORN MAT P/REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4.FORN E ASSENT	M	40,0000	30,65	1.226,00
1.2.	TUBO CONCR ARM CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUV.C/DIAM 0,60M INCLUS FORN MAT P/REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4.FORN E ASSENT	M	100,0000	51,16	5.116,00
1.3.	TUBO CONCR ARM CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUV.C/DIAM 0,80M INCLUS FORN MAT P/REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4.FORN E ASSENT	M	100,0000	85,71	8.571,00
1.4.	TUBO CERAM.VIDR.P/ESG/SANIT.C/DIAM.0,10M, INCL.FOR N.MATERIALE/REJUNT.C/ARGAM.CIM.E AREIA 1:4 FORNEC. E ASSENT.	M	100,0000	8,41	841,00
1.5.	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO P/LINHA DE 75MM, INCL.P ECAS COMP.ATE INICIO TUBULAC.HORIZ.E FORN.MAT.P/REJUNT., FORNEC E COLOC	UN	10,0000	1.324,07	13.240,70
1.6.	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE A-2, C/ JUNTA ELASTICA, PARA ESGOTO, DIAM. DE 600MM, FORN. E ASSENT.	M	50,0000	115,00	5.750,00
1.7.	CONSTRUCAO DE LINHA DUPLA DE DUTO ESPIRAL FLEXIVEL, SINGELO, P/PROT. DE CONDUTORES, DIAM. DE 125MM, C/ FIO GUIA	M	250,0000	22,00	5.500,00
1.8.	EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL	UR	130,0000	250,00	32.500,00
Total do Item -->					72.744,70
2.	BASES E PAVIMENTOS				
2.1.	BASE DE BRITA CORRIDA INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS MEDIDA APOS A COMPACTACAO.	M3	100,0000	23,08	2.308,00
2.2.	PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, COM ESPESSURA DE 10CM.	M2	800,0000	29,69	23.752,00
2.3.	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES (FCK=15MPA) DE 0,15M NA BASE E 0,45M DE ALTURA REJUNT.ARGAM.CIM.AR. 1:3,5	M	250,0000	22,63	5.657,50
2.4.	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES (FCK=15MPA) DE 0,15M NA BASE E 0,45M DE ALTURA REJUNTAM.ARGAM.CIM.AR. 1:3,5	M	50,0000	24,89	1.244,50
2.5.	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE MEDIDA APOS COMPRESSAO.	M3	100,0000	20,12	2.012,00
2.6.	REGULARIZACAO DE SUB-LEITO DE ACORDO C/DER/RJ, EXCL.TRANSPORTE E ESCAVACAO.	M2	800,0000	0,30	240,00
Total do Item -->					35.214,00
3.	FUNDACOES				
3.1.	FORNECIMENTO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS CONCRETO, PARA CARGAS DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 600 KM (60 TF).	M	165,0000	35,10	5.791,50
3.2.	CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS CONCRETO, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 600 KM (60 TF)	M	30,0000	17,16	514,80
3.3.	EMENDA METALICA ESTACAS PRE-FABRICADAS, CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL ATE 600 KM (60 TF)	UN	20,0000	17,50	350,00

Este atestado encontra-se arqui-
vado no CREA RJ, junto à Art
nº 15034202/204
de 31/01/2003 fazem
do parte integrante da certidão
nº 3103/2003
Folha nº 0409
em 0. 14/02/2003

JO

João Baptista Maia de Oliveira
Gerente de Cadastro e Atendimento
(POR DELEGAÇÃO)

Sanatórios Oswaldo Cruz Ltda.

ITEM	DESCRICAO	UN	QUANTIDADE	\$UNITARIO	\$PARCIAL
3.4.	EMENDA DE PERFIL DE ACO I DE 8", PARA ESTACA, INCL US. FORNECE TODO O MATERIAL.	UN	20,0000	48,47	969,40
3.5.	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TR ABALHO DE COMPRESSAO AXIAL ATE 600 KN	UN	15,0000	34,45	516,75
3.6.	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES I OU H ATE 8", INCLU SIVE PERDAS.	KG	4200,0000	1,24	5.208,00
3.7.	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "H" ATE 8" EM TERRENO DE FORTE RESIST. EXCLUS. EMENDAS, FORNEC. E COLOCA CAO.	M	95,0000	18,25	1.733,75
Total do Item -->					15.084,20
4.	ESTRUTURAS				
4.1.	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG CIMENTO P/M3 FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E 5% DE PERDAS.	M3	8,0000	74,72	597,76
4.2.	LANCAMENTO DE CONCRETO PECAS ARMADAS C/TRANSPR. HORIZ. ATE 10M EM CARRINHOS VERTICAL ATE 10M C/ TORRE GUINCHO PROD. 3.5 M3/H	M3	35,0000	18,75	656,25
4.3.	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM 1 BETONEIRAA 600L COM PRODUCAO DE 3,5M3/H SEM FORNE CIMENTO MATERIAIS.	M3	35,0000	12,83	449,05
4.4.	FORMAS PLACAS MADEIRIT DE 14MM RESINADAS E 20MM ES PESSURA PLASTIFICADAS, 4 VEZES E MADEIRA AUXILIAR 3 VEZES, EXC. ESCOR.	M2	200,0000	16,17	3.234,00
4.5.	BARRA ACO CA50A C/SALIENCIA OU MOSSA COEF. IGUAL 1 ,5 , DIAMETRO ENTRE 8,0MM A 12,5MM, P/ARM. PEC. CONC . FORN. 10% PERDAS.	KG	500,0000	0,85	425,00
4.6.	BARRA ACO CA50A C/SALIENCIA OU MOSSA COEF. IGUAL 1 ,5 , DIAMETRO ACIMA 12,5MM P/ARM. PEC. CONC., FORN., 1 0% PERD. ARAM. 18	KG	300,0000	0,78	234,00
4.7.	CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA S FORMAS ACO CA50B OU CA50A E/BARRAS REDONDAS DIA METRO IGUAL A 6,3MM	KG	2000,0000	0,95	1.900,00
4.8.	CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA S FORMAS ACO CA50B OU CA50A E/BARRAS REDONDAS DIA M. ENTRE 8 A 12,5MM	KG	1500,0000	0,83	1.245,00
4.9.	CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA S FORMAS ACO CA50B OU CA50A BARRAS REDONDAS DIA ME TRO ACIMA DE 12,5MM	KG	500,0000	0,71	355,00
4.10.	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROV EITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES.	M3	1,0000	400,40	400,40
4.11.	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COMPRESSAO DE 18 MPA, I NCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20M EM CARRINH O, ADENSAM. ACABAM.	M3	20,0000	155,30	3.106,00
4.12.	CONCRETO IMPORTADO DE USINA COMPRESSAO DE 22,5MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20M EM CARRINH O, ADENSAM ACABAM.	M3	15,0000	168,42	2.526,30
4.13.	LANCAMENTO DE CONCRETO COM PECAS ARMADAS.	M3	35,0000	18,00	630,00
4.14.	BARRA DE ACO CA 50A C/SALIENCIA OU NOSSA COEF. IGUAL 1,5 DIAMETRO ACIMA 12,5MM P/ARM. PEC. CONC. FORN. 10% PERDA, ARAME 18.	KG	800,0000	0,95	760,00
4.15.	CORDOALHA CONCR. PROTENDIDO RB 190, DIAM. 9,5, P/PROT ENSAO.	KG	1000,0000	3,10	3.100,00
4.16.	APLICACAO DE PROTENSAO.	KG	2850,0000	3,71	10.573,50

Este atestado encontra-se arqui-
vado no CREA RJ, junto à Art
nº AS 034202 / 204
de 31 01 / 2003 fazem
do parte integrante da certidão
nº 3103 / 2003
Folha nº 05109
Rio, 14 02 / 2003


João Baptista Maia de Oliveira
Gerente de Cadastro e Atendimento
(POR DELEGAÇÃO)

Sanatórios Oswaldo Cruz Ltda.

ITEM	DESCRICAO	UN	QUANTIDADE	\$UNITARIO	\$PARCIAL
4.17.	FORN.E MONT.DE PILARES PRE-MOLD.DE ATE 5 T DE PESO ,EXCL.EQUIPAMENTO DE MOVIMENTACAO DOS PAINES DE F ORMA.	M3	12,0000	960,10	11.521,20
Total do Item -->					41.713,46
5. ALVENARIAS E DIVISORIAS					
5.1.	PAREDE DIVISORIA 35MM ESP. PAINEL CEGO,MIOLO EM COLMEIA, FAZENDO AS PORTAS PARTE DE CONJUNTO, EXCL FERRAG.	M2	60,0000	127,59	7.655,40
5.2.	PAREDE DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO ATE ALTURA 1,10M E ACIMA DE 2,10M, C/VIDRO ENTRE 1,10 E 2,10M, MI OLO E/COLMEIA	M2	35,0000	103,00	3.605,00
5.3.	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIO PLACA MARMORE BRANCO 3CM ESP. FORN.COLOC.EXCLUS.FORN.FERRAG.FIXACAO MA RM. PORTA FERRAG.	M2	28,0000	154,80	4.334,40
Total do Item -->					15.594,80
6. REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS					
6.1.	FORRO DE FARPAS E LASCAS DE MAD. COMPRIMIDA E IM-PREGN. DE CIM.OF 1"ESP. INCL. ESTRUT.MET. FORN. E COLOC.	M2	125,0000	42,08	5.260,00
6.2.	PISO DE LADRILH.MAT.PLAST.,TIPO"PAVIFLEX",C/2MM ES P,C/FLASH,S/BASE EXISTENTE,C/COLOCACAO P/AREA ACIM A 60M2.	M2	90,0000	18,85	1.696,50
6.3.	PISO DISSIPADOR DE ELETRICIDADE ESTATICA COM FAIXA OHMICA DE 10,5 A 10,9 INCLUSIVE MALHA DE COBRE PA RA ATERRAMENTO.	M2	115,0000	185,00	21.275,00
Total do Item -->					28.231,50
7. ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA					
7.1.	PRATELEIRA DE COMPENSADO DE CEDRO C/ESP.2CM,LARG.4 OCM,REVESTEM FORM.NAS 2 FACES E ESP.SOBRE CANTON. DE FERRO.	M	100,0000	40,36	4.036,00
7.2.	PORTA CORR 2FLS P/ARM.EM BANCAS 50X70CM COMP.20MM EM FORMICAPRAT.MESMO MAT.20CM,MED.1,20X0,35M AP.CA NT.FE.FOR.COL.EX.FER	UN	62,0000	150,37	9.322,94
Total do Item -->					13.358,94
8. INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS					
8.1.	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, FORNEC. E COL OCACAO.	UN	10,0000	223,47	2.234,70
8.2.	SECCIONADOR TRIPOLAR C/FUSIVEIS,ACIONAMENTO SIMULT ANEO, COMANDO POR VARA DE MANOBRA,15KV-400A, F ORNEC. E COLOCACAO.	UN	2,0000	1.186,02	2.372,04
8.3.	CUBICULO DE MEDICAO PADRAO LIGHT, PARA ALTA TENSAO ,FORNEC. E COLOCACAO.	UN	1,0000	1.177,65	1.177,65
8.4.	EXECUCAO DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO P/ HOSPITAIS.	UR	90,0000	380,00	34.200,00
8.5.	EXECUCAO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.	UR	100,0000	290,00	29.000,00
8.6.	ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PARA HOSPITAL DE 150 LEITOS.	UN	1,0000	215.000,00	215.000,00

Este atestado encontra-se arqui-
vado no CREA RJ, junto a Art
nº 45034202 / 204
de 31 01 / 2003, fazen-
do parte integrante da certidão
nº 3103 / 2003
Folha nº 06 09
Rio, 14 02 / 2003


João Baptista Maia de Oliveira
Gerente de Cadastro e Atendimento
(POR DELEGAÇÃO)

Sanatórios Oswaldo Cruz Ltda.

ITEM	DESCRICAO	UN	QUANTIDADE	\$UNITARIO	\$PARCIAL
8.7.	DIJUNTOR TRIFASICO, A VOLUME REDUZIDO DE OLEO, 15M VA, C/RELES PRIMARIOS	UN	2,0000	8.317,56	16.635,12
Total do Item -->					300.619,51
9.	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
9.1.	COIFA ACO INOXIDAVEL DE 2,1X1,2M, INCLUSIVE 3M DE DUTO C/5X5 DM, EXAUSTOR NARELLI DE 3CV. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,0000	3.324,57	6.649,14
9.2.	LUMINARIA FABRICACAO PETERCO MODELO X-35/5 OU SIMILAR COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,0000	155,99	3.119,80
9.3.	LUMINARIA EM ALUMINIO ESTAMPADA, FABRICACAO LUMEN O U SIMILAR LP-408, BRACO EM ACO GALVANIZADO LPB/1003 FORNEC. E COLOCACAO	UN	18,0000	127,16	2.288,88
9.4.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA, TRIFASICO, 60HZ FORNEC. E COLOCACAO.	UN	1,0000	1.902,16	1.902,16
9.5.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300 KVA, TRIFASICO 60HZ, CLASSE 15KV.	UN	1,0000	5.073,13	5.073,13
9.6.	KIT ATENUADOR ACUSTICO.	UN	1,0000	9.500,00	9.500,00
9.7.	BALCAO DE DISTRIBUICAO	UN	1,0000	10.993,62	10.993,62
9.8.	BALCAO FRIGORIFICO	UN	1,0000	10.473,41	10.473,41
9.9.	FORNO COMBINADO, CAPACIDADE 06 GNI/L.	UN	1,0000	14.981,84	14.981,84
9.10.	BALCAO FRIGORIFICO C/CUBA	UN	1,0000	18.065,71	18.065,71
9.11.	BANCADA LISA NA LAVANDERIA.	UN	1,0000	910,35	910,35
9.12.	BANCADA C/CUBA NA LAVANDERIA	UN	1,0000	1.234,61	1.234,61
9.13.	MONTAGEM E TRANSPORTE (LAVANDERIA)	UN	1,0000	2.601,01	2.601,01
9.14.	MAQUINA DE LAVAR, 30KG, REVERSAO ELETRO-AUTOMATICO CICLO DE OPERACAO APROX. 30 MINUTOS (LAVANDEIRA).	UN	1,0000	26.738,42	26.738,42
9.15.	MAQUINA DE LAVAR, 50KG, REVERSAO ELETRO-AUTOMATICO, CICLO DE OPERACAO APROX. 30 MINUTOS (LAVANDERIA).	UN	1,0000	35.824,63	35.824,63
9.16.	EXTRATOR CENTRIFUGO, 20KG, CICLO DE OPERACOES APROX. 6 A 8 MINUTOS (LAVANDERIA).	UN	1,0000	10.386,71	10.386,71
9.17.	EXTRATOR CENTRIFUGO, 30KG, CICLO DE OPERACOES APROX. 6 A 8 MINUTOS (LAVANDERIA).	UN	1,0000	14.487,65	14.487,65
9.18.	SECADOR ROTATIVO, 20KG, CICLO DE OPERACOES APROX. 6 A 8 MINUTOS (LAVANDERIA).	UN	1,0000	11.323,00	11.323,00
9.19.	SECADOR ROTATIVO, 30KG, CICLO DE OPERACOES APROX. 6 A 8 MINUTOS (LAVANDERIA)	UN	1,0000	16.212,98	16.212,98
9.20.	CALANDRA HORIZONTAL P/PASSAR 1X1600X330MM. (LAVANDERIA).	UN	1,0000	13.039,75	13.039,75
9.21.	BANCA A VACUO P/PASSAR, 2 BANCAS, 1 EXAUSTOR. (LAVANDERIA).	UN	1,0000	4.707,83	4.707,83
9.22.	AQUECEDOR DE AGUA P/250 LITROS (LAVANDERIA).	UN	1,0000	6.675,93	6.675,93
9.23.	FOCO CIRURGICO DE TETO C/2 CUPULAS DE 6 BULBOS, DE HALOGENIO DE 12V X 55W AS QUAIS TRABALHAM EM SISTEMA DE SATELITES.	CJ	1,0000	14.392,27	14.392,27
9.24.	FOCO DE TETO C/2 CUPULAS DE 5.3 BULBOS DE HALOGENIO DE 12V X 55W, AS QUAIS TRABALHAM EM SISTEMA DE SATELITES.	CJ	2,0000	12.656,27	25.312,54

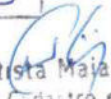
Este atestado encontra-se arqui-
vado no CREA RJ, junto a Ar-
nº 5034202 / 204
de 31 01 / 2005 fazen-
do parte integrante da certidão
nº 3103 / 2003
Folha nº 07 09
H.O. 14 / 02 / 2003

14
João Baptista Maia de Oliveira
Gerente de Cadastro e Atendimento
(POR DELEGAÇÃO)

Sanatórios Oswaldo Cruz Ltda.

ITEM	DESCRICAO	UN	QUANTIDADE	\$UNITARIO	\$PARCIAL
9.25.	COLUNAS RETRATEIS.	UN	3,0000	13.681,33	41.043,99
9.26.	GERADOR DE 180KVA, 60HZ 1800RPM.	UN	1,0000	96.180,00	96.180,00
9.27.	CALDEIRA GERADORA DE VAPOR(HORIZ.)DE GAS C/AGUA A 20C, 600KG H, CONSUMO GLP 48,0KG.	UN	1,0000	79.700,00	79.700,00
9.28.	TANQUE P/CONDENSADO(HORIZ.)DE 1000 LITROS.	UN	1,0000	29.330,00	29.330,00
9.29.	AQUECEDOR DE ACUMULACAO(VERT.)DE GAS, CAP.1500 L V AZAO C/ TEMPERATURA DE 50 GRAUS.	UN	1,0000	23.291,50	23.291,50
9.30.	BOMBA DE RECALQUE CENTRIF. 3CV, 60HZ 3AE, 3450RPM, AL T.MANOMETRICA TOTAL(ANT) 24M, Q=7,00M3/H.	UN	4,0000	840,53	3.362,12
9.31.	BOMBA AUTO-ASPIRANTE(AGUA LIMPA) CENTRIFUGA 3/4 CV, 60HZ, 3450 RPM.	UN	4,0000	580,60	2.322,40
9.32.	BOMBA P/INCENDIO, CENTRIFUGA, 5CV, 60HZ-3AE, 3450RPM.	UN	2,0000	1.420,40	2.840,80
9.33.	COMPACTADOR, CAPACIDADE DE 250 PESSOAS.	UN	1,0000	20.120,00	20.120,00
9.34.	REFRIGERADOR ESPECIAL DE LIXO, CAPACIDADE DE 250 PESSOAS.	UN	1,0000	15.616,00	15.616,00
9.35.	FOGAO A GAS.	UN	1,0000	5.200,00	5.200,00
9.36.	CALDEIRAO A GAS.	UN	1,0000	8.950,00	8.950,00
9.37.	COIFA.	UN	1,0000	10.150,00	10.150,00
9.38.	MESA DE ENTRADA DE LAVADORA C/1 CUBA.	UN	1,0000	2.200,00	2.200,00
9.39.	MESA DE SAIDA DA LAVADORA LISA.	UN	1,0000	1.050,45	1.050,45
9.40.	GUICHE.	UN	2,0000	345,68	691,36
9.41.	TRITURADOR DE RESIDUOS.	UN	1,0000	9.200,28	9.200,28
9.42.	TANQUE P/LAVAGEM DE PANEAS.	UN	1,0000	2.970,00	2.970,00
9.43.	TANQUE P/LAVAGEM DE PANEAS.	UN	1,0000	2.100,00	2.100,00
9.44.	PROGRAMACAO VISUAL INTERNA E EXTERNA.	UN	1,0000	28.028,60	28.028,60
9.45.	INSTALACAO DE PONTO PARA TOMADA DE OXIGENIO COMPREENDENDO TUBULACOES CONEXOES E DEMAIS ACESSORIOS.	UN	28,0000	714,12	19.995,36
9.46.	INSTALACAO DE PONTO PARA TOMADA DE VACUO COMPREENDENDO TUBULACOES, CONEXOES E DEMAIS ACESSORIOS, INCLUINDO CENTRAIS DE DISTRIBUICAO.	UN	28,0000	550,00	15.400,00
9.47.	INSTALACAO DE PONTO PARA TOMADA DE AR COMPREEND. TUBUL. CONEXOES E DEMAIS ACESSORIOS, INCL. CENTRAIS DE DISTRIB.	UN	28,0000	713,94	19.990,32
9.48.	PONTO P/TOMADA DE OXIDO NITROSO, COMPREEND. TUBUL. CONEXOES E DEMAIS ACESSORIOS. INCL. CENTRAIS DE DISTRIB.	UN	8,0000	714,12	5.712,96
9.49.	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO CENTRAL (CHILLER AGUA GELADA) C/ INCL. DUTOS, TORRE, BOMBAS, FILTROS, MAO-DE-OBRA DE INSTALACAO, PROJETOS E DEMAIS COMPONENTES.	TR	100,0000	3.850,00	385.000,00
9.50.	SISTEMA DE REFRIGERACAO CONDICIONADOR DE AR SELF-CONTAINER, INCLUSO DUTOS, FILTROS, MAO-DE-OBRA DE INSTALACAO, PROJETOS E DEMAIS COMPONENTES.	TR	30,0000	3.185,00	95.550,00
Total do Item -->				1.192.891,51	
10.	MOVIMENTO DE TERRA				
10.1.	ESCAVACAO C/REBAIXAMENTO.	UN	1,0000	12.000,00	12.000,00

Este atestado encontra-se arqui-
vado no CREA RJ, junto a Art
nº AI034202 / 204
de 31 01 / 2003 fazen-
do parte integrante da entidade
nº 3103 / 2003
Folha nº 08 / 09
Rio, 14 / 02 / 2003


João Baptista Maia de Oliveira
Gerente de Cadastro e Atendimento
(POR DELEGAÇÃO)



Sanatórios Oswaldo Cruz Ltda.

ITEM	DESCRICAO	UN	QUANTIDADE	\$UNITARIO	\$PARCIAL
Total do Item -->					12.000,00
11.	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
11.1.	ADMINISTRACAO LOCAL.	MES	2,0000	8.000,00	16.000,00
11.2.	PROJETO DE ARQUITETURA.	UN	1,0000	3.200,00	3.200,00
11.3.	PROJETO DE ESTRUTURA.	UN	1,0000	3.000,00	3.000,00
11.4.	PROJETO DE INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS E ES GOTO.	UN	1,0000	8.000,00	8.000,00
Total do Item -->					30.200,00
Total do Orçamento -->					1.757.652,62

SANATÓRIOS OSWALDO CRUZ LTDA.

Este atestado encontra-se arqui-
vado no CREA-RJ, junto a Art
nº 45.034202/204
de 31.01/2003 fazem
do parte integrante da entidade
nº 3103/2003
Folha nº 09/09
Mo. 14/02/2003

João Baptista Maia de Oliveira
Gerente de Cadastro e Atendimento
(POR DELEGAÇÃO)

O CREA-RJ NÃO RECONHECE OS SERVIÇOS REFERENTES A ÁREA DE ENGENHARIA MECÂNICA TENDO EM VISTA QUE OS MESMOS FORAM REGISTRADOS ATRAVÉS DA ART AIO34203 PELO ENGENHEIRO MECÂNICO EDUARDO FERNANDO RIBEIRO DE MIRANDA QUE NÃO FAZ MAIS PARTE DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA.

João Baptista Maia de Oliveira
Gerente de Cadastro e Atendimento
(POR DELEGAÇÃO)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional FERNANDO JACOBINA GATTI DIAS LIMA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FERNANDO JACOBINA GATTI DIAS LIMA**.....

Registro: **1981104241** RNP: **2002605270**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020170103635 - de 27/11/2017 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 24/09/2019 por: CONCLUSAO.....

Executante: K F ENGENHARIA LTDA Registro: 1986200544.....

Contratante: MAIA E OLMO EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA.....

Endereço: RUA AURELINO LEAL 40 507 - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Atividade Técnica:

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): LOTEAMENTO.....

Complemento:

(1): EDIFICACAO RESIDENCIAL

(2): PISTA DE ROLAMENTO

(3): OUTROS

Informação Complementar:

CONCLUSÃO DAS OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO EMPREENDIMENTO VITÓRIA DOS ANJOS RESIDENCIAL CLUBE, SITUADO NA ESTRADA DO PINDOBAS S/N, MARICÁ, RIO DE JANEIRO.

Nº do contrato: 005/2017.....

Quantificação: 127.561,98 m2.....

Data de Início: 07/07/2017.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 17 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 8.559.555,91.....

Endereço: ESTRADA PINDOBAS S/N - PINDOBAS.....

MARICA RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ...

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 78419/2019)

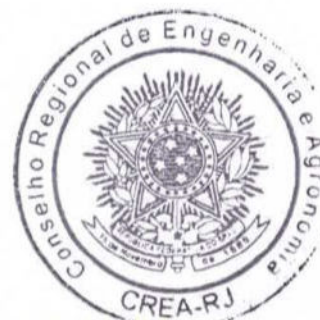
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [PROJETO EXECUTIVO, PROJETO
BÁSICO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA; ATERRAMENTO; ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DE ...
QUADRA, EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTES] E AGRONOMIA [PLANTIO DE GRAMA] o(s)
qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um
ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 23 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

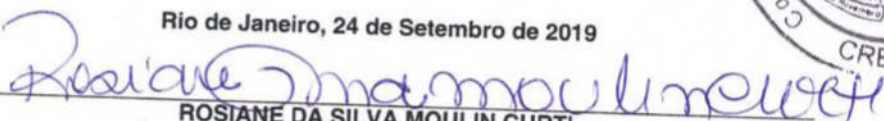
Certidão de Acervo Técnico nº 78419/2019

Emitida às: 24/09/2019 11:41 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.014810318714405746



Rio de Janeiro, 24 de Setembro de 2019


ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

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 e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

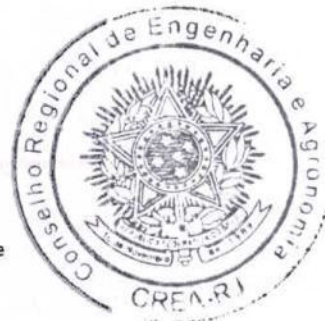
Maia e Olmo *Empreendimentos Imobiliários*

ATESTADO TÉCNICO

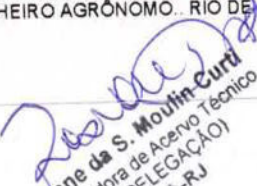
Atestamos para fins de comprovação técnica, que a empresa **KF ENGENHARIA LTDA.**, com registro no CREA-RJ sob o nº 1986.200.544, estabelecida na Rua Dr. Fróes da Cruz, nº 47, Centro, Niterói - RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.416.658/0001-60 e Inscrição Estadual nº 85.685.724, tendo como Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil **FERNANDO JACOBINA GATTI DIAS LIMA**, CREA nº 52.072-D, o Engenheiro Elétrico **ALEXANDRE DEROZA**, CREA nº 125.687-D e o Engenheiro Mecânico **ANÁPIO GOMES NETO**, CREA nº 42.841-D, executou a contento e dentro dos padrões técnicos especificados para a empresa **MAIA E OLMO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 19.005.283/0001-92 as obras no “**CONDOMÍNIO VITÓRIA DOS ANJOS RESIDENCIAL CLUBE, MARICÁ**”, situado na estrada do Pindóbas, s/n, na zona urbana do 1º Distrito do Município de Maricá, RJ, entre 07 de julho de 2017 à 07 de dezembro de 2018, com valor de R\$ 8.559.555,91 (oito milhões, quinhentos e cinquenta e nove mil, quinhentos e cinquenta e cinco reais e noventa e um centavos), tendo a empresa executado e concluído os seguintes serviços:



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020170103635,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
78419/2019, FOLHA NÚMERO: 3/25 RIO DE JANEIRO -
24/09/2019



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a
ENGENHARIA ELÉTRICA [PROJETO EXECUTIVO, PROJETO
BÁSICO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA;
ATERRAMENTO; ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DE QUADRA,
EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTES] E AGRONOMIA
[PLANTIO DE GRAMA] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que
exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO
ELÉTRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO. RIO DE JANEIRO
- 24/09/2019


Rosiane da S. Moulin-Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



Item	Código	Descrição	Quantidade	Unid.
1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIOS / LABORATÓRIOS E CAMPO				
1.1	01.018.0002-0	Locação de obra com aparelho topográfico sobre cerca de marcação, inclusive construção desta e sua pré-locacao e o fornecimento do material e tendo por medição o perímetro a construir	3.500,00	m²
1.2	01.050.0026-0	Projeto Executivo Estrutural para prédios, inclusive projeto básico, apresentado em AUTOCAD nos padrões da contratante, constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT	1.571,00	m²
1.3	01.050.0088-0	Projeto Executivo de Instalações de Esgoto Sanitário e Águas Pluviais para Prédios Culturais, inclusive as Legalizações pertinentes.	1.571,00	m²
1.4	01.050.0101-0	Projeto Executivo de Instalação Hidráulica para Prédios Culturais, inclusive Projeto Básico, apresentado em AUTOCAD, inclusive as Legalizações pertinentes.	1.571,00	m²
1.5	01.050.0116-0	Projeto executivo de instalação elétrica para prédios culturais ate 3.000m², inclusive projeto básico, apresentado em auto cad, inclusive as legalizações pertinentes	1.571,00	m²
1.6	02.020.0001-0	Placa de identificação de obra, tipo banner/plotter, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. fornecimento e colocação	6,00	m²
2 ADMINISTRAÇÃO				
2.1	01.050.0616-0	Mao-de-obra de arquiteto ou engenheiro senior, para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais	2.112,00	H
2.2	05.105.0022-0	Mao-de-obra de apontador, inclusive encargos sociais	2.112,00	H
2.3	05.105.0023-0	Mao-de-obra de almoxarife, inclusive encargos sociais	2.112,00	H
2.4	05.105.0030-0	Mao-de-obra de mestre de obra "b", inclusive encargos sociais	2.112,00	H
2.5	05.105.0063-0	Mao de obra de encarregado de obra, inclusive encargos sociais	2.112,00	H
2.6	05.105.0097-0	Mao-de-obra de vigia, inclusive encargos sociais	2.112,00	H
2.7	05.105.0098-0	Mao-de-obra de vigia, inclusive encargos sociais com adicional noturno	2.112,00	H
3 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
3.1	19.007.004-2	Betoneira Betoneira para 320l de mistura seca, de carregamento mecânico e tambor reversível, com motor elétrico, exclusive operador	3.072,00	H
3.2	19.011.0018-2	Serra circular, exclusive operador	1.536,00	H
3.3	19.007.015-2	Vibrador de imersão, tubo de 48 x 480mm, c/mangote de 5,00m de compr., motor eletr. 2cv, excl. operador (cp)	1.536,00	H
3.4		Carrinho de Mão	50,00	und
3.5		Ferramentas	150,00	und
3.6	19.005.028-2	Trator carregadeira e retro-escavadeira, motor diesel 75cv, capac. da cacamba 0,76m³, incl. operador (cp)	2.112,00	H
3.7	05.006.002-1	Aluguel torre-andaime tubular, sobre rodízios, mont.c/elem.2,00m larg.e 1,5m prof. exclusive aluguel rodízios, transp. dos	288,00	m²/mês

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



3.8	01.003.028-0	Perfuracao c/martelete ou perfuratriz manual,diam.ate 1.1/4", em gran.ou gnaiss,c/compressor, admit.producao de 0,50m/h	100,00	m
3.9	19.004.016-2	Caminhao bascul. tipo medio-pesado, trucado, capac. 12,00m3,motor diesel 142cv, incl. motorista (cp)	1.056,00	H
3.10	19.006.002-2	Rolo compactador de 5 a 10t, motor diesel 58,5cv, incl. operador (cp)	704,00	H
4	MOVIMENTO DE TERRA			
4.1	03.001.001-1	Escavacao Mecanizada de Material de 1ª Categoria, com empilhamento dentro do próprio CanteiroEscavacao manual de vala/cava em mat. de 1ªcat., areia, argila ou picarra, ate 1,50m de prof.	410,00	m³
4.2	03.008.011-0	Escavacao em mat. de 2ªcat., moledo ou rocha muito decomp.,c/equip.a ar compr.,s/explosivos,entre 1,50 e 3,00m de prof.	540,00	m³
5	TRANSPORTES			
5.1	04.005.123-1	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 30km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t	3.500,00	T X Km
5.2	04.020.122-0	Transporte de andaime tubular,considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão	3.500,00	m²XKM
5.3	04.021.010-0	Carga e descarga manual de andaime tubular,inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical	3.500,00	m²
5.4	05.006.001-1	Aluguel de andaime com elementos tubulares (fachadeiro) sobre sapatas fixas,considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização,exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra,plataforma ou passarela	3.500,00	m²
5.5	05.008.001-0	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares,considerando-se a área vertical recoberta	3.500,00	m²
5.6	05.008.008-1	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	3.500,00	m²
6	CHURRASQUEIRA 01 + 02			
6.1.	03.001.0001-1	Escavação BASE DO PRÉDIO - RADIER	3,55	m³
6.2.	03.009.009-0	Aterro c/material de 1ªcategoria,compactado manualmente emcamadas de 20cm de material apiloado,de jazidas ate 5km, BASE DO PRÉDIO - RADIER	3,55	m³
6.3.	11.003.002-0	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 15mpa, inclusive materiais,transporte,preparo com betoneira,lançamento e adensamento Estruturas BASE DO PRÉDIO - RADIER	3,55	m³
6.4	11.005.0002-1	Formas de chapas de madeira compensada,empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento - RADIER - CHURRASQUEIRA	6,98	m²

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários

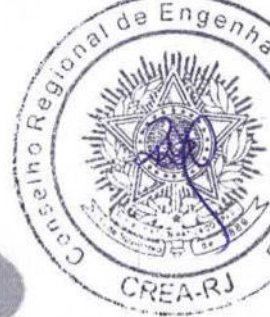


6.5	11.009.0014-1	Barra de Aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderência) igual a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destinada a Armadura de Concreto Armado, 10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - RADIER - CHURRASQUEIRA	1.135,20	kg
6.6	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	14,19	m³
6.7	12.005.025-0	Alvenaria de bl. de concr. (10 x 20 x 40)cm, em paredes de 10cm, c/vaos ou arestas, de 3,00 a 4,50m de alt.	105,50	m²
6.8	13.301.133-0	BANH. LADO DIR.+ ESQ. - Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada c/arg.de cim. e areia 1:4, esp. de 6cm	14,70	m²
6.9	13.330.060-0	BANH. LADO DIR.+ ESQ. - Revestimento de piso, c/ladrilho esmalt. 20x20cm, esp. 6,5mm, c/resistencia abrasao p.e.i.-iv, assentes superf. osso, c/ nata	14,70	m²
6.10	13.301.133-0	PISO VARANDA - Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada c/arg.de cim. e areia 1:4, esp. de 6cm	12,12	m²
6.11	13.330.060-0	PISO VARANDA - Revestimento de piso, c/ladrilho esmalt. 20x20cm, esp. 6,5mm, c/resistencia abrasao p.e.i.-iv, assentes superf. osso, c/ nata	12,12	m²
6.12	13.001.011-0	PAREDES INTERNAS - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m3	138,68	m²
6.13	13.003.004-0	PAREDES INTERNAS - Revestimento int. em massa unica, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisc., excl. chapisco	138,68	m²
6.14	13.025.016-0	PAREDES - INTERNAS - Assentamento de ladrilhos em paredes excl. estes, incl. chapisco e emboco, assent. c/cim. comum e rejunt. c/cim. branco e cor.	138,68	m²
6.15	13.001.011-0	PAREDES INTERNAS - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m3	72,32	m²
6.16	13.003.004-0	PAREDES INTERNAS - Revestimento int. em massa unica, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisc., excl. chapisco	72,32	m²
6.17	13.025.016-0	PAREDES DA VARANDA - Assentamento de ladrilhos em paredes excl. estes, incl. chapisco e emboco, assent. c/cim. comum e rejunt. c/cim. branco e cor.	72,32	m²
6.18	13.001.011-0	PAREDES EXTERNA - JUNTO AS PORTAS - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m3	21,48	m²
6.19	13.003.004-0	PAREDES EXTERNA - JUNTO AS PORTAS - Revestimento int. em massa unica, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisc., excl. chapisco	21,48	m²
6.20	17.018.060-0	PINTURA - PAREDES EXTERNA - JUNTO AS PORTAS - Preparo de superf. nova, c/revestim. liso int. ou ext.	21,48	m²
6.21	17.018.115-0	PINTURA - PAREDES EXTERNA - JUNTO AS PORTAS - Pintura c/tinta acrilica int. ou ext., em tij., concr. liso, cim.-amianto, revestim., mad. e ferro, incl. 2 demãos de massa corr.	21,48	m²
6.22	16.002.010-0	TELHADO - Cobertura em telhas coloniais	141,90	m²
6.23	16.001.050-0	TELHADO - Madeiramento p/cobert. em duas aguas, em telhas ceram., em macaranduba serrada	141,90	m²

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



7		SALÃO DE FESTAS / DE JOGOS / COZINHA / FITNES / SAUNA/ VESTIÁRIOS/ DEPÓSITOS		
7.1.	03.001.002-1	Escavação - BASE DO PRÉDIO - RADIER	105,30	M³
7.2	03.009.009-0	Aterro c/material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm de material apiloado, de jazidas até 5km, BASE DO PRÉDIO	17,55	m³
7.3	11.003.002-0	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 15mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento Estruturas BASE DO PRÉDIO	17,55	m³
7.4	11.005.0002-1	Formas de chapas de madeira compensada, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento -	28,80	m²
7.5	11.009.0014-1	Barra de Aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderência) igual a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destinada a Armadura de Concreto Armado, 10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento	8.424,00	kg
7.6	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	105,30	m³
7.7	11.016.005-0	Estrutura metálica compreendendo vigas treliças compostas c/vergalhões soldados, vão até 15,00m.	351,00	m²
7.8	12.005.025-0	Alvenaria de bl. de concr. (10 x 20 x 40)cm, em paredes de 10cm, c/vaos ou arestas, de 3,00 a 4,50m de alt.	546,90	m²
7.9	13.301.133-0	Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada c/arg.de cim. e areia 1:4, esp. de 6cm	325,81	m²
7.10	13.330.060-0	Revestimento de piso, c/ladrilho esmalt. 20x20cm, esp. 6,5mm, c/resistência abrasão p.e.i.-iv, assentes superf. osso, c/ nata	325,81	m²
7.11	13.330.060-0	PISO INTERNO - RODAPÉ CERÂMICO - Revestimento de piso, c/ladrilho esmalt. 20x20cm, esp. 6,5mm, c/resistência abrasão p.e.i.-iv, assentes superf. osso, c/ nata	155,15	m²
7.12	13.001.011-0	PAREDES INTERNAS - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m³	900,23	m²
7.13	13.003.004-0	PAREDES INTERNAS - Revestimento int. em massa única, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisc., excl. chapisco	593,43	m²
7.14	13.003.004-0	PAREDES INTERNAS - Revestimento int. em massa única, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisc., excl. chapisco	306,80	m²
7.15	17.018.060-0	PAREDES INTERNAS - Preparo de superf. nova, c/revestim. liso int. ou ext.	593,43	m²
7.16	17.018.115-0	PAREDES INTERNAS - Pintura c/tinta acrílica int. ou ext., em tij., concr. liso, cim.-amianto, revestim., mad. e ferro, incl. 2 demãos de massa corr.	593,43	m²

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários

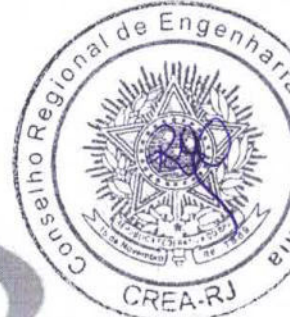


7.17	13.025.016-0	PAREDES - INTERNAS - Assentamento de ladrilhos em paredes excl.estes,incl.chapisco e emboco,assent.c/cim.comum e rejunt. c/cim. branco e cor.	306,80	m²
7.18	13.180.015-1	TETOS - Forro de gesso c/placa pre-moldada, de 60 x 60cm, presas p/tirantes de arame	325,81	m²
7.19	17.018.060-0	TETOS - Preparo de superf. nova, c/revestim. liso int. ou ext.	325,81	m²
7.20	17.018.115-0	TETOS - Pintura c/tinta acrílica int.ou ext.,em tij.,concr.liso,cim.-amianto,revestim.,mad.e ferro,incl. 2 demaos de massa corr.	325,81	m²
7.21	13.001.011-0	PAREDES EXTERNAS - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m3	282,80	m²
7.22	13.003.004-0	PAREDES EXTERNAS - Revestimento int. em massa unica, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisco	282,80	m²
7.23	17.018.060-0	PAREDES EXTERNAS - Preparo de superf. nova, c/revestim. liso int. ou ext.	316,17	m²
7.24	17.018.115-0	PAREDES EXTERNAS - Pintura c/tinta acrílica int.ou ext.,em tij.,concr.liso,cim.-amianto,revestim.,mad.e ferro,incl. 2 demaos de massa corr.	316,17	m²
7.25	16.002.010-0	TELHADO - Cobertura em telhas coloniais	450,39	m²
8	VESTIÁRIOS			
8.1	03.001.0001-1	Escavação BASE DO PRÉDIO - RADIER	14,19	M³
8.2	03.009.009-0	Aterro c/material de 1ª categoria,compactado manualmente emcamadas de 20cm de material apiloado,de jazidas ate 5km - BASE DO PRÉDIO - RADIER	70,95	m³
8.3	11.003.002-0	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 15mpa, inclusive materiais,transporte,preparo com betoneira,lançamento e adensamento Estruturas BASE DO PRÉDIO - RADIER	2,50	m³
8.4	11.005.0002-1	Formas de chapas de madeira compensada,empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento - RADIER	6,60	m²
8.5	11.009.0014-1	Barra de Aço CA-50,com saliencia ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderencia) igul a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destnada a Armadura de Concreto Armado,10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - RADIER	800,00	kg
8.6	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa,inclusive materiais,transporte,preparo com betoneira,lançamento e adensamento	10,00	m³
8.7	13.301.133-0	Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada c/arg.de cim. e areia 1:4, esp. de 6cm	42,00	m²
8.8	13.330.060-0	PISO INTERNO - Revestimento de piso,c/ladrilho esmalt.20x20cm,esp.6,5mm,c/resistencia abrasao p.e.i.-iv, assentes superf. osso, c/ nata	42,00	m²
8.9	12.005.020-0	Alvenaria de bl. de concr. (10 x 20 x 40)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, de 3,00 a 4,50m de alt.	110,60	m²

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



8.10	13.001.011-0	PAREDES INTERNAS - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m3	110,60	m²
8.11	13.003.004-0	PAREDES INTERNAS - Revestimento int. em massa unica, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisc., excl. chapisco	110,60	m²
8.12	13.025.016-0	PAREDES - INTERNAS - Assentamento de ladrilhos em paredes excl. estes, incl. chapisco e emboco, assent. c/cim. comum e rejunt. c/cim. branco e cor.	110,60	m²
8.13	17.018.060-0	TETOS - Preparo de superf. nova, c/revestim. liso int. ou ext.	42,00	m²
8.14	17.018.115-0	TETO - Pintura c/tinta acrílica int. ou ext., em tij., concr. liso, cim.-amianto, revestim., mad. e ferro, incl. 2 demãos de massa corr.	42,00	m²
8.15	13.001.011-0	PAREDES EXTERNAS - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m3	91,00	m²
8.16	13.003.004-0	PAREDES EXTERNAS - Revestimento int. em massa unica, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisc., excl. chapisco	91,00	m²
8.17	17.018.060-0	PAREDES EXTERNAS - Preparo de superf. nova, c/revestim. liso int. ou ext.	91,00	m²
8.18	17.018.115-0	PAREDES EXTERNAS - Pintura c/tinta acrílica int. ou ext., em tij., concr. liso, cim.-amianto, revestim., mad. e ferro, incl. 2 demãos de massa corr.	91,00	m²
8.19	16.002.010-0	TELHADO - Cobertura em telhas coloniais	70,95	m²
8.20	16.001.050-0	TELHADO COLONIAL - Madeiramento p/cobert. em duas águas, em telhas ceram., em macaranduba serrada	63,84	m²
9	LIXEIRA			
9.1	03.001.0001-1	Escavação BASE DO PRÉDIO - RADIER	14,19	M³
9.2	03.009.009-0	Aterro c/material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm de material apiloado, de jazidas até 5km, BASE DO PRÉDIO - RADIER	70,95	m³
9.3	11.003.002-0	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 15mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento Estruturas BASE DO PRÉDIO - RADIER	0,15	m³
9.4	11.005.0002-1	Formas de chapas de madeira compensada, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento - RADIER	0,72	m²
9.5	11.009.0014-1	Barra de Aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderência) igual a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destinada a Armadura de Concreto Armado, 10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - RADIER - CHURRASQUEIRA	49,28	kg
9.6	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	0,62	m³
9.7	12.005.025-0	Alvenaria de bl. de concr. (10 x 20 x 40)cm, em paredes de 10cm, c/vaos ou arestas, de 3,00 a 4,50m de alt.	26,59	m²

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

8

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



9.8	13.301.133-0	Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada c/arg.de cim. e areia 1:4, esp. de 6cm	2,40	m²
9.9	13.330.060-0	PISO INTERNO - Revestimento de piso,c/ladrilho esmalt.20x20cm,esp.6,5mm,c/resistencia abrasao p.e.i.-iv, assentes superf. osso, c/ nata	2,40	m²
9.10	13.001.011-0	PAREDES INTERNAS - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m3	24,19	m²
9.11	13.003.004-0	PAREDES INTERNAS - Revestimento int. em massa unica, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisc., excl. chapisco	24,19	m²
9.12	13.025.016-0	PAREDES - INTERNAS - Assentamento de ladrilhos em paredes excl.estes,incl.chapisco e emboco,assent.c/cim.comum e rejunt. c/cim. branco e cor.	24,19	m²
9.13	17.018.060-0	TETO - Preparo de superf. nova, c/revestim. liso int. ou ext.	2,40	m²
9.14	17.018.115-0	TETO - Pintura c/tinta acrilica int.ou ext.,em tij.,concr.liso,cim.-amianto,revestim.,mad.e ferro,incl. 2 demaos de massa corr.	2,40	m²
9.15	13.001.011-0	PAREDES EXTERNA - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m3	49,02	m²
9.16	13.003.004-0	PAREDES EXTERNA - Revestimento int. em massa unica, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisc., excl. chapisco	49,02	m²
9.17	17.018.060-0	PAREDES EXTERNAS - Preparo de superf. nova, c/revestim. liso int. ou ext.	49,02	m²
9.18	17.018.115-0	PAREDES EXTERNAS - Pintura c/tinta acrilica int.ou ext.,em tij.,concr.liso,cim.-amianto,revestim.,mad.e ferro,incl. 2 demaos de massa corr.	49,02	m²
10	GUARITA			
10.1	03.001.0001-1	Escavação BASE DO PRÉDIO - RADIER	14,19	M³
10.2	03.009.009-0	Aterro c/material de 1ªcategoria,compactado manualmente emcamadas de 20cm de material apiloado,de jazidas ate 5km, BASE DO PRÉDIO - RADIER	70,95	m³
10.3	11.003.002-0	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 15mpa, inclusive materiais,transporte,preparo com betoneira,lançamento e adensamento Estruturas BASE DO PRÉDIO - RADIER	0,26	m³
10.4	11.005.0002-1	Formas de chapas de madeira compensada,empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento - RADIER	0,92	m²
10.5	11.009.0014-1	Barra de Aço CA-50,com saliencia ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderencia) igul a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destnada a Armadura de Concreto Armado,10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - RADIER	84,48	kg
10.6	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa,inclusive materiais,transporte,preparo com betoneira,lançamento e adensamento	1,06	m³
10.7	12.005.025-0	Alvenaria de bl. de concr. (10 x 20 x 40)cm, em paredes de 10cm, c/vaos ou arestas, de 3,00 a 4,50m de alt.	27,13	m²

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



10.8	13.301.133-0	Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada c/arg.de cim. e areia 1:4, esp. de 6cm	4,40	m²
10.9	13.330.060-0	PISO INTERNO - Revestimento de piso,c/ladrilho esmalt.20x20cm,esp.6,5mm,c/resistencia abrasao p.e.i.-iv, assentes superf. osso, c/ nata	4,40	m²
10.10	13.330.060-0	PISO INTERNO - RODAPÉ CERÂMICO - Revestimento de piso,c/ladrilho esmalt.20x20cm,esp.6,5mm,c/resistencia abrasao p.e.i.-iv,assentes superf. osso, c/ nata	17,60	m
10.11	13.001.011-0	PAREDES INTERNAS - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m3	22,73	m²
10.12	13.003.004-0	PAREDES INTERNAS - Revestimento int. em massa unica, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisc., excl. chapisco	22,73	m²
10.13	17.018.060-0	PAREDES INTERNAS - Preparo de superf. nova, c/revestim. liso int. ou ext.	22,73	m²
10.14	17.018.115-0	PAREDES INTERNAS - Pintura c/tinta acrilica int.ou ext.,em tij.,concr.liso,cim.-amianto,revestim.,mad.e ferro,incl. 2 demaos de massa corr.	22,73	m²
10.15	13.180.015-1	TETOS - Forro de gesso c/placa pre-moldada, de 60 x 60cm, presas p/tirantes de arame	2,40	m²
10.16	17.018.060-0	TETO - Preparo de superf. nova, c/revestim. liso int. ou ext.	2,40	m²
10.17	17.018.115-0	TETO - Pintura c/tinta acrilica int.ou ext.,em tij.,concr.liso,cim.-amianto,revestim.,mad.e ferro,incl. 2 demaos de massa corr.	2,40	m²
10.18	13.001.011-0	PAREDES EXTERNA - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m3	43,11	m²
10.19	13.003.004-0	PAREDES EXTERNA - Revestimento int. em massa unica, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisc., excl. chapisco	43,11	m²
10.20	17.018.060-0	PAREDES EXTERNAS - Preparo de superf. nova, c/revestim. liso int. ou ext.	43,11	m²
10.21	17.018.115-0	PAREDES EXTERNAS - Pintura c/tinta acrilica int.ou ext.,em tij.,concr.liso,cim.-amianto,revestim.,mad.e ferro,incl. 2 demaos de massa corr.	43,11	m²
11	ESCRITÓRIO / PORTARIA			
11.1	03.001.0001-1	Escavação BASE DO PRÉDIO - RADIER	14,19	m³
11.2	03.009.009-0	Aterro c/material de 1ªcategoria,compactado manualmente emcamadas de 20cm de material apiloado,de jazidas ate 5km - BASE DO PRÉDIO - RADIER	70,95	m³
11.3	11.003.002-0	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 15mpa, inclusive materiais,transporte,preparo com betoneira,lançamento e adensamento Estruturas BASE DO PRÉDIO - RADIER	0,52	m³
11.4	11.005.0002-1	Formas de chapas de madeira compensada,empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento - RADIER	1,31	m²

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



11.5	11.009.0014-1	Barra de Aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderência) igual a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destinada a Armadura de Concreto Armado, 10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - RADIER	55,00	kg
11.6	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	2,09	m³
11.7	12.005.025-0	Alvenaria de bl. de concr. (10 x 20 x 40)cm, em paredes de 10cm, c/vaos ou arestas, de 3,00 a 4,50m de alt.	77,29	m²
11.8	13.301.133-0	Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada c/arg.de cim. e areia 1:4, esp. de 6cm	13,89	m²
11.9	13.330.060-0	PISO INTERNO - Revestimento de piso, c/ladrilho esmalt. 20x20cm, esp. 6,5mm, c/resistencia abrasao p.e.i.-iv, assentes superf. osso, c/ nata	13,89	m²
11.10	13.330.060-0	PISO INTERNO - RODAPÉ CERÂMICO - Revestimento de piso, c/ladrilho esmalt. 20x20cm, esp. 6,5mm, c/resistencia abrasao p.e.i.-iv, assentes superf. osso, c/ nata	41,80	m
11.11	13.001.011-0	PAREDES INTERNAS - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m3	73,85	m²
11.12	13.003.004-0	PAREDES INTERNAS - Revestimento int. em massa unica, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisc., excl. chapisco	28,00	m²
11.12	13.025.016-0	PAREDES - INTERNAS - Assentamento de ladrilhos em paredes excl. estes, incl. chapisco e emboco, assent. c/cim. comum e rejunt. c/cim. branco e cor.	28,00	m²
11.13	13.003.004-0	PAREDES INTERNAS - Revestimento int. em massa unica, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisc., excl. chapisco	45,85	m²
11.14	17.018.060-0	PAREDES INTERNAS - Preparo de superf. nova, c/revestim. liso int. ou ext.	45,85	m²
11.15	17.018.115-0	PAREDES INTERNAS - Pintura c/tinta acrilica int. ou ext., em tij., concr. liso, cim.-amianto, revestim., mad. e ferro, incl. 2 demãos de massa corr.	45,85	m²
11.16	13.180.015-1	TETOS - Forro de gesso c/placa pre-moldada, de 60 x 60cm, presas p/tirantes de arame	13,89	m²
11.17	17.018.060-0	TETO - Preparo de superf. nova, c/revestim. liso int. ou ext.	13,89	m²
11.18	17.018.115-0	TETO - Pintura c/tinta acrilica int. ou ext., em tij., concr. liso, cim.-amianto, revestim., mad. e ferro, incl. 2 demãos de massa corr.	13,89	m²
11.19	13.001.011-0	PAREDES EXTERNA - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m3	77,40	m²
11.20	13.003.004-0	PAREDES EXTERNA - Revestimento int. em massa unica, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisc., excl. chapisco	77,40	m²
11.21	17.018.060-0	PAREDES EXTERNAS - Preparo de superf. nova, c/revestim. liso int. ou ext.	77,40	m²
11.22	17.018.115-0	PAREDES EXTERNAS - Pintura c/tinta acrilica int. ou ext., em tij., concr. liso, cim.-amianto, revestim., mad. e ferro, incl. 2 demãos de massa corr.	77,40	m²
12	COBERTURA DA PORTARIA / GUARITA			
12.1	13.301.133-0	Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada c/arg.de cim. e	76,11	m²

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



		areia 1:4, esp. de 6cm		
12.2	16.036.0010-0	LAJE - Impermeabilizacão/revestimento de lajes de cobertura em concreto, metal ou madeira, com elastômero a base de poliuretano, isento de solventes, moldado no local, cura lenta, a frio, aplicado com equipamento tipo airless, rolo ou pincel, com até 1,00mm de espessura	76,11	m²
12.3	12.005.025-0	Alvenaria de bloco de concreto (10 x 20 x 40)cm, em paredes de 10cm, c/vaos ou arestas, de 3,00 a 4,50m de alt. (PLATIBANDA)	23,10	m²
12.4	13.001.011-0	PAREDES EXTERNA - Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, c/arg. de cimento e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m³ (PLATIBANDA)	15,40	m²
12.5	13.003.004-0	PAREDES EXTERNA - Revestimento interno em massa única, c/arg. de cimento e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superfície chapisco, excl. chapisco (PLATIBANDA)	15,40	m²
12.6	17.018.060-0	PAREDES EXTERNAS - Preparo de superfície nova, c/revestimento liso interno ou externo. (PLATIBANDA)	15,40	m²
12.7	17.018.115-0	PAREDES EXTERNAS - Pintura c/tinta acrílica interna ou externa, em tijolo, concreto liso, cimento-amianto, revestimento, madeira e ferro, incl. 2 demãos de massa corr. (PLATIBANDA)	15,40	m²
12.8	13.001.011-0	PAREDES EXTERNA - Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, c/arg. de cimento e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m³ (LAJE - LIXEIRA/ GUARITA/ ESCRTÓRIO)	25,30	m²
12.9	13.003.004-0	PAREDES EXTERNA - Revestimento interno em massa única, c/arg. de cimento e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superfície chapisco, excl. chapisco (LAJE - LIXEIRA/ GUARITA/ ESCRTÓRIO)	25,30	m²
12.10	17.018.060-0	PAREDES EXTERNAS - Preparo de superfície nova, c/revestimento liso interno ou externo. (LAJE - LIXEIRA/ GUARITA/ ESCRTÓRIO)	25,30	m²
12.11	17.018.115-0	PAREDES EXTERNAS - Pintura c/tinta acrílica interna ou externa, em tijolo, concreto liso, cimento-amianto, revestimento, madeira e ferro, incl. 2 demãos de massa corr. (LAJE - LIXEIRA/ GUARITA/ ESCRTÓRIO)	25,30	m²
13	PINTURA (PORTAS)			
13.1		Pintura interna com esmalte sintético equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superfície preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demãos de massa corrida, e 3 demãos de acabamento.	47,04	m²
14	GRANITO / MÁRMORE			
14.1		BANCA DE GRANITO / MÁRMORE		
14.2		DIVISÓRIAS GRANITO / MÁRMORE	8,23	m²
15	LOUÇAS E METAIS			
15.1		CUBA DE LOUÇA - PEQUENA		
15.2		CUBA DE LOUÇA - MÉDIA	5,00	UNID.
15.3		Vaso sifonado, linha Azaleia, na cor branca, Celite ou similar, e caixa de descarga de louça acoplada. Fornecimento.	13,00	UNID.
15.4		Assento plástico, luxo, almofadado, branco, ASTRA ou similar. Fornecimento e colocação.	20,00	UNID.
15.5		MICTÓRIO	20,00	UNID.
			1,00	UNID.

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



15.6		CUBA DE INOX	1,00	UNID.
15.7		Instalação de Chuveiro estampado, acabamento cromado, articulado com braco de 1/2".	15,00	UNID.
15.8		TORNEIRA DE BANCA DE PIA DE BANHEIRO	20,00	UNID.
15.9		TORNEIRA DE PIA DE COZINHA	1,00	UNID.
15.10		VÁLVULA DE MICTÓRIO	1,00	UNID.
15.11		RABICHO	39,00	UNID.
15.12		Ralo sifonado de PVC rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação. Fornecimento e instalação.	39,00	UNID.
15.13		VÁLVULA AMERICANA DE CUBA DE LOUÇA PARA BANHEIRO	20,00	UNID.
15.14		VÁLVULA AMERICANA DE PIA DE COZINHA	1,00	UNID.
15.15		SIFÃO CROMADO PARA BANCA DE PIA DE BANHEIRO	20,00	UNID.
15.16		SIFÃO CROMADO PARA MICTÓRIO	3,00	UNID.
15.17		SIFÃO CROMADO PARA PIA DE COZINHA	1,00	UNID.
15.18		DUCHA MANUAL	14,00	UNID.
15.19		CHURRASQUEIRA PRÉ MOLDADA	4,00	UNID.
16		PORTA DE MADEIRA		
16.1		PORTAS DAS DIVISÓRIAS	26,04	m²
16.2		Conjunto de ferragens para divisórias de sanitários, dobradiças e trincos tipo targete	22,00	UNID.
16.3		Porta compensada, de (60x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalação exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.	8,00	UNID.
16.4		Porta compensada, de (80x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalação exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.	22,00	UNID.
17		ESQUADRIA DE ALUMÍNIO		
17.1		JANELAS	20,54	m²
17.2		JANELAS / PORTA - ALUMÍNIO OU BLINDEX	77,70	m²
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ÁREA DE LAZER E GUARITA/ESCRITÓRIO)		
18.1		Instalação de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	65,00	UNID.
18.2		LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA	2,00	UNID.
18.3		LUMINÁRIA DE SOBREPOR	8,00	UNID.

8

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários

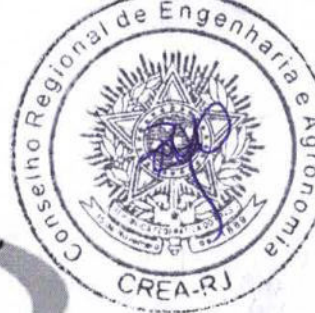


18.4		Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 1/2", 19,5m de fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	50,00	UNID.
18.5		Fio 6mm	350,50	m
18.6		Fio 4mm	350,50	m
18.7		DISJUNTORES	23,00	UNID.
18.8		Quadro Elétrico Geral de Distribuição para Disjuntor- 800 X 600 X 200 mm	1,00	UNID.
18.9		Barramento do Quadro Elétrico Geral	1,00	Unid.
18.10		Quadro Elétrico de Distribuição - 32 Disjuntores	3,00	UNID.
18.11		Quadro Elétrico de Distribuição - 20 Disjuntores	2,00	UNID.
19		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁREA DE LAZER E GUARITA/ESCRITÓRIO)		
19.1		Registro de pressao, em bronze, diametro de 1/2", com acabamento cromado. Fornecimento e instalacao.	6,00	UNID.
19.2		Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1". Fornecimento e instalacao.	14,00	UNID.
19.3		Ralo sifonado de PVC rigido em pavimento elevado, com saida de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 75mm e sua ligacao ao ramal de queda e ventilacao. Fornecimento e instalacao.	14,00	UNID.
19.4		Bomba Centrífuga com Motor Elétrico Trifásico 1/2CV	2,00	Unid.
20		CAMPO DE FUTEBOL		
20.1	03.009.002-1	Compactacao de aterro em camadas de 15cm c/maco	1.125,00	m ³
20.2	09.001.025-0	Plantio de grama em placas, tipo esmeralda, em encosta, de acordo c/item 09.001.020, incl. transp. manual encosta acima.	1.125,00	m ²
20.3	09.015.006-0	Alambrado p/campo de esporte, em postes tubo fº galv., c/tela arame nº12, fix. em prismas de concr.	570,00	m ²
20.4		BALIZAS DOS GOLS	2,00	UND
20.5		POSTES DE ILUMINAÇÃO	8,00	UND
21		QUADRA POLIESPORTIVA		
21.1	03.009.002-1	Compactacao de aterro em camadas de 15cm c/maco	510,00	m ²
21.2	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	51,00	m ³
21.3	11.009.014-1	Armação - Tela Q92	4.080,00	kg
21.4	09.015.006-0	Alambrado p/campo de esporte, em postes tubo fº galv., c/tela arame nº12, fix. em prismas de concr.	384,00	m ²
21.5		PINTURA / MARCAÇÃO - PISO QUADRA	25,30	m ²
21.6		BALIZAS DOS GOLS / CESTAS COM ARO E POSTE DE BASQUETE/ BALIZAS E REDE PARA VOLEIBOL	2,00	UND
21.7		POSTES DE ILUMINAÇÃO	6,00	UND

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



22 QUADRA DE TÊNIS				
22.1	03.009.002-1	Compactacao de aterro em camadas de 15cm c/maco	264,00	m ²
22.2	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa,inclusive materiais,transporte,preparo com betoneira,lançamento e adensamento	26,40	m ³
22.3	11.009.0014-1	Armação - Tela Q92	2.112,00	kg
22.4	09.015.006-0	Alambrado p/campo de esporte, em postes tubo fºgalv., c/telaarame nº12, fix. em prismas de concr.	138,00	m ²
22.5		PINTURA /MARCAÇÃO -PISO QUADRA	25,30	m ²
22.6		BALIZAS E REDE TENIS	1,00	UND
22.7		POSTES DE ILUMINAÇÃO	4,00	UND
23 QUADRA DE BOCHA				
23.1	03.009.002-1	Compactacao de aterro em camadas de 15cm c/maco	204,00	m ²
23.2	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa,inclusive materiais,transporte,preparo com betoneira,lançamento e adensamento	11,51	m ³
23.3	11.005.0002-1	Formas de chapas de madeira compensada,empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento -PAREDES QUADRA - ALTURAS DE 0,65 m NAS LATERIAIS E 1,55m NOS FUNDOS E FRENTE	13,00	m ²
23.4	11.009.0014-1	Barra de Aço CA-50,com saliencia ou moessa, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderencia) igul a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destnada a Armadura de Concreto Armado,10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento.	920,80	kg
23.5	09.015.006-0	Alambrado p/campo de esporte, em postes tubo fºgalv., c/telaarame nº12, fix. em prismas de concr.	48,00	m ²
23.6		POSTES DE ILUMINAÇÃO	4,00	m ²
24 PISCINAS				
24.1	03.001.0001-1	Escavação	379,58	M ³
24.2	03.009.002-1	Compactacao de aterro em camadas de 15cm c/maco	379,58	m ²
24.3	11.009.0014-1	Barra de Aço CA-50,com saliencia ou moessa, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderencia) igul a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destnada a Armadura de Concreto Armado,10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - FUNDO PISCINA	4.554,92	kg
24.4	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa,inclusive materiais,transporte,preparo com betoneira,lançamento e adensamento	37,59	m ³
24.5	11.005.0002-1	Formas de chapas de madeira compensada,empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento - PAREDES PISCINA	250,63	m ²

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários

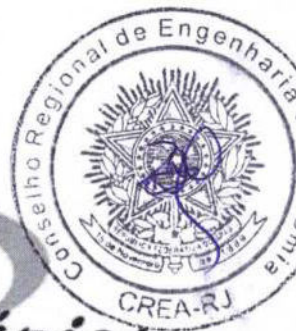


24.6	11.009.0014-1	Barra de Aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderência) igual a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destinada a Armadura de Concreto Armado, 10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - PAREDES PISCINA	3.007,58	kg
24.7	16.028.0015-0	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFALTICA- FUNDO PISCINA - Impermeabilização de reservatório para água potável ou pisci na elevada ou apoiada, não sujeito lençol freático, s/ pressão negativa, empregando 2 demãos cimento polimérico, consumo 1kg/ m2/demão, aplicação membrana com polímero acrílico com ou sem cimento	379,58	m²
24.8	16.028.0015-0	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFALTICA - PAREDES PISCINA - mpermeabilização de reservatório para água potável ou pisci na elevada ou apoiada, não sujeito lençol freático, s/ pressão negativa, empregando 2 demãos cimento polimérico, consumo 1kg/ m2/demão, aplicação membrana com polímero acrílico com ou sem cimento	125,32	m²
24.9	13.301.133-0	Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada c/ arg. de cim. e areia 1:4, esp. de 6cm	379,58	m²
24.10	13.001.011-0	PAREDES INTERNAS - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/ arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m3	125,32	m²
24.11	13.003.004-0	PAREDES INTERNAS - Revestimento int. em massa única, c/ arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisc., excl. chapisco	125,32	m²
24.12	13.030.0256-0	FUNDO - INTERNAS - Assentamento de azulejos, pastilhas ou ladrilhos, em paredes, e xclusive estes, com emboco (pronto) em massa única de cimento e areia termotratada, argamassa colante e rejuntamento com arga massa industrializada, inclusive chapisco de cimento e areia (FUNDO)	34,90	m²
24.13	13.030.0256-0	PAREDES - INTERNAS - Assentamento de azulejos, pastilhas ou ladrilhos, em paredes, e xclusive estes, com emboco (pronto) em massa única de cimento e areia termotratada, argamassa colante e rejuntamento com arga massa industrializada, inclusive chapisco de cimento e areia, (PAREDES)	13,90	m²
24.14	03.009.002-1	Compactação de aterro em camadas de 15cm c/ maco (BORDA)	253,72	m²
24.15	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento (BORDA)	38,06	m³
24.16	13.413.0010-0	REVESTIMENTO CERÂMICO BORDA - PISCINA - PEDRA SÃO TOMÉ - Piso de pedra são tomé, medindo 30x30cm, 38x38cm, 48x48cm ou 58x58cm, com 2cm de espessura, assente com argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:2:2, com espessura de 3cm. fornecimento e colocação	253,72	m²

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



24.17	09.015.0003-0	GRADIL - PISCINA - Alambrado com 1,50m de altura, em chapa expandida de aço carbono 3/16", decapada, fosfatizada, formando painéis modulados, fixados em montantes de tubos galvanizados de 1.1/2", com carapuca de fechamento superior do mesmo material dos tubos, estes espacia	235,29	m²
25 CASTELO D'ÁGUA - RESERVATÓRIO DE ÁGUA				
25.1	03.001.002-1	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ª cat., areia, argila ou picarra, entre 1,50 e 3,00m de prof.	500,00	m³
25.2	03.009.002-1	Compactação de aterro em camadas de 15cm c/maco	500,00	m²
25.3	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	100,00	m³
25.4	11.005.0002-1	Formas de chapas de madeira compensada, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento - TAMPA	500,00	m²
25.5	11.009.0014-1	Barra de Aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderência) igual a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destinada a Armadura de Concreto Armado, 10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - TAMPA E FUNDO	8.000,00	kg
25.6	11.003.0005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento - PAREDES	20,25	m³
25.7	11.005.0002-1	Formas de chapas de madeira compensada, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento - PAREDES	270,00	m²
25.8	11.009.0014-1	Barra de Aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderência) igual a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destinada a Armadura de Concreto Armado, 10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - PAREDES	2.160,00	kg
26 RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - POÇO - LOTE 109				
26.1	03.001.002-1	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ª cat., areia, argila ou picarra, entre 1,50 e 3,00m de prof.	40,00	m³
26.2	03.009.002-1	Compactação de aterro em camadas de 15cm c/maco	40,00	m²
26.3	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento - FUNDO	8,00	m³
26.4	11.005.002-1	Formas de chapas de madeira compensada, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive	40,00	m²

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



		escoramento - TAMPA		
26.5	11.009.014-1	Barra de Aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderência) igual a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destinada a Armadura de Concreto Armado, 10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - TAMPA E FUNDO	640,00	kg
26.6	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento - PAREDES	7,20	m³
26.7	11.005.002-1	Formas de chapas de madeira compensada, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento - PAREDES	36,00	m²
26.8	11.009.014-1	Barra de Aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderência) igual a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destinada a Armadura de Concreto Armado, 10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - PAREDES PISCINA	576,00	kg
26.9	16.028.0015-0	IMPERMEABILIZAÇÃO - FUNDO - Impermeabilização de reservatório para água potável ou pisci na elevada ou apoiada, não sujeito lencol freático, s/pressão negativa, empregando 2 demãos cimento polimérico, consumo 1kg/ m²/demão, aplicação membrana com polímero acrílico com ou sem cimento	40,00	m²
26.10	16.028.0015-0	IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES - Impermeabilização de reservatório para água potável ou pisci na elevada ou apoiada, não sujeito lencol freático, s/pressão negativa, empregando 2 demãos cimento polimérico, consumo 1kg/ m²/demão, aplicação membrana com polímero acrílico com ou sem cimento	36,00	m²
27	E.T.E. (TANQUES)			
27.1	03.001.002-1	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ª cat., areia, argila ou picarra, entre 1,50 e 3,00m de prof.	150,00	m³
27.2	03.009.002-1	Compactação de aterro em camadas de 15cm c/maco	150,00	m²
27.3	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento - TAMPA E FUNDO	45,00	m³
27.4	11.005.002-1	Formas de chapas de madeira compensada, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento - TAMPA E FUNDO	150,00	m²

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



27.5	11.009.014-1	Barra de Aço CA-50,com saliencia ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderencia) igul a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destnada a Armadura de Concreto Armado,10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - TAMPA E FUNDO	3.600,00	kg
27.6	11.003.005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25mpa,inclusive materiais,transporte,preparo com betoneira,lançamento e adensamento - PAREDES	13,50	m³
27.7	11.005.002-1	Formas de chapas de madeira compensada,empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento - PAREDES	90,00	m²
27.8	11.009.014-1	Barra de Aço CA-50,com saliencia ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderencia) igul a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destnada a Armadura de Concreto Armado,10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - PAREDES PISCINA	810,00	kg
27.9	16.028.0026-0	IMPERMEABILIZAÇÃO - FUNDO - Impermeabilizacao elastica para ete-estacao trat.esgoto,rese rvatorio tanque elevado ou apoiado,contato com esgoto,com re vestimento anti-corrosivo,base poliureia aromatica,para apli cacao meio maquina spray de alta pressao com controle de tem peratu	150,00	m²
27.10	16.028.0026-0	IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES - Impermeabilizacao elastica para ete-estacao trat.esgoto,rese rvatorio tanque elevado ou apoiado,contato com esgoto,com re vestimento anti-corrosivo,base poliureia aromatica,para apli cacao meio maquina spray de alta pressao com controle de tem peratu	90,00	m²
28	MURO			
28.1	03.001.002-1	Escavacao manual de vala/cava em mat. de 1ªcat., areia, argila ou picarra, entre 1,50 e 3,00m de prof.	40,18	m³
28.2	11.003.002-0	Concreto p/pecas armadas,p/uma resistencia a compressao de15mpa,incl.materiais,transporte horizontal e vertical- SAPATA MURO	40,18	m³
28.3	11.005.0002-1	Formas de chapas de madeira compensada,empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento - SAPATA MURO	267,84	m²
28.4	11.009.0014-1	Barra de Aço CA-50,com saliencia ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderencia) igul a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destnada a Armadura de Concreto Armado,10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - SAPATA MURO	1.071,00	kg
28.5	03.001.002-1	Escavacao manual de vala/cava em mat. de 1ªcat., areia, argila ou picarra, ate 1,50m de prof - MURO	50,05	m³
28.6	11.003.002-0	Concreto p/pecas armadas,p/uma resistencia a compressao de15mpa,incl.materiais,transporte horizontal e vertical- CINTA MURO	50,05	m³

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

8

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



28.7	11.005.0002-1	Formas de chapas de madeira compensada, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento - CINTA MURO	357,50	m²
28.8	11.009.0014-1	Barra de Aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderência) igual a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destinada a Armadura de Concreto Armado, 10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - CINTA MURO	2.860,00	kg
28.9	11.003.002-0	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compressão de 15mpa, incl. materiais, transporte horizontal e vertical - PILARETE MURO	42,78	m³
28.10	11.005.0002-1	Formas de chapas de madeira compensada, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento - PILARETE MURO	530,47	m²
28.11	11.009.0014-1	Barra de Aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação Superficial mínimo (Aderência) igual a 1,5, Diâmetro de 8 A 12,5 mm, Destinada a Armadura de Concreto Armado, 10% de perdas de pontas e arame 18 - Fornecimento - PILARETE MURO	1.711,00	kg
28.12	12.005.025-0	Alvenaria de bl. de concr. (10 x 20 x 40)cm, em paredes de 10cm, c/vaos ou arestas, de 3,00 a 4,50m de alt.	7.708,58	m²
28.13	13.001.011-0	PAREDES INTERNAS - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m³	5.139,06	m²
28.14	13.003.004-0	PAREDES INTERNAS - Revestimento int. em massa única, c/arg. de cim. e areia termotratada, esp. 3cm, sobre superf. chapisco, excl. chapisco	5.139,06	m²
28.15	13.001.011-0	PAREDES EXTERNA - Chapisco de superf. de concr. ou alven., c/arg. de cim. e areia 1:3 esp. 9mm, c/ 80kg de latex p/m³	5.139,06	m²
28.16	17.018.115-0	PAREDES EXTERNAS - Pintura c/tinta acrílica int. ou ext., em tij., concr. liso, cim., amianto, revestim., mad. e ferro, incl. 2 demãos de massa corr.	5.139,06	m²
29	PAVIMENTAÇÃO			
29.1	03.001.002-1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento - MEIO FIO PAVIMENTAÇÃO	70,27	m³
29.2	08.027.0037-0	Meio-fio reto de concreto simples fck=15mpa, pre-moldado, tipo der-rj, medindo 0,15m na base e com altura de 0,45m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3,5, com for	4.684,47	m
29.3	11.003.002-0	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 15mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento Estruturas - SARJETA PAVIMENTAÇÃO	187,38	m³
29.4	08.021.001-0	PAVIMENTAÇÃO - Regularização de sub-leito	18.005,07	m²
29.5	08.023.002-0	PAVIMENTAÇÃO - Espalhamento mec. de solo	18.005,07	m³

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



29.6	08.001.0009-0	PAVIMENTAÇÃO - PREPARO DE BASE BICA CORRIDA - ESPESSURA DE 5cm - Sub-base de brita corrida,inclusive fornecimento dos materiais,medida apos a compactacao	900,25	m³
29.7	08.001.0005-0	PAVIMENTAÇÃO - PREPARO DE BASE COM PÓ DE PEDRA - Sub-base de po-de-pedra,inclusive espalhamento,irrigacao,com pactacao e fornecimento do material	900,25	m³
29.8	08.020.0010-0	PAVIMENTAÇÃO - APLICAÇÃO PISO INTERTRAVADO - DIMENSÃO (0,2x0,12x0,08) - Pavimentacao lajotas concreto,altamente vibrado,intertravado ,c/articulacao vertical,pre-fabricados,cor natural,esp.8cm,r esistencia a compressao 35mpa,assentes sobre colchao po-de-p	18.005,07	m²
29.9	03.009.002-1	CALÇADA - Compactacao de aterro em camadas de 15cm c/maco	7.026,75	m²
29.10	09.001.0001-1	Plantio de grama em placas,tipo sao carlos,batatais,larga e santo agostinho,inclusive compra e arrancamento no local de origem,carga,transporte,descarga e preparo do terreno	7.026,75	m²
30	INSTALAÇÃO ESGOTO			
30.1	03.009.002-1	Compactacao de aterro em camadas de 15cm c/maco	793,35	m²
30.2	06.004.0074-0	Tubo de concreto armado,classe pa-1(nbr 8890/03),com diametro de 1.000mm,aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo,considerando o material da propria escavacao.	2.644,50	m
30.3	06.001.0037-0	Assentamento de tubos de concreto armado,exclusive forn.dest es,com diametro de 1000mm,aterro e soca ate a altura da geratriz sup.do tubo,considerando material da propria escavacao,	2.644,50	m
30.4	06.015.0013-0	CAIXA DE ESGOTO - DIMENSÃO (1,5X1,5X1,0m) - Poco de visita em alvenaria de blocos de concreto(20x20x40cm),em paredes de 0,20m de esp.c/1,50x1,50x1,60m,p/coletor de aguas pluviais de 1,00m de diam.sendo as paredes chapiscadas e revestidas internamente c/argamassa,enchimento dos blocos e base e	39,00	UND
30.5	06.016.0001-0	TAMPA DE FERRO REFORÇADO P/ PASSAGEM DE VEÍCULOS CAIXA DE ESGOTO - Tampao completo de ferro,de 0,60m de diametro,com 175 a 180kg ,para caixa de areia ou poco de visita,articulado,padrao pre feita,classe 300,carga minima para teste 30t,resistencia	39,00	UND
30.6	03.009.002-1	REDE DISSIPAÇÃO E.T.E. /AFLUENTE - Compactacao de aterro em camadas de 15cm c/maco	189,00	m²
30.7	06.004.0064-0	Tubo de concreto armado,classe pa-1(nbr 8890/03),com diametro de 500mm,aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo,considerando o material da propria escavacao.	630,00	m
30.8	06.001.0032-0	Assentamento de tubos de concreto armado,exclusive forn.dest es, com diametro de 500mm,aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo,considerando o material da propria escavacao.	630,00	m
30.9	06.003.0050-0	INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO ESGOTO - DIMENSÃO 200mm -REDE COLETORA ESGOTO LOTEAMENTOS - Tubo de concreto simples,classe ps-1(nbr8890/03),para coletor de aguas pluviais,de 200mm de diametro,aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo,considerando o material	2.019,00	m

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários

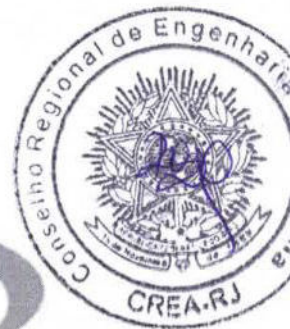


30.10	03.009.002-1	FOSSA ÁREA DE LAZER - Compactacao de aterro em camadas de 15cm c/maco	9,25	m²
30.11	15.002.0580-0	FOSSA ÁREA DE LAZER - FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO - DIMENSÃO (2,15x2,15X1,2m) - Fossa septica, de camara submersa, tipo imhoff de concreto pre -moldado, medindo 2000x2000mm. fornecimento e colocacao	2,00	UND
30.12	06.016.0001-0	TAMPA DE FERRO P/ PASSAGEM DE PEDESTRES CAIXA FOSSA ÁREA DE LAZER - Tampao completo de fº, de 0,60m de diametro, com 175 a 180kg, para caixa de areia ou poco de visita, articulado, padrao pre feita, classe 300, carga minima para teste 30t, resistencia	2,00	UND
30.13	03.009.002-1	FILTRO ÁREA DE LAZER - Compactacao de aterro em camadas de 15cm c/maco	2,15	m²
30.14	15.002.0662-0	FILTRO ÁREA DE LAZER - FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO - DIMENSÃO (1,05x2,05X1,8m)	2,00	UND
30.15	06.016.0001-0	TAMPA DE FERRO P/ PASSAGEM DE PEDESTRES CAIXA FILTRO ÁREA DE LAZER - Tampao completo de fº, de 0,60m de diametro, com 175 a 180kg, para caixa de areia ou poco de visita, articulado, padrao pre feita, classe 300, carga minima para teste 30t, resistencia	2,00	UND
31 INSTALAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS				
31.2	03.009.002-1	Compactacao de aterro em camadas de 15cm c/maco	715,35	m²
31.3	06.273.0001-0	Tubo flexivel estruturado de pvc para aguas pluviais, inclusi ve juntas, com diametro de 300mm	2.384,50	m
31.4	06.001.0180-0	Assentamento de tubo flexivel, exclusive fornecimento deste, p ara aguas pluviais, aterro e soca ate a altura da geratriz su perior do tubo, considerando o material da propria escavacao, diametro de 300mm	2.384,50	m
31.5	06.015.0030-0	BOCA DE LOBO - DIMENSÃO (0,87X0,87X0,33m) - Caixa de ralo em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, de 0,30 x 0,90 x 0,90m, p/aguas pluviais, c/grelha de fº	82,00	UND
31.6	06.016.0010-0	GRELHA P/ BOCA DE LOBO - DIMENSÃO (0,87X0,87X0,33m) - Grelha completa de fº, de 0,30 x 0,90m, c/ 135kg, p/cx. Deralo	82,00	UND
32 INSTALAÇÃO HIDRAULICA				
32.2	03.009.002-1	Compactacao de aterro em camadas de 15cm c/maco	2.365,00	m²
32.3	15.036.031-0	INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO ABASTECIMENTO HIDRAULICO - REDE PRINCIPAL - DIÂMETRO 50mm	4.730,00	m
32.4	15.036.037-0	INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO ABASTECIMENTO HIDRAULICO - RAMAIS LOTEAMENTO- DIÂMETRO 25mm	912,50	m
32.5	03.001.0001-1	REDE RECALQUE POÇO (LOTE 109)/ RESERVATÓRIO CASTELO D'ÁGUA - Escavação	190,00	m³
32.6	03.009.002-1	Compactacao de aterro em camadas de 15cm c/maco	237,50	m²
32.7	15.036.031-0	INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO ABASTECIMENTO HIDRAULICO - REDE RECALQUE POÇO (LOTE 109)/ RESERVATÓRIO CASTELO D'ÁGUA - DIÂMETRO 50mm	475,00	m
32.8	18.029.0030-0	Bomba hidraulica centrifuga, com motor eletrico, potencia de 3 cv, exclusive acessorios. fornecimento e colocacao	2,00	UND

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários



33		INSTALAÇÃO ELÉTRICA (REDE INFRA - DISTRIBUIÇÃO)		
33.1		TRANSF. DIST. 15KV 75 KVA 220/127V	2,00	UND
33.2		TRANSF. DIST. 15KV 150 KVA 220/127V	6,00	UND
33.3		ITENS ILUMINAÇÃO - (PARAF./ BRAÇO ILUMINAÇÃO/ CABO DE COBRE/ LAMPÁDA/ LUMIN, INTEGRA./ KIT REATOR/ ABRAÇADEIRA/ RELE FOTOELETR./ FITA ISOLANTE/ CAIXA INSPEÇÃO ATERR./ CAIXA MEDIDOR/ CAIXA PARA DISJUNTOR/ CABO CU ISOL./ CABO FIO DE AÇO COBREDO/ CONECTOR CUNHA/ DISJUNTOR BIPOLAR/ ELETRODUTO GALV./ ELETRODUTO PVC/ HASTE ATERRAMENTO/ CINTA AJUSTAVEM/ LAÇO PREF./ ALÇA PREF./ ARMAÇÃO SENC./ ISOLADOR ROLDANA/ OLHAL PARA PARAFUSO/ PARAFUSO MAQ./ CABO MULTIPLEX ISOL)	1,00	UND
33.4		ITENS DISTRIBUIÇÃO - (CHAVE FUSIVEL/ SUPORTE L/ ESTRIBO/ ELO FUSIVEL/ OLHAL PARA PARAFUSO/ PARAF. ABAUL./ SAPATILHA AÇO/ ALÇA PREF./ CABO AL MULTIPLEX ISOL./ CABO DE AL NU/ CONECTOR DERIV./ LAÇO PREF./ CONECTOR CUNHA/ CORDOALHA DE AÇO/ FIO DE ALUM/ FITA PROT/ CONECTOR CUNHA ATERR/ ISOLADOR PINO/ PINO AUTOTRAV/ ARRUELA/ PARAFUSO/ MÃO FRANC/ PARAFUSO ROSCA/ GANCHO OLHAL/ ISOLADOR SUSP. CRUZETA/ PARAF. MAQ/ ARMAÇÃO SECUN./ ISOLADOR ROLDANA/ ALÇA PREF./ CONECTOR COMP. ALUM./ PARA RAIO POLIM./ CONECTOR DERIV./ CABO DE AÇO COBREDO/ TERMINAL COMP ANEL./ HASTE ATERR./ ELO FUSIVEL/ GRAMPO DE CERCA/ CINTA POSTE CIRC./ PARAF. ROSCA DUPLA/ SUPORTE CHV FACA/ CHAVE SECCIONADA/ ISOLADOR SUPORTE)	1,00	UND
33.5		INSTALAÇÃO -MÃO DE OBRA		
33.6		POSTE COM DT 09,00X0400	1,00	UND
33.7		POSTE COM DT12,00X0600	4,00	UND
33.8		POSTE COM DT11,00X0600	3,00	UND
33.9		POSTE COM DT11,00X1000	2,00	UND
33.10		POSTE COM DT12,00X1000	1,00	UND
33.11		POST CO DT 11,00X0400	2,00	UND
33.12		POSTE COM DT 11,00x0600	7,00	UND
33.13		POSTE COM CIRC 11,00x0400	3,00	UND
33.14		POSTE COM DT 09,00X0600	5,00	UND
33.15		POSTE COM CIRC 11,00x1000	1,00	UND
33.16		POSTE COM CIRC 12,00x1000	2,00	UND
33.17		POSTE COM DT 11,00X0400	1,00	UND
33.18		POSTE COM DT 11,00X0600	9,00	UND
33.19		POSTE COM DT 11,00X0400	8,00	UND
33.20		POSTE COM DT 11,00X0400	18,00	UND
34		PAISAGISMO ÁREA LAZER	18,00	UND

Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com

Maia e Olmo

Empreendimentos Imobiliários

34.1	09.001.0001-1	PLANTIO GRAMA/VEGETAÇÃO - PAISAGISMO - Plantio de grama em placas, tipo sao carlos, batatais, larga e santo agostinho, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte, descarga e preparo do terreno	4.683,00	m²
------	---------------	---	----------	----

Niterói, 04 de março de 2019.

[Assinatura]
MAIA E OLMO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

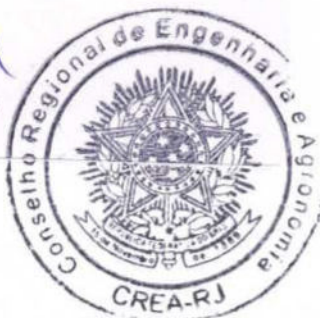
Elion Souza Olmo – 05316746-6 DIC/RJ

Sócio Administrador



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020170103635,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
78419/2019, FOLHA NÚMERO: 25/25 RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

[Assinatura]
Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Atorno Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



Rua Aurelino Leal, 40/507 – Centro – Niterói – RJ – CEP 24.020-110
www.maiaeolmo.com.br - maiaeolmo.adm@gmail.com



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) E OBSERVACAO(OES) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 12 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 11415/2004

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTES CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social...: MAPA CONSTRUCOES LTDA.....
Registro.....: 1987200913.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS CONST CIVIL-EDIF CONJS ARQUITETONICOS, OS
ENG ELETRICA, OS ENG DE TELECOMUNICACOES, OS ENG MECANICA,
OS ENG MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS ENG AGRONOMICA.....

RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG DE TELECOMUNICACOES.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS CONST CIVIL-EDIF CONJS ARQUITETONICOS.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS ENG AGRONOMICA.....

ART No. AA20298 - de 02.06.1997.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: FERNANDO JACOBINA GATTI DIAS LIMA.....
Carteira No. RJ-52072/D.....Reg. No. 1981104241.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DO RJ/RIOURBE.....
Endereco...: LG DOS LEOES 15 3 ANDAR HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
SERVICOS PRESTADOS NA ESCOLA MUNICIPAL BOLIVIA.....
No. Contrato: 002/97.....
Quantificacao: 1193,00 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 31.03.1997.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....19 Meses e 10 Dias.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 1.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 628.641,71.....
Endereco da Obra: PRACA COTIGI 211

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 11415/2004)

Folhas: 2/3

V DE CARVALHO - RIO DE JANEIRO/RJ 21371430.....
CONCLUSAO em 26.09.2000.....

ART No. AK56315 - de 23.06.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FERNANDO DE CASTRO MARCHESE.....
Carteira No. RJ-29934/D.....Reg. No. 1970101689.....
Titulo: ENG ELETRICISTA.....
Contratante: PCRJ/EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO-RIOURBE.....
Endereco....: LARGO DOS LEOES 15 3 ANDAR HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): GERENCIA.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
(2): REDE ELETRICA.....

Informacao Complementar:
DIRECAO DE OBRA,GERENCIA, ILUMINACAO,REDE ELETRICA.....
No. Contrato: 002/97.....
Quantificacao: 1193,00 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 31.03.1997.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....19 Meses e 10 Dias.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 1H.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 628.641,71.....
Endereco da Obra: PRACA COTIGI 211

VICENTE DE CARVALHO - RIO DE JANEIRO/RJ 21371430.....
CONCLUSAO em 29.06.2004.....
Vinculada a ART principal no. AA20298 - Data de pagto.: 02.06.1997.....
Profissional: FERNANDO JACOBINA GATTI DIAS LIMA.....
Carteira No. RJ-52072/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional
para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONOMICA [DESTOCAMENTO E
DESMATAMENTO].....
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de
um ENGENHEIRO AGRONOMO.....

OBSERVACAO.....
A EMPRESA MAPA CONSTRUCOES E REPRESENTACOES LTDA, ALTEROU A RAZAO SOCIAL,
NO CREA-RJ, EM 08/08/2002, PARA MAPA CONSTRUCOES LTDA.....

(CONTINUA)



Folhas: 3/3

Id. 10/10/10

Arquiteta CYNTHIA ATTIE
Coordenadora de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a firma **MAPA CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES LTDA.**, estabelecida a Av. Franklin Roosevelt, nº 194 – grupo 606 – Centro – RJ, inscrita no CGC sob o nº 31.249.527/0001-88, e registro no CREA/RJ sob o nº 1987200913, tendo como responsáveis técnicos os Engenheiros **FERNANDO JACOBINA GATTI DIAS LIMA**, CREA-RJ nº 52.072-D e **LUIZ FERNANDO DE CASTRO MARCHESE**, CREA-RJ nº 29.934-D, executou para a PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO – EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIOURBE, CGC nº 31.066.178/0001-69, a “OBRA DE RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOLÍVIA.”, localizado na Praça Cotigi, nº 211 – Vicente de Carvalho – XIV RA. AP-3 - RJ, objeto do processo nº 06/501708/96, nas condições do Contrato nº 002/97 e Termos Aditivos nº 011/98 e 039/98, conforme a TP nº 059/96, no valor global de R\$ 628.641,71 (seiscentos e vinte e oito mil, seiscentos e quarenta e um reais e setenta e um centavos) com início em 31/03/97 e término em 09/11/98, tendo sido executado os seguintes serviços:

Código	Descrição	Unidade	Quantidade
01.001.150-0	CONTROLE TECNOL. DE OBRAS EM CONCR. ARMADO, CONSID. COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO, TRANSP. ATE 50KM, MEDIDO P/ M3 DE CONCR.	M3	434,00
01.002.022-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA C/ COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO AX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO.	M	90,00
01.003.001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TER. COMUM, C/ENSAIO DE PENETRACAO, DIAM. DE 3"	M	40,00
01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	482,00
01.005.008-0	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS, S/REMOCAO E AUX. MEC.	UN	5,00
01.005.012-0	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES, C/PEQUENO DESMATAMENTO E ALT. MEDIA DE 1,50M	M3	150,00
01.018.001-0	MARCACAO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJECAO HORIZ. DA AREA ENVOLVENTE	M2	1.170,00
01.050.500-0	UNIDADE DE REF. P/SERV. DE PROJ. E CONSULTORIA	UR	100,00
02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	240,00

02.004.002-1	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIF., EXCL.LIGACAO PROVISORIA, INCL.INSTAL., REAPROVEITADO 5 VEZES (PROJETO 2005)	M2	54,55
02.005.006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETE, (INCLUSIVE ESTES), EM PINHO DE 1a., COM APROVEITAMENTO DE MADEIRA 10 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTACAO.	M2	234,00
02.005.010-0	PLATAFORMA PROTECAO TRANSEUNTES, PINHO 1,3X6 E 1X12,2M LARGURA. MADEIRA 2 VEZES, DE ACORDO PARAG.3 ART.113.REGUL.PREFEIT.	M	196,00
02.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO 1, APROVEITAMENTO MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU SUPORTE.	M2	493,00
02.005.902-9	PROTECAO PARA FACHADA COM TELA DE NYLON AZUL, PRESA EM ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	1.990,00
02.007.001-1	ALUGUEL ANDAIME TUB.SAPATAS FIXAS DE 1,50M LARGURA, 1M ALTURA EXCLUS. TRANSPORTE PLATAFORMA, MONTAGEM/DESMONT. ANDAIMES.	M2XM	4.932,00
02.007.003-0	ALUGUEL DE ELEVADOR PARA A OBRA, DE ELEMENTOS TUBULARES, PARA TRANSPORTE VERTICLA DE CONCRETO, PEDRA, AREIA E OUTROS MATERIAIS, CONSTITUÍDOS DE GUINCHO DE 10 CV, CACAMBA AUTOMÁTICA DE 550 L, FUNIL PARA DESCARGA, SILO DE ESPERA DE 1000 L E CABOS, DE 16M DE ALTURA, EXCLUSIVE: TRANSPORTE DOS ELEMNTOS DO ELEVADOR, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ELEVADOR.	UNXM	6,00
02.009.001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	M2	822,00
02.009.003-0	MONTAGEM/DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITENS 02.007.003 E 02.007.004.	UN	1,00
02.009.008-1	MOVIMENT. VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA.	M2	493,00
02.015.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE AGUA E ESGOTO	UN	1,00
02.016.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE ENERGIA ELETR., EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00
02.020.001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTE DE MAD.	M2	2,80
03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1A. CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATÉ 1,50M DE PROF.	M3	873,00
03.001.023-0	MARROAMENTO DE MATERIAL DE 3A. CATEG. (ROCHA VIVA) COM VOLUME MÁXIMO DE 0,064M3, PARA REDUCAO A PEDRA DE MAO, REFIRINDO-SE O PRECO AO MATERIAL SOLTO, DEPOIS MARROADO.	M3	8,00
03.004.001-0	ESCAVACAO DE VALA A FOGO EM MATERIAL DE 2A CATEG., ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, FURACAO A BARRA MINA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO.	M3	10,00
03.008.004-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3A CATEG., SEM USO DE EXPLOSIVOS, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO E SERACAO COM BROCAS, SEGUIDA DE		

	ENCUNHAMENTO. O PREÇO REFERE-SE A TALUDES, TENDO O CORTE UMA LARGURA MINIMA DE 3M, INCLUSIVE LIMPEZA MANUAL.	M3	12,00
03.009.009-0	ATERRO EM MAT. DE 1ª CAT., COMPACT. MANUAL EM CAMADAS DE 20CM, DE MAT. APILOADO, DE JAZIDAS ATÉ 5KM	M3	190,00
03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	468,00
04.005.041-1	TRANSPORTE QUALQUER NATUREZA EXISTENTE DE CARGA E DESCARGA ESPERA D/CAM.SERV.EQ UIP.VELOC.30 KM/H EM CAM.BASC. 8T.	TxKM	22.542,00
04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	751,40
04.020.120-0	TRANSPORTE ANDAIME TUBULAR CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE IDA E VOLTA DO CAMINHÃO. CARGA E DESCARGA (CONSIDERAR MÍNIMO DE 315M ² X KM).	M2XKM	24.660,00
05.001.002-1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	150,97
05.001.003-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	122,20
05.001.018-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCR. OU PASSEIO DE CONCR.	M2	498,00
05.001.053-0	REMOÇÃO DE COBERT. DE TELHAS DE CIM.-AMIANTO CONVENCIONAL ONDULADA, INCL. MADEIRAM.	M2	548,00
05.001.100-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	45,00
05.001.110-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS.	UN	20,00
05.001.111-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA OU BANCA SECA ATÉ 1M DE ALTURA POR ATÉ 0,80M DE LARGURA.	M	6,00
05.001.152-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS, A 30M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	442,00
05.001.350-0	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	90,00
05.001.370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANIT.	UN	29,00
05.001.380-0	LIMPEZA DE PEITORIL	M	127,00
05.001.385-0	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL.	M2	497,00
05.054.001-0	PLACA DE ACRÍLICO P/IDENTIFICAÇÃO DE SALAS, MED. 8 X 25CM, P. OLIDA NAS BORDAS	UN	8,00
05.054.015-0	PLACA DE ACRÍLICO, DESENHADA, INDICANDO SANIT. MASCULINO OU FEMININO, DE 39 X 19CM	UN	6,00
05.105.002-0	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO	H	960,00
05.105.003-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	H	480,00
05.105.012-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	480,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AA20298, AK56315 fazendo parte integrante da Certidao numero 11415/2004.
Folha numero: 6/15.
RIO DE JANEIRO, 29 de JUNHO de 2004



Arg: Cynthia Attié
CREA-RJ - Círculo de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

06.003.050-0	TUBO DE CONCR. SIMPLES, CLASSE C-1, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 200MM. FORN. E ASSENT.	M	60,00
06.005.030-0	TUBO CERAM. VIDRADO, PADRAO CEDAE, P/ESGOTO, ATERRO E SOCA, DIAM. DE 100MM. FORN. E ASSENT.	M	60,00
06.005.040-0	TUBO CERAM. VIDRADO, PADRAO CEDAE, P/ESGOTO, ATERRO E SOCA, DIAM. DE 200MM. FORN. E ASSENT.	M	100,00
06.013.002-0	POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD., P/ESGOTO SANIT. , PROF. DE 1,20M, PADRAO CEDAE	UN	6,00
06.015.002-0	CAIXA DE RALO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM) EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20CM), DE 0,30X0,90X0,90M, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE CONCRETO SIMPLES (FCK=11MPA) E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG; EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	4,00
06.077.010-0	GABIAO CX. DE 0,50M DE ALT., MALHA HEXAGONAL 8 X 10, FIO 2,4 MM, REVEST. DE PVC, INCL. FORN. E COLOC. DE TODOS OS MAT.	M3	35,00
06.100.050-0	MANTA BIDIM, TIPO OP-30 EM DRENO SUB-HORIZONTAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	320,00
06.101.002-0	COLCHÃO DRENANTE COM CAMADA DE 30 CM DE PEDRA BRITADA Nº 3 E FILTRO DE TRANSIÇÃO DE MANTA BIDIM, TIPO OP-30 OU SIMILAR, INCLUINDO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DOS MATERIAIS.	M2	220,00
06.115.001-0	REVESTIMENTO DE TALUDE C/SOLO-CIM. (TEOR DE CIM. 7,5%, EM PESO)	M3	28,00
07.100.010-0	INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:6, EM VOLUME, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	4,00
10.003.001-0	ESTACA (RAIZ) CONSTANDO DE PERFURAÇÃO EM SOLO COM DIÂMETROS DE 4", ARMAÇÃO EM TUBO SCH-40 DE 2 1/2" E UM VERGALHÃO CA50-B DE 1", INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E INJEÇÃO.	M	50,00
11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INC L. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	68,92
11.003.002-0	CONCRETO P/PEÇAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15 MPA, INCL. MAT., CONFECCAO E TRANSP. HORIZ. E VERT.	M3	434,00
11.004.004-1	FORMAS DE MADEIRA P/MOLD. PECAS CONC.ARM. C/PARAM. PLANOS LAJES, VIGAS, PAREDES, FORN. MATERIAIS, SERV. MAD. 2 VEZES.	M2	2.940,00
11.004.036-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATE 3,50M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3A, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	10.500,00
11.004.069-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5, 00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	840,00

11.005.015-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	1.400,0
11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	20.832,00
11.009.017-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	13.888,00
11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	20.832,00
11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	13.888,00
11.023.004-0	TELA DE AÇO TELCON Q-138. FORNECIMENTO	M2	280,00
11.043.026-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO CONSTITUIDO POR 4 CORDOALHA DE 12,5 MM, O PREÇO REFERE-SE APENAS A FORNECIMENTO E A CONFEÇÃO DO CABO PARA O TRECHO DE ANCORAGEM	M	90,00
11.045.006-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO, CONSTITUIDOS COM 4 CORDOALHAS DE 12,5 MM, O PREÇO REFERE-SE A INSTALAÇÃO INCLUSIVE CONE, PLACA DE ANCORAGEM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	UN	15,00
12.003.075-1	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20CM), EM PAREDE S DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	2.052,00
12.006.010-0	PAREDE DE BL. CERAM. VAZADOS (COBOGO), DE (10 X 10 X 10CM), LEVANDO UM VERGALHAO DE 4,2MM	M2	15,00
12.020.001-0	PAREDE DIVISORIA P/SANIT. E BANHEIROS, DE MARMORITE, ESP. DE 3,5CM, ESPELHO C/ 5CM	M2	20,00
13.001.014-0	REVESTIMENTO CHAPISC. DE CIM. E AREIA 1:3, PENEIRADO, ESP. 9 MM, APLIC. SOBRE EMBOCO EXISTENTE	M2	440,00
13.001.030-1	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISC O DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	3.196,00
13.002.010-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA FINA 1:2:2, ESP. 3,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	1.371,00
13.026.015-1	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM, DE 1A.	M2	497,00
13.030.200-0	REVESTIMENTO DE PAREDES C/TIJ. CERAM. BOCA DE SAPO	M2	35,00
13.045.040-0	PEITORIL DE MARM. BRANCO NACIONAL, DE 2 X 18CM C/ 2 POLIMENT OS, ASSENT. C/ARG. E NATA DE CIM., REJUNT. C/CIM. BRANCO	M	127,00
13.180.015-1	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/T IRANTES DE ARAME	M2	140,00
13.301.125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3CM	M2	960,00
13.301.500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. DE 2CM, EXCL. BASE DE CONCR.	M2	162,00



Arg. Cynthia Attie
CREARJ - Coord. de Acervo Técnico
(FOR DELEGAÇÃO)

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeross:
AA20298, AK56315 fazendo parte integrante da Certidão numero 11415/2004.
Folha numero: 8/15.
RIO DE JANEIRO, 29 de JUNHO de 2004

Arq. Cynthia Attié
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
(FOS DELEGAÇÃO)

13.330.050-0	REVESTIMENTO DE PISO, C/LADRILHO ESMALT. C/ 30 X 30CM, ESP. DE 8,5MM, P/TRAFFEGO PESADO, ASSENT. E REJUNT. C/ARG. E CIM.	M2	16,00
13.330.095-0	RODAPE DE LADRILHOS CERÂMICOS PORTOBELO, LINHA "CARGA PESADA", 31X31CM, NA COR GRAFITE OU BRANCA, CORTADOS AO MEIO, ASSENTES SOBRE CHAPISCO EM OSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, REJUNTADOS COM CIMENTO BRANCO.	M	13,00
13.345.025-0	SOLEIRA DE MARM. BRANCO NACIONAL, 3 X 13CM, C/ 2 POLIMENTOS, ASSENT. C/ARG. E REJUNT. C/CIM. BRANCO	M	32,00
13.370.025-0	PATIO DE CONCR.,ESP.DE 15CM, TRACO 1:2:2, EM QUADROS DE 1,50 X 1,50M, C/SARRAFOS DE PINHO INCORPORADOS,EXCL.PREP.DO TER.	M2	286,00
13.381.085-0	JUNTA MET. EM LATAO 17 X 0,71MM, P/PISO CONTINUO	M	3.021,00
13.385.001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, EM ARG. DE CIM. E AGRE G. MINERAL, ESP.DE 0,8CM COR NATURAL, 3 POLIMENTOS,INCL.BASE	M2	944,00
13.385.005-0	RODAPE EM ARG. DE CIM. E AGREG. MINERAL, C/ 10CM DE ALT., COR NATURAL, 3 POLIMENTOS, JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	756,00
14.002.032-0	PORTAO DE FERRO, DE 1 OU 2 FL., EM BARRAS VERT. DE 2" X 3/8" , ESPACADAS DE 10CM	M2	27,00
14.002.137-0	TELA P/PROT. DE JANELA, DE ARAME GALV. N°12, C/MALHA DE 1", FIX. EM GRADE DE FERRO SECAO 3/4" X 1/8"	M2	120,00
14.002.846-9	BASCULANTE DE FERRO, PINTURA OLEO, VIDRO MARTELADO 4MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	120,00
14.003.078-9	PORTA COMPENS.CEDRO OU CANELA, 90X210X38M FOLHEA. GUARN. CANELA. ADUELA 13X3CM. ALIZ. 5X2CM COM VISOR DE VIDRO. FORN. COLOC. EXCLUSIVE FERRAGENS.	UN	10,00
14.003.079-9	PORTAO DE ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO GALVANIZADO COM MALHA DE FERRO.	M2	45,00
14.003.080-9	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	15,00
14.004.040-0	VIDRO TRANSPARENTE, FANTASIA, DE 4MM DE ESP., DO TIPO MARTELADO, ARTICO OU LIXA	M2	120,00
14.006.010-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 80 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES	UN	6,00
14.006.012-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 70 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES	UN	10,00
14.006.014-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 60 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES	UN	2,00
14.006.050-0	PORTA C/PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, DE 80 X 210 X 3CM	UN	1,00
14.006.372-0	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA C/FLANELOGRAFO, MED.504X123CM, MOLDURA DE MAD.ENVERNIZADA,CONF.DETALHE EMOP N°6012 SEARQ	UN	18,00

14.006.395-0	QUADRO DE AULA EM ARG., EMPREGNANDO-SE COR. VERDE, C/MOLDURA E PORTA-GIZ DE MAD.	M2	60,00
14.006.400-0	BARRA DE MACARANDUBA, DE 20 X 2,5CM; APARELHADA EM 1 FACE E NOS TOPOS, P/PROT. DE PAREDES DE SALA DE AULA	M	208,00
14.007.071-0	FERR. LAFONTE. PORT. MAD. INT. FORNEC. DE FECH. 1515 ST-2, CROM. MACANETA 435, ENTR. 687E, ROSETA 687R 3 DOBR.3X2 1/2" 1410.	UN	29,00
14.007.116-0	FERR. LAFONTE PORT. MAD. SANIT. OU CHUV. COLET. FORN. FECH. SOBREPOR LIVRE/OCUPADO 719,3 DOBR. 3X2 1/2 1410 C/PINO, BOLA DE FERRO.	UN	12,00
14.007.171-0	CONJ. FERR. PORT. CORR. ARMARIO EM BANCAS, 2M TRILHO AL. 1/4X1/4 801, 4 RODIZ. DE LT REF 170. 2 CONCHAS 210 DE LA FONTE.	UN	26,00
14.007.240-0	FERR. UDINESE DIV.MA M. SANIT. SO FORN. DE 4 CANT. 312. 06 EXTENS. AL 25MM. 12 PARAF. ALUMINIO.	UN	6,00
14.007.266-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO	UN	4,00
14.007.324-0	CADEADO DE 50MM, C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZU A, CORPO DE LATAO MACICO E CILINDRO DE LATAO TREFILADO	UN	33,00
14.007.330-0	TARGETAO DE F§GALV., DE 36CM, C/ADAPTACAO DE HASTE P/DUPLO F UNCIONAMENTO, FECHAM. C/CADEADO	UN	29,00
14.007.332-0	TARGETA DE FIO REDONDO, DE 2", EM FERRO CROM.	UN	29,00
14.007.334-0	PRENDEDOR DE PORTA DE LATAO CROM., FIX. NO PISO, HASTE ACION ADA P/PRESSAO DA PORTA OU DO PE	UN	29,00
14.008.045-0	PORTA COMP. DE 60 X 180 X 3CM, MARCO DE 7 X 3CM, REVEST. DE CHAPA LAMIN. DE IMM DE ESP.	UN	12,00
14.008.100-0	PORTA DE CORRER, 2 FL., P/ARMARIO EM BANCA, 50 X 70CM, DE CO MP. DE CEDRO DE 20MM, REVEST. C/CHAPA LAMIN. NAS 3 FACES	UN	22,00
14.008.500-0	UNIDADE DE REF. P/FORN. E/OU REPARO DE ESQUADRIAS REVESTIDAS DE CHAPA LAMIN.	UR	50,00
14.010.010-0	MASTRO MET. EM TUBO DE F§GALV. DE 3" C/ALT. DE 6,00M, EQUIPA DO C/ROLDANA, C/FIX. EM PRISMA DE CONCR. DE 30 X 30 X 50CM	UN	3,00
15.001.050-0	ABRIGO PARA 4 BOTIJOES DE GAS DE 45X8. EXCLUS. LIGACOES DE 1,40X60X1,50CM, EM ALVENARIA REVESTIDAS C/ ARGAMASSA TRACO 1:6	UN	1,00
15.001.060-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4" 70X25X50CM EM ALVENARIA REVEST. C/ARGAMS. TAMPO CONCRETO. PORTA FERRO/CADEADO.	UN	1,0000
15.001.065-0	ABRIGO P/ BOMBA DE 70X50X50CM, EM ALVENAR. REVEST. C/ARGAMASSA, TRACO 1:6, COBERTURA DE CONCRETO PORTA/FERRO CADEADO.	UN	1,00
15.002.060-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES DE CONCRETO CONFORME ESPECIFICACAO DA CEDAE INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.	UN	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
AA20298, AK56315 fazendo parte integrante da Certidão numero 11415/2004
Folha numero: 10/15.
RIO DE JANEIRO, 29 de JUNHO de 2004



Arg. Cynthia Attié
CREARJ - Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACAO)

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
 AA20298, AK56315 fazendo parte integrante da Certidão numero 11415/2004
 Folha numero: 10/15.
 RIO DE JANEIRO, 29 de JUNHO de 2004

Arg. Cynthia Attié
 CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)

15.002.061-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA DE CONCRETO CONFORME ESPECIFICACAO DA CEDAE INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.	UN	1,00
15.002.205-0	CAIXA DE INSPECAO DE CONCR. PRE-MOLDADO, C/ 625MM DE ALT. TO TAL	UN	6,00
15.003.068-0	INSTALACAO E ASSENT. DE FOGAO A GAS ENCANADO	UN	5,0000
15.004.012-0	ALCA P/BARRILETE DE DISTRIB., EM TUBO PVC DE 75MM	UN	1,00
15.004.025-0	COLUNA DE PVC, C/DIAM. DE 40MM	M	40,00
15.004.045-0	INSTALACAO E ASSENT. DE CHUVEIRO	UN	2,00
15.004.046-0	INSTALACAO E ASSENT. DE CHUVEIRO ELETR.	UN	2,00
15.004.053-0	INSTALACAO E ASSENT. DE MICTORIO TIPO CALHA	UN	3,00
15.004.059-0	INSTALACAO E ASSENT. DE DUCHINHA MANUAL P/BANHEIRO	UN	1,00
15.004.060-1	INSTALACAO E ASSENT. DE PIA C/ 1 CUBA	UN	4,00
15.004.061-0	INSTALACAO E ASSENT. DE PIA C/ 2 CUBAS	UN	7,00
15.004.065-0	INSTALACAO E ASSENT. DE FILTRO RESIDENCIAL	UN	7,00
15.004.070-0	INSTALACAO E ASSENT. DE TANQUE DE SERV.	UN	3,00
15.004.075-0	INSTALACAO E ASSENT. DE CX. DE DESC. ELEVADA	UN	16,00
15.004.105-0	INSTALACAO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL EM PAV. TERRE O, C/TUBO DE PVC DE 50MM	UN	4,00
15.004.131-0	INSTALACAO E ASSENT. DE VASO SANIT. EM PAV. TERREO, PARTE DE 1 CONJ. DE 2 OU MAIS VASOS, C/TUBO PVC DE 25MM	UN	12,00
15.004.170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC, DE ALT. REGULAVEL, C/GRELHA	UN	12,00
15.004.180-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA	UN	10,00
15.004.255-0	INSTALACAO E ASSENT., BEBEDOURO ELETR., TIPO PRESSAO C/ FILT RO, EXCL. FORN. DO APARELHO	UN	6,00
15.006.012-0	CAIXA DE INCENDIO EXT. PADRAO CBERJ, MED. 70 X 50 X 25CM, 2 LANCES DE MANGUEIRA C/ 15,00M E REGISTRO	UN	7,00
15.007.020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, COM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4". INC. ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.	UN	117,00
15.007.171-0	INSTAL. DE PONTO DE FORCA ATE 2CV. EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTODE PVC RIGIDO DE 1/2.	UN	2,00
15.007.191-0	INSTAL. DE PONTO DE TOMADA COM ELETRODUTO DE PVC, RIGIDO DE 3/4. INCL. ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.	UN	60,00
15.007.203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE, COMPREENDENDO 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4, CONEXOES E CAIXAS.	UN	2,00
15.007.207-0	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA.	UN	2,00
15.007.210-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO H=37,5 CM	UN	1,00
15.007.410-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR PIAL SILENTOQUE FOSFORESCENTE, COM PLACA, 1 TECLA	UN	40,00

15.007.435-0	TOMADA PIAL SILENTOQUE FOSFORECENTE UNIVERSAL, DE EMBUTIR C:/FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	60,00
15.007.450-0	ESPELHO PLASTICO 4"X2", PARA TOMADA:FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40,00
15.007.460-0	LAMPADA INCANDESCENTE, DE 100W:FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00
15.007.473-0	LAMPADA FLUORESCENTE, DE 40W:FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	56,00
15.007.498-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 6 DISJ. S/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL	UN	7,00
15.007.570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V	UN	34,00
15.007.572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 35 A 50A X 240V	UN	8,00
15.007.584-0	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE, DE 2X40W, PARTIDA RAPIDA FORNE. E COLOCAÇÃO.	UN	56,00
15.007.589-0	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE, FORNEC. E COLOCAÇÃO	UN	56,00
15.007.696-0	CHAVE GUARDA MOTOR, TRIFASICA, ATE 3CV, 220V	UN	2,00
15.007.705-0	CHAVE BOIA, AUTOMATICA, DE MERCURIO, UNIPOLAR	UN	2,00
15.008.020-0	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTI-CHAMA, BITOLA 2,5MM2, 4 50 / 750V	M	4.500,00
15.008.025-0	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTI-CHAMA, BITOLA 4MM2, 450 / 750V	M	6.500,00
15.008.215-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 600 / 1000V	M	120,00
15.011.023-0	ENTRADA DE SERV. PADRAO LIGHT, P/MEDICAO BIFASICA ENTRE 4,4 E 8KVA, LIGACAO AEREA, DISJ. 2 X 40A	UN	1,00
15.029.010-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1/2"	UN	8,00
15.029.012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1"	UN	9,00
15.034.011-0	ELETRODUTO DE F# ZINCADO LEVE C/DIAM. DE 1", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	150,00
15.036.016-0	TUBO PVC RQ P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 3", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	100,00
15.036.050-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	50,00
15.036.051-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 75MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	60,00
15.036.052-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	60,00
15.036.063-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 1.1/4", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	100,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
AA20298, AK56315 fazendo parte integrante da Certidão numero 11415/2004
Folha numero: 12/15.
RIO DE JANEIRO, 29 de JUNHO de 2004



Arg. Cynthia Attie
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
AA20298, AK56315 fazendo parte integrante da Certidão numero 11415/2004
Folha numero: 12/15,
RIO DE JANEIRO, 29 de JUNHO de 2004

15.065.020-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANIT., INCL. CX. DE INSPECAO C/TAMPÃO DE F5F5 LEVE, EM LOGRADOURO C/PARALELEP.E COLETOR UNICO	UN	1,00
15.071.010-0	LIGACOES DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A SARJET A	UN	1,00
16.001.002-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO AMIANTO OU FIBERGLASS EM MACARANDUBA.	M2	360,00
16.001.014-0	PONTALETE DE MACARANDUBA PARA TELHAS DE FIBERGLASS OU CIMENTO AMIANTO, EM PECAS 3X3, VERTICIAS E HORIZONTAIS.	M2	360,00
16.004.002-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIM.-AMIANTO DE 8MM DE ESP.	M2	360,00
16.004.006-0	CUMEEIRA NORMAL, P/TELHAS ONDULADAS DE 6 A 8MM DE ESP., EM C IM.-AMIANTO	M	25,00
16.004.008-0	ESPIGAO EM CIM.-AMIANTO	M	25,00
16.015.001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIES DE CONCRETO DE RESERVATORIOS COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE K-11 SR.INC.PROT.MECANIC.	M2	145,00
16.016.001-1	IMPERMEABILIZAÇÃO TERRAÇO A BASE MEMBRANA POLIETILENO 3MM ESP. REVEST. CATALIT. TIPO MORTER-PLAS ARG. CIM. AREIA 1:6	M2	97,00
17.012.011-0	CAIACAO INT. OU EXT. SOBRE SUPERF. LISA EM 3 DEMAOS C/ADOCACAO DE FIXADOR	M2	440,00
17.017.100-0	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	165,00
17.017.120-1	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA, C/TINTA A OLEO, C/ 2 D EMAOS DE ACAB. SOBRE SUPERF. JA PREP. COMO EM 17.017.100	M2	165,00
17.017.302-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA C/ 40% DE SOLIDOS P/VOLUME, APLIC. SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA	M2	420,00
17.018.010-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	3.446,00
17.018.020-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADRAO, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	1.435,01
17.018.115-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM. - AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO,INCL. 2 DEMAOS DE MASSA CORR.	M2	3.690,624
17.020.070-0	ENVERNIZAMENTO DE MAD. EM SUPERF. INTERIOR, C/VERNIZ POLIUR. BRILHANTE E TRANSPARENTE	M2	42,00
18.002.030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, MED. EM TORNO DE 56 X 48CM	UN	1,00
18.002.080-0	VASO SANIT. DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, POPULAR, MED. EM TORNO DE 37 X 47 X 38CM	UN	16,00
18.006.025-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA); MEDIO LUXO, S/ LADRAO, MED. EM TORNO DE 52 X 39CM	UN	15,00
18.006.051-0	DUCHINHA MANUAL ACQUA-JET, FABRIMAR, COM REGISTRO DE PRESSÃO 6-2195, FORNECIMENTO	UN	1,00
18.006.058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE FABRIMAR 1158-A DE 1/2". FORNECIMENTO.	UN	18,00

18.006.086-0	TORNEIRO PARA FILTRO, FABRIMAR, 1147-A, FORNECIMENTO	UN	2,00
18.006.090-0	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE DE PRESSÃO, DE 3/4", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
18.008.017-0	CHUVEIRO DE PLASTICO, BRANCO COM BRAÇO DE 1/2" E REGISTRO DE PRESSÃO FABRIMAR B-1416 DE 1/2" FORNEC. SEM COLOCAÇÃO	UN	2,00
18.010.020-0	CHUVEIRO ELETRICO LORENZETTI, AUTOMATICO, COM BRAÇO CROMADO DE 1/2", 110/220V, REGISTRO DECA DE 3/4" 1416-45C FORNEC. S/ COLOC.	UN	2,00
18.016.040-0	CUBA DE ACO INOX, DE 500 X 400 X 200MM, EM CHAPA 20.304, VAL V. DE ESCOAMENTO 1623 E SIFAO 1680	UN	1,00
18.016.042-0	CUBA DUPLA EM ACO INOX, DE 820 X 340 X 150MM, EM CHAPA 20.30 4, 2 VALV. DE ESCOAMENTO 1623, 2 SIFÕES 1680	UN	1,00
18.017.020-0	FILTRO P/USO DOMESTICO C/CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO C/ 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,ATE 180L/H	UN	2,00
18.017.022-0	FILTRO C/CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO C/ 2 ELEMENTOS FILTRANTES DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO, ATE 720L/H	UN	3,00
18.020.015-0	SABONETEIRA DE LOUCA CELITE, BRANCA, 6X6", SEM ALCA, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,00
18.020.020-0	PORTA PAPEL DE LOUCA CELITE, BRANCO, 6X6", FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,00
18.020.025-0	CABIDE DE LOUCA, CELITE, BRANCO, 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	9,00
18.020.030-0	PORTA-TOALHA DE PLASTICO, DE 24", COM CONSOLOS DE LOUCA BRANCA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	9,00
18.023.011-0	TANQUE P/LAVAGEM DE PANELOES, MED. 80 X 60 X 50CM, EM CONCR. APARENTE	UN	2,00
18.023.013-0	BALCAO P/PASSAGEM DE ALIMENTOS, EM CONCR. APARENTE, GUARN. E M MAD. DE LEI	M	2,00
18.023.014-0	BANCA DE APOIO DE PANEIS, DE 0,60M DE LARG., ACAB. C/AZUL. BRANCO 15 X 15CM E CIMENTADO	M2	3,00
18.025.001-0	BEBEDOURO ELETR. DE PRESSAO, EM ACO INOX, MODELO DE PE, ADULTO/CRANCA, CAPAC. DE 80 L/H	UN	3,00
18.027.005-0	LUMINARIA D/ SOBREPOR FIXADA EM LAJE OU FORRO TIPO CALHA REATOR PARTIDA RAPIDA E LAMP. FLUORESC. 2X40W FORN./COLOC.	UN	25,00
18.027.007-0	LUMINARIA SOBREPOR FIXADA EM LAJE OU FORRO TIPO CALHA REATOR PARTIDA RAPIDA E LAMP. FLUORESC. 4X40W FORNEC./COLOC.	UN	57,00
18.027.075-0	ARANDELA COMPLETA C/ RECEPTACULO P/ LAMPADA INCANDESCENTE DE PAREDE, LORENZETTI OU SIMILAR. FORNEC. E COLOCACAO.	UN	7,00
18.027.085-0	GLOBO ESFERICO C/ PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO C/DIFUSOR DE 4" X 6" EM BASE DE VIDRO LEITOSO. FORNEC. E COLOCAÇÃO.	UN	7,00

Arg. Cynthia Attiê
CREARJ - Coord. de Acervo Técnico
(11) 2092.6400

18.029.025-0	BOMBA HIDR. CENTRIFUGA, C/MOTOR ELETR., POTENCIA DE 2CV	UN	2,00
18.070.015-0	BANCA DE MARM. BRANCO NACIONAL, C/ 3CM DE ESP., MED. 1,50 X 0,60M, C/ABERT. P/ 1 CUBA	UN	4,00
18.070.035-0	BANCA DE MARM. BRANCO NACIONAL, C/ 3CM DE ESP., MED. 4,00 X 0,60M, C/ABERT. P/ 1 OU 2 CUBAS	UN	7,00
18.070.040-0	BANCA SECA DE MARM. BRANCO NACIONAL, C/ 3CM DE ESP. E 0,60M DE LARG.	M	4,50

Rio de Janeiro, 10 de setembro de 1999.


VALDIR RIBEIRO
 Diretoria de Obras Prediais
DIRETOR
RIOurbe

RESSALVA

O atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO] o(s) qual(is) e(são) atribuição(ões) que exigem responsabilidade técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO

RIO DE JANEIRO, 29 de JUNHO de 2004


Arq.ª Cynthia Attiê
 CREA-RJ - Coord. de Acervo Técnico
 (POR DELEGACÃO)



OBSERVAÇÃO

A EMPRESA MAPA CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES LTDA, ALTEROU A RAZÃO SOCIAL, NO CREA-RJ, EM 08/08/2002, PARA MAPA CONSTRUÇÕES LTDA.

RIO DE JANEIRO, 29 de JUNHO de 2004


Arq.ª Cynthia Attiê
 CREA-RJ - Coord. de Acervo Técnico
 (POR DELEGACÃO)



00.1	Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AA20298, AK56315 fazendo parte integrante da Certidao numero 11415/2004.
00.2	Folha numero: 15/15.
00.3	RIO DE JANEIRO, 29 de JUNHO de 2004



[Handwritten signature]
Arg. Cynthia Attié
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Rio de Janeiro, 10 de setembro de 1994

[Handwritten signature]
VALDIR RIBEIRO
Diretor de Arquivo Técnico
CREA-RJ



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 567584/2011

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 7 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

FERNANDO JACOBINA GATTI DIAS LIMA.....

Registro.....: 1981104241.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART N° IN00628239 - de 22/07/2011..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 27/10/2011 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: MAPA CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1987200913.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO R.J.....

Endereço: RUA CRISTIANO OTTONI S/N° - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....

(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....

(3): FISCALIZAÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUÇÃO.....

Complemento (1): CONCRETO.....

(2): ESTRUTURA.....

Informação Complementar:

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE POLÍCIA TÉCNICA - CPT DE ARARUAMA

N° do contrato: 032/DELEG/TP/04.....

Quantificação: 1.200,00 m².....

Data de Início: 04/04/2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....4 meses.....

N° Homem hora/Jornada de Trabalho: 1,0.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.395.632,80.....

Endereço: RUA PASTEUR S/N -

ARARUAMA RJ.....

Vincula a ART principal N°: IN00023251 - Data de Pagamento: 09/09/2005.....

Profissional: FERNANDO JACOBINA GATTI DIAS LIMA.....

RNP N°: 2002605270.....ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)

Folha: 1/2

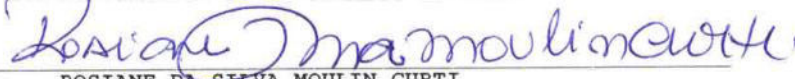


Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 567584/2011)

RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONOMICA [PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS E
ARVORE], ENGENHARIA ELETRICA [INSTALAÇÕES ELETRICAS, TELEFONIA, PARA-RAIO, SUBESTAÇÃO
COM TRANSFORMADOR, QUADROS ELETRICOS, ILUMINAÇÃO PUBLICA] E ENGENHARIA MECANICA
[INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE EQUIPAMENTO DE PRESSURIZAÇÃO, SISTEMA DE AR
CONDICIONADO CENTRAL E GRUPO GERADOR] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que
exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRONOMO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E
ENGENHEIRO MECANICO

Rio de Janeiro, 27 de Outubro de 2011


ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO
(Por DELEGAÇÃO)



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA
GRUPO EXECUTIVO DO PROGRAMA DELEGACIA LEGAL E BATALHÃO LEGAL

ATESTADO TÉCNICO

O ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 42.498.725/0001-00, atesta para fazer prova junto ao Acervo Técnico do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro – CREA-RJ, que a firma **MAPA CONSTRUÇÕES LTDA.**, com sede à Avenida Franklin Roosevelt nº 194, grupo 606, Centro, Rio de Janeiro – RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.249.527/0001-88, registrada no CREA-RJ sob o nº 1987200913, tendo como responsáveis técnicos pela obra o Engenheiro Civil **FERNANDO JACOBINA GATTI DIAS LIMA**, CREA nº 52.072-D, o Engenheiro Mecânico **ANÁPIO GOMES NETO**, CREA nº 42.841-D, os Engenheiros elétricos **JOSÉ ALBERTO SIMÕES GIL**, CREA nº 14.858-D e **PEDRO ESTEBAN DIAZ PINCHEIRA**, CREA nº 134.465-D, executou a contento e dentro dos padrões técnicos especificados no período de 04/04/2005 à 04/08/2005, a obra de **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE POLÍCIA TÉCNICA – CPT DE ARARUAMA**, situado na Rua Pasteur, s/nº, Município de Araruama, Rio de Janeiro, no valor de R\$ 1.395.632,80 (hum milhão, trezentos e noventa e cinco mil, seiscentos e trinta e dois reais e oitenta centavos), conforme consta do processo nº E-09/0463/0026/2003, contrato nº 032/DELEG/TP/04, sendo executados os serviços abaixo:

Nº ORD.	COMPISICÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
01-		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
001	01.001.121-0	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X30CM, POR TOPO (MB-3).	UN	546,00
002	01.001.123-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X30CM, POR CORPO DE PROVA ADICIONAL A PARTIR 3 CORPO PROVA	UN	546,00
003	01.001.147-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA, INCLUINDO TRANSPORTE ATE 50KM.	UN	546,00
004	01.001.247-0	CONTROLE TECNOL. OBRAS, APENAS CONTR. ARMADURAS, CONST. COLETA CORPOS PROVA, TRANP. ATE 50KM, MEDIDO P/T. ACO GEOMET. NECESSAR.	T	10,03
005	01.005.003-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MEC.	M2	3.250,00
006	01.018.002-0	LOCACAO DE OBRA C/APARELHO TOPOGRAFICO S/CERCA MARCACAO INC. CONSTR. E PRE-LOC. FORNEC. MAT. TENDO P/MEDICAO O PERIM. A CONST.	M	1.420,00
007	01.090.001-5	ADMINISTRACAO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO C/ ORCAMENTO INICIAL ENTRE 10.001 E 50.000 URAL	UN	100,00
02-		CANTEIRO DE OBRA		
008	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO C/ CHAPAS COMPENSADO TIPO MADEIRIT C/ 6MM ESPESSURA, EXCLUSIVE PINTURA.	M2	200,00
009	02.004.002-1	BARRACAO D/OBRA PAREDE MADEIRA COMPENSADA MADEIRIT PROVA D'AGUA 10MM ESP. PINHO 3a, TELHAS ONDUL. CONF. PROJ. EMOP, N. 2005	M2	80,00
010	02.004.006-0	BARRACAO D/OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ ESCRITORIO E ALOJAMENTO PISO PINHO 3a, PAREDE COMP. MADEIRIT 10MM ESPESSURA.	M2	48,00
011	02.016.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS P/ ABAST. D'AGUA E ESGOTAMEN-TO SANIT. CANT. OBRA, C/ ESCAV. EXC. REP. PAVIM. LOGRAD. PUBL.	UN	1,00
012	02.015.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA ALIMENT. ENERGIA ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/ CANT. OBRA, M3-CHAVE-100A, CARGA 3KW, 20CV.	UN	1,00
013	02.020.001-0	PLACA IDENTIFICACAO D/OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTE DE MADEIRA FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	36,00
03-		MOVIMENTO DE TERRA		
014	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA, MAT. PRIMEIRA CAT. (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ATE 1,50M PROF. EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO.	M3	650,00
015	03.001.095-0	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA EM MAT. DE 1ª CAT., P/ LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANIT.	M	57,00
016	03.001.098-0	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA EM MAT. 1ª CAT., P/ LIGACAO DE AGUA POTAVEL.	M	57,00
017	03.009.009-0	ATERRO MAT. 1ª CAT. COMPACT. MANUAL M. CAM. 20CM MAT. APILOADO DIST. ATE 5KM, INC. ESC. CARGA, DESC. TRANSP. ESP. IRRIG. MAN.	M3	500,00

Handwritten signature
Rosiane da S. Moura
Coordenadora do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONOMICA [PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS E ARVORE], ENGENHARIA ELETRICA [INSTALAÇÕES ELETRICAS, TELEFONIA, PARA-RAIO, SUBESTAÇÃO COM TRANSFORMADOR, QUADROS ELETRICOS, ILUMINAÇÃO PUBLICA] E ENGENHARIA MECANICA [INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE EQUIPAMENTO DE PRESSURIZAÇÃO, SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL E GRUPO GERADOR] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRONOMO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECANICO RIO DE JANEIRO - 27/10/2011

Handwritten signature
Rosiane da S. Moura
Coordenadora do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Marcelo Loureiro Nascimento
TABELIÃO
CARTÓRIO LOUREIRO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número: IN00628239, fazendo parte integrante da certidão número: 567584/2011, folha número: 3/9. RIO DE JANEIRO 27/10/2011

Handwritten signature
Rosiane da S. Moura
Coordenadora do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA
GRUPO EXECUTIVO DO PROGRAMA DELEGACIA LEGAL E BATALHÃO LEGAL

018	03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTATIL	M3	350,00
019	03.046.001-0	ESPALHAMENTO DE MAT. DE 1ª CAT. COM TRATOR TIPO D-6 COM LAMINA	M3	450,00
04-		TRANSPORTES		
020	04.005.163-0	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/ VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 17T	TXKM	7.500,00
021	04.006.009-0	CARGA MANUAL E DESC. MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	T	500,00
022	04.018.020-1	RECEBIMENMTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T	T	400,00
023	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	650,00
024	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	200,00
05-		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
025	05.001.350-0	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS CONTADO UM LADO.	M2	100,00
026	05.001.380-0	LIMPEZA DE PEITORIS.	M	115,00
027	05.001.385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS E AZULEJOS.	M2	1.660,00
028	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1". C/APROVEIT. DA MAD.20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	90,00
029	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	180,00
030	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR. CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	180,00
031	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	240,00
06-		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		
032	06.012.001-0	CX. AREIA CONC. ARM. 1,00X1,00X1,80M,P/COLET. AGUA PLUV. DE 0,40MDIAM. C/PAR 0,15M ESP. BASE 0,20M,DEGRAUS F.F,EXCL. ESCAV./REAT	UN	25,00
033	06.014.057-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVEN DE TIJ. MACIÇO PAREDES DE 1 VEZ DE 0,60 X 0,60 X 1,00M S/ TAMPA	UN	5,00
034	06.014.102-0	CAIXA DE RALO EM ALVEN. DE TIJ. MACICO, DE 0,30 X 0,90 X 0,90M, P/AGUAS PLUVIAIS, C/BOCA DE LOBO DE 1".	UN	27,00
035	06.016.001-0	TAMPAO COMPLETO DE F.F D-0,6M C/175KG P/CHAMINES DE CAIXA DE AREIA OU POCO DE VISITA. FORNEC. E ASSENTAMENTO.	UN	25,00
036	06.065.011-0	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO P/LINHA DE 100MM,INCL. PECAS COMPATE INICIO TUBULAC. HORIZ. E FORN. MAT. P/REJUNT., FORNEC E COLOC	UN	2,00
037	06.065.015-0	HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO(CURVA LONGA E CX)P/LINHA DE 75MM,INCL. PECAS ATE INICIO TUBUL. HORIZ., FORN. MAT. P/REJUNT., F+C	UN	2,00
038	06.272.004-0	FORNECIMENTO TUBO PVC PARA ESGOTO SANITARIO COM DIAMETRO DE 200MM COM ANEL DE BORRACHA	M	215,00
039	06.272.006-0	FORNECIMENTO TUBO PVC PARA ESGOTO SANITARIO COM DIAMETRO DE 300MM COM ANEL DE BORRACHA	M	50,00
08-		BASES E PAVIMENTOS		
040	08.012.001-0	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO.	M.	50,00
041	08.027.012-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADOS DE CONCRETO SIMPLES(FCK=15MPa)DE 0,45M BASE E 0,30M ALTURA REJUNTAM. CIM. AREIA 1:3,5	M	265,00
09-		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		
042	09.001.001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO S. CARLOS, BATATAIS OU LARGA INCLUSIVE COMPRA/ARRANCAMENTO NA ORIGEM, TRANSPORTE E PREPARO	M2	285,00
043	09.002.001-0	PLANTIO DE ARVORE DE 2M. EM LOGRAD. PUBLICO INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA E TUTOR-EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ARVORE.	UN	19,00
044	09.003.006-0	ARVORE DE 2M TIPO (AMENDOEIRA, CASTANHEIRA, ETC.) CONSIDERAN-DO APENAS O FORNECIMENTO.	UN	19,00
045	09.015.010-0	ALAMBRADO ATE 2M ALT. TELA ARAME GAV. N. 12, QUADROS CONTORNADOS DE 3/4" X 3/4" X 1/8", FIXADO MONT. 2" FORNEC. E COLOCACAO.	M	100,00
11-		ESTRUTURAS		
046	11.001.020-1	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG CIMENTO P/M3 FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E 5% DE PERDAS.	M3	20,00
047	11.002.012-1	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM 1 BETONEIRA 600L COM PRODUCAO DE 3,5M3/H SEM FORNECIMENTO MATERIAIS.	M3	20,00
048	11.002.022-1	LANCAMENTO CONCRETO PECAS ARMADAS C/TRANSP. HORIZ. ATE 20M EM CARRINHOS, VERTICAL ATE 10M C/TORRE, GUINCHO PROD. 3,5M3/H	M3	155,00
049	11.002.034-1	LANCAMENTO DE CONCRETO PECAS SEM ARMADURA COM TRANSPORTE HO-RIZONTAL ATE 20,0M EM CARRINHO PRODUCAO DE 3,5M3/H.	M3	20,00
050	11.003.003-1	CONCRETO PARA PECAS ARMADAS PARA RESISTENCIA A COMPRESSAO FCK=18 MPa	M3	15,00
051	11.004.036-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30M ATE 3,50M DE PE DIREITO C/PI-NHO 3A, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES PRUMO 4 VEZES.	M3	686,00
052	11.004.070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS DE 1,50 ATE 5,00M; APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA	M2	420,00
053	11.005.001-1	FORMAS PLACAS MADEIRIT DE 14MM RESINADAS E 20MM ESPESSURA PLASTIFICADAS, 4 VEZES E MADEIRA AUXILIAR 3 VEZES, EXC. ESCOR.	M2	825,00
054	11.009.014-1	BARRA ACO CA50B C/SALIENTIA OU MOSSA COEFIC. ADERENCIA IGUAL 1,5, DIAM. ENTRE 8,0 A 12,5MM P/ARM. PEC CONC. 10% PERD.	KG	6.780,00
055	11.011.030-1	CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NAS FORMAS ACO CA50B OU CA50A E/BARRAS REDONDAS DIAM. ENTRE 8 A 12,5MM	KG	6.780,00
056	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOGAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCR.	KG	2.620,00
057	11.013.003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES.	M3	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de
númeromero: IN00628239 , fazendo parte
integrante da certidão número: 567584/2011,
folha numero: 4/9. RIO DE JANEIRO
27/10/2011

Roberto Cunha
Fórmula da S. Moisés Cunha
Coordenadora do Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Marcelo Loureiro Nascimento
 **TABELIAO**
CARTÓRIO LOUREIRO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA
GRUPO EXECUTIVO DO PROGRAMA DELEGACIA LEGAL E BATALHÃO LEGAL

058	11.023.003-0	TELA FORMADA P/ BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA RETANG. C/ DIAM. DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELES DE 30 X 15CM	KG	2.620,00
059	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHAQUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELES10X10CM	KG	233,25
060	11.030.017-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16 P/SOBRE CARGA 3,5KN/M2 VAO 5,20M FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO, CONC.FCK 15MPA.	M2	785,00
061	11.046.007-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE FCK20 MPa.	M3	175,00
12- ALVENARIA E DIVISÓRIAS				
062	12.002.085-0	ALVENARIA DE APERTO EM TIJ. MACIÇOS (7x10x20)CM INCLINADOS, EM PEREDES DE 10CM	M	503,00
063	12.003.075-1	ALVENARIA TIJOLO (10X20X20CM)FUROS REDONDOS DE CIMENTO E SAIBRO 1:8 PAREDE MEIA VEZ(0,10M)SUPERF.CORRIDA ATE 3M ALTURA.	M2	450,00
064	12.003.085-0	ALVENARIA TIJOLO (10X20X20CM)FUROS REDONDOS DE CIMENTO E SAIBRO 1:8 EM PAREDES CORRIDAS DE 3 A 4,50M ALTURA.	M2	1.060,00
065	12.005.020-0	ALVENARIA BLOCOS CONCRETO(10X20X40CM)ARG.CIMENTO/AREIA 1:8 EM PAREDES CORRIDAS DE 3 A 4,50M DE ALTURA. PAR 0,10M.	M2	48,00
066	12.015.060-0	PAREDE DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO ATE ALTURA 1,10M E ACIMA DE 2,10M, C/VIDRO ENTRE 1,10 E 2,10M, MIOLO E/COLMEIA	M2	235,00
067	12.020.001-0	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIOS E BANHEIROS D/MARMORITE 3,5CM ESP.CONF.DETALHE D-7 EMOP EXCLUS.PORTAS E FERRAGENS.	M2	22,00
13- REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS				
068	13.001.026-0	EMBOÇO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM,INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	3.850,00
069	13.026.010-0	REVEST.AZULEJOS BRANCOS,15X15CM,EXTRA,EMBOCADA C/ARGAM.CIM. SAIBRO 1:8,ASSENTES C/NATA CIM.COMUM,REJUNT.PASTA CIM.BRANCO	M2	435,00
070	13.030.006-6	REVEST.PAREDES COM LADRILHOS CERAM ESMALT.S CAETANO 30X30CM TIPO 30,ASSENTES C/CIM.SAIBRO,AREIA 1:3:3,REJ.CIM.BRANC. COR	M2	630,00
071	13.045.050-0	PEITORIL MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X28CM C/2 POLIMENTOS, ASSENTE C/ARGAM.DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA 1:2:2 E NATA CIM.	M	115,00
072	13.301.085-0	PISO CIMENT.C/JUNTAS BATID.FCRM,QUADROS,1,5CM ESP.C/ARG.CIM.AREIA NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER S/BASE EXISTENTE.	M2	35,00
073	13.180.015-1	FORRO FALSO GESSO,C/PLAC.PRE-MOLD.60X60CM,ENCAIXE,PRESA C/4 TIRANTES DE ARAME E REJUNT EXCLUSIVE EMPREGO DE ANDAIMES	M2	510,00
074	13.301.125-1	BASE SUPORTE,CONTRAPISO OU CAMADA REGULARIZ. EXECUTADA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, ESPASSURA 3CM.	M2	1.150,00
075	13.340.018-0	ASSENTAMENTO DE SOLEIRA DE MARM. OU GRAN. EXCL. ESTE, C/15 CM, ASSENT. E REJUNT. C/ARG. E CIM. BRANCO C/COR.	M	35,00
076	13.365.001-6	REV.PISO C/GRANITO PRETO TIJUCA,PLACAS ACIMA DE 20X20CM,ESP. 3CM,ASSENT.C/RECOB.NATA CIM.S/ARG.CIM,SAIB,AREIA 1:2:2	M	30,00
077	13.365.004-6	RODAPE DE GRAN. PRETO C/10CM DE ALT. ESP. DE 2CM, G/2 POLIMENTOS, ASSENT. C/ARG. E REJUNT. C/CIM. E COR.	M2	64,81
078	13.365.030-0	SOLEIRA DE GRAN. PRETO 3 X 15CM C/2 POLIMENTOS, ASSENT. C/ARG. E REJUNT. C/CIM. E COR.	M	35,00
079	13.370.010-0	PATIO DE CONC.ESP.8CM,TRACO 1:2:3,EM VOLUME,FORMANDO QUADRO 1X1M C/SARRAFOS DE PINHO,INCORPORADOS,EXCL.PREPARO TERRENO.	M2	2.550,00
080	13.385.001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, ESPESSURA DE 0,8CM,CORCINZA	M2	670,00
081	13.385.005-0	RODAPE PARA PISO DE ALTA RESISTENCIA, 10CM DE ALTURA, COR CINZA	M	605,00
082	13.460.010-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PISO	M2	7,50
14- ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇARIA				
083	14.001.100-0	VENEZIANA C/ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTESDE ALUMINIO NATURAL	M2	32,00
084	14.002.048-0	PORTAO F. 1X2,10M C/BARR.1/2" ESP.10CM CONT.E MARC.EM BAR. 1 1/2"X1/2" HORIZ. CHAPA F.1/8" ESP.,EXCL.FECH.,FORN E COLOC	M2	2,00
085	14.002.049-0	PORTAO EM TUBOS DE FERRO GALV. DE 1" E 1 1/2", C/2 FOLHAS, DE ABRIR, FECHAM. C/TELA DE ARAME GALV. Nº12, MALHA DE 2".	M2	1,68
086	14.002.051-0	PORTAO EM ESTRUT. DE TUBOS DE FERRO GALV.DE 1" E 1 1/2", C/2 FL DE ABRIR, FECHAM. EM CHAPA DE FERRO GALV. Nº 16	M2	7,00
087	14.002.133-0	GRADE DE F.FORMADO BARRAS VERT.1 1/2"X3/8" HORIZ.DE 2"X3/8" C/MONTANT.DE 1 1/2"X1 1/2" A CADA 2M,CONF.DET.EMOP,FORN.COL.	M2	107,00
088	14.002.136-0	GRADE DE F.P/PROTECAO JANELA OU APAR.AR CONDIC.FORMADO DE BARRAS QUADRADAS 3/8,CHUMBADAS NA ALVENARIA,FORN E COLOC	M2	150,00
089	14.002.137-0	TELA P/PROTEC DE JANELA,DE FIO GALV.12,C/MALHA DE 1",FIX.EM GRADE F.EM CANT.E BARRA 3/4X1/8 ESP.VERT.HOR.50CM FOR E COL.	M2	1,00
090	14.002.165-0	ESCADA MARINH.C/LARG 0,40M,EM BARRAS 1 1/2X1/4,DEGRAUS EM FERRO REDONDO D/5/8 ESPC DE 30CM,FORNEC E COLOC.	M	4,00
091	14.002.171-0	PORTINHOLA P/ALCAPO,CISTERNA OU CX.D'AGUA ELEV.EM CHAPA DE F.GALV.16,DE 0,80X0,80M C/FECHAM.P/CADEADO,FORNEC. E COLOC.	M2	1,08
092	14.003.025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER,MEDINDO 1,50X1,20M,C/DUAS FOLHAS DE CORRER EM PERFIS SERIE 25,FORN. E COLOC.	M2	1,50
093	14.003.046-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZ.TIPO MAX-MAR,MEDINDO 0,60X0,90M,C/1 PAINEL DESLIZANTE PROJET.C/HASTE COMANDO EM PERF.25,FOR.COL.	M2	69,55
094	14.003.160-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO,SERIE 25,2M VENEZIANA FORNEC E COLOC.	M2	3,60
095	14.003.163-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO,SERIE 25,PARA VIDRO, FORNEC E COLOC.	M2	10,78
096	14.003.175-0	CANT. DE ALUM. ABAS IGUAIS DE 1/2" X 1/2" X 1/8"REFORCO CANTO PAREDE	M	190,00

mp

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de
númeromero: IN00628239 , fazendo parte
integrante da certidão número: 567584/2011,
folha numero: 5/9.RIO DE JANEIRO -
27/10/2011

Handwritten signature: Rosiane da S. Moura
Rosiane da S. Moura
Coordenadora do Arquivo Técnico
(PDR DELEGACAO)
CREA-RJ



Marcelo Loureiro Nascimento
TABELIÃO
CARTÓRIO LOUREIRO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA
GRUPO EXECUTIVO DO PROGRAMA DELEGACIA LEGAL E BATALHÃO LEGAL

097	14.004.015-0	VIDRO PLANO TRANSP.COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA INDICADO P/VAOSATE 1,60X0,80M,FORNEC E COLOC.	M2.	85,00
098	14.004.040-0	VIDRO TRANSPARENTE,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MAR-TELADO,ARTICO OU LIXA;FORNEC E COLOC.	M2.	9,00
099	14.004.120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10MM,PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOSFORNEC. E COLOC.EXCLUS.O FORNECIMENTO DE FERRAGENS.	M2.	11,20
100	14.006.010-0	PORTA COMPENS.CEDRO OU CANELA,80X210X3CM FOLHEA NAS 2 FACES GUARN CANELA,ADUELA 13X3CM,ALIZ.5X2CM,FORN./COL,EXC.FORN.FER	UN.	16,00
101	14.006.012-0	PORTA COMPENS.CEDRO OU CANELA,70X210X3CM,FOLHEA.NAS 2 FACES GUARN.CANELA,ADUELA 13X3CM,ALIZ.5X2CM;FOR/COL,EXC.FORN.FERRA	UN.	11,00
102	14.006.014-0	PORTA COMPENS.CEDRO OU CANELA,60X210X3CM,FOLHEA.NAS 2 FACES GUARN.CANELA,ADUELA 13X3CM,ALIZ.5X2CM;FOR/COL,EXC.FORN.FERRA	UN.	2,00
103	14.006.023-0	PORTA COMPENSADA DE CEDRO OU CANELA DE 90X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES FORN E COLOC. EXCL. FORN DE FERRAGENS,ADUEL,ALIZ	UN	7,00
104	14.006.025-0	PORTA COMPENSADA DE CEDRO OU CANELA DE 100X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES FORN E COLOC. EXCL. FORN DE FERRAGENS,ADUEL,ALIZ	UN	6,00
105	14.006.088-0	PORTA COMPENS.DE CANELA,60X180X3CM,FOLHEADA DUAS FACES,MARC.CANELA 7X3CM,FORNEC E COLOC EXCLUS.FORNEC.DE FERRAGENS.	UN	6,00
106	14.006.097-0	PORTA MACICA FRISOS CAN.,160X210X3,5CM,2FLS.E BAND.60CM,GUARNIC CAN.,ADUEL. 13X3CM,CONT-MAR.11X2CM,DET.EMOP.F.+C.EXC.F.F	UN	2,00
107	14.006.360-0	ESTRADO DE MAD.DE LEI,FORMADO P/RIPAS C/INTERVALOS DE 2,5CM APOIAD.EM TRAVES.DE 4X4CM,ESPAC.10CM,FIX. PARAF.LAT 1 1/2,F+C	M2	25,00
108	14.006.400-0	BARRA DE MACARANDUBA DE 20X2,5CM,APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS,P/PROT.PAREDES SALAS DE AULA,FORNEC. E COLOCACAO.	M	900,00
109	14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14X3CM COM 3,5CM DE REBAIXO FORNEC E COL	M	53,00
110	14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5X2CM, FORNEC. E COLOC.	M	53,00
111	14.006.639-0	COMP@ENSADO NAVAL DE 10MM(CHAPA DE 2,2X1,10M) FORNECIMENTO	M2	16,00
112	14.006.645-0	COMPENSADO NAVAL DE 14MM (CHAPA DE 2,2X1,10M) FORNECIMENTO	M2	25,00
113	14.007.030-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL. ENTRADA DE SERV.	UN	8,00
114	14.007.040-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., INT.,SOCIAL OU DE SERV.	UN	23,00
115	14.007.050-0	CONJUNTO DE FERRAGENS P/PORTA DE MAD. INT. DE 2 FLDE ABRIR.	UN	2,00
116	14.007.060-0	CONJUNTO DE FERRAGENS P/PORTA DE MAD. DE 1 FL. DE ABRIL, P/BANHEIRO.	UN	11,00
117	14.007.070-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/SANIT. OU CHUVEIRO COLETIVO	UN	6,00
118	14.007.101-0	CONJUNTO DE FERRAGENS LAFONTE PARA PORTAS DE DIVISORIAS, TIPO EUCATEX, DURATEX OU SIMILAR, COMPOSTO DE: FECHADURA CR DE CILINDRO REF. 030, DOBRADICAS	UN	11,00
119	14.007.175-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PORTA DE 2 FL. C/ BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO 10MM.	UN	1,00
120	14.007.190-0	MOLA HIDR. DE PISO P/PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	2,00
15-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS			
121	15.001.029-0	CX.AREIA DE TIJOLO MACICO DE 60X60X120CM,REVEST.C/ARGAMASSA,TRACO 1:4 C/FUNDO E TAMPA DE CONCRETO.	UN.	3,00
122	15.001.030-0	CX.AREIA DE TIJOLO MACICO 80X80X100CM REVEST.C/ARGAMASSA CNOTRACO 1:4 C/FUNDO E TAMPA DE CONCRETO.	UN.	4,00
123	15.001.071-0	ABRIGO P/HIDROMETRO DE 1", DIM. DE 0,90 X 0,50 X 0,60M, EM ALVEN. DE TIJ. C/PORTA DE 0,80 X 0,50M.	UN	1,00
124	15.002.062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, EM ANEIS DE CONCR., 40CM DIAM., 60CM PROF., INCL. TAMPA	UN	3,00
125	15.002.120-0	CAIXA ENTERRADA P/INSTAL. TELEFONICAS, TIPO R1 MED0,60 X 0,35 X 0,50M, EM BL. DE CONCR. DE 0,10 X 0,20 X 0,40M	UN	1,00
126	15.002.200-0	CX.INSP DE CONCRETO PRE-MOLDADO C/600MM DE DIAMETRO,PERFA ZENDO 925MM DE ALTURA,EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO.	UN.	13,00
127	15.002.400-0	CX.SIF DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAM E 60CM DE PROFUN-DIDADE INCL.ESCAVACAO E REAT EXCL.RETIRADA MAT FORN.E COLOC.	UN.	6,00
128	15.003.012-0	ALCA P/BARRILETE DISTRIBUICAO,INCL.RAMOS P/EXTRAVASOR/LIMP. TUBOS FG,REGISTROS E CONEXOES 2 1/2" FORNEC. E INSTAL.	UN.	1,00
129	15.003.178-0	RALO DE COBERTURA SEMI ESFERICO (TIPO ABACAXI) COM 4" FORNECE COLOC.	UN.	16,00
130	15.003.305-0	BEBEDOURO ELETRICO MODELO ELEGE OU SIMILAR(EXCLUSIVE FORNE-CIMENTO DO APARELHO),INSTALACAO ATE O RALO E ASSENTAMENTO	UN	4,00
131	15.003.645-0	INSTALACAO E ASSENT. DE EQUIP. DE PRESSURIZACAO P/SISTEMA CONTRA INCENDIO EM BL. DE APART. PADRAO CEHAB, TIPO B 50	UN	1,00
132	15.004.023-0	COLUNA DE PVC DE DIAMETRO 25MM EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.	M.	40,00
133	15.004.024-0	COLUNA DE PVC DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.	M.	260,00
134	15.004.046-0	INSTAL. ASSENT.CHUVEIRO ELETRICO INCLUINDO 30M FIO 4,0MM2,6M ELETRODUTO PVC,DIAMETRO 3/4" E CONEXOES(EXCL.APARELHO E REGISTR)	UN.	5,00
135	15.004.050-0	INSTAL.ASSENT.MICTORIO(EXCL.APARELHO)C/3M TUBO PVC 25MM, 1,5M TUBOS PVC 40 E 50MM,ECONEXOES,CX SIF PVC 100X100X50MM	UN.	1,00
136	15.004.059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL INCLUINDO 3M TUBO PVC 25MM(EXCL.FORN.APARELHO)	UN.	6,00
137	15.004.060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO PIA C/1 CUBA INCLUINDO 3M DE TUBO PVC	UN.	6,00

mp

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de
númeromero: IN00628239 , fazendo parte
integrante da certidão número: 567584/2011,
folha numero: 6/9. RIO DE JANEIRO
27/10/2011

Handwritten signature: Rosiane da S. Molina
Rosiane da S. Molina
Coordenadora do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA RJ



Cartório Loureiro
Tabelionato de Notas

05 AGO, 2011

Venda Nova do Imigrante / ES

Em testemunho da verdade

Fone: (28) 3546...

Handwritten signature: Marcelo Loureiro Nascimento

Marcelo Loureiro Nascimento
TABELIAO
CARTÓRIO LOUREIRO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA
GRUPO EXECUTIVO DO PROGRAMA DELEGACIA LEGAL E BATALHÃO LEGAL

		25MM, 3M TUBO PVC 50MM E CONEXOES(EXCL.FORN.APARELHO)		
138	15.004.063-0	INSTAL. ASSENT. LAVATORIO D/UMA TORNEIRA(EXCL.FON. APARELHO)/C/3M TUBO PVC 25MM, 2M TUBO PVC 40MM, RABICHO E CONEXOES	UN.	12,00
139	15.004.065-0	INSTALACAO E ASSENT. DE FILTRO RESIDENCIAL DE 1 TORNEIRA	UN.	3,00
140	15.004.085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VALVULA DESCARGA INCLUINDO 3M TUBOPVC 50MM, CONEXOES E MONTAGEM(EXCL.FORN.VALVULA)	UN.	11,00
141	15.004.105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL EM PAUTO TERREO (EXCLUS.APARELHO E VALVULA)EM PVC.	UN.	11,00
142	15.004.170-0	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RALO SIMPLES DE PVC,DE ALTURA REGULAVEL COM GRELHA.	UN.	15,00
143	15.004.180-0	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAVIMENTO TERREO.	UN.	12,00
144	15.004.181-0	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, COM TAMPA CEGA, C/I ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM	UN	8,00
145	15.007.133-6	ELETROCALHA LISA 100X50MM, COM TAMPA FORN.	M	250,00
146	15.007.210-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, FORNEC. E COLOCACAO.	UN	1,00
147	15.007.235-6	PERFILADO GALVANIZADO DE 38X38	UN	100,00
148	15.007.501-0	QUAD.DISTR.ENERG.P/DISJ.TERMO-MAGN.UNIP,DE EMBUTIR,C/PORTA EBARRAM.NEUTRO,P/INST.ATE 12DISJ.S/DISPOSIT.P/CHAV.GER; F+C	UN	5,00
149	15.007.504-0	QUAD.DISTR.ENERG.P/DISJ.TERMO-MAGN.UNIP,DE EMBUTIR,C/PORTA EBARRAM.NEUTRO,P/INST.ATE 18 DISJ.C/DISPOSIT.P/CHAVE GER; F+C	UN	2,00
150	15.007.570-0	DISJUNTORES,UNIPOLAR,DO TIPO QUICKLAG,DE 10 A 30 A;FORNEC. E COLOC.	UN.	24,00
151	15.007.572-0	DISJUNTORES,UNIPOLAR,DO TIPO QUICKLAG DE 35 A 50A;FORNEC. E COLOC.	UN.	5,00
152	15.007.575-0	DIJUNTOR NOFUSE DE 2 POLOS,DE 10A 50A;FORNEC. E COLOC.	UN.	18,00
153	15.007.600-0	DISJUNTOR,TRIPOLAR,ELETROMAR OU SIMILAR,TIPO C,DE 10A 50A; FORNEC. E COLOC.	UN.	7,00
154	15.007.605-0	DISJUNTOR,TRIPOLAR,ELETROMAR OU SIMILAR,TIPO C,DE 60A 100A; FORNEC. E COLOC.	UN.	12,00
155	15.007.608-0	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CA, DE 125 A 150A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN.	2,00
156	15.007.615-0	DISJUNTOR,TRIPOLAR ELETROMAR OU SIMILAR,TIPO LA, DE 500A600A;FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,00
157	15.008.215-0	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND.PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETR.,NA BITOLA 6,0MM2.,FORNECIMENTO E COLOC.	M	75,00
158	15.008.220-0	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND.PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETR.,NA BITOLA:10MM2.,FORNECIMENTO E COLOC.	M	150,00
159	15.008.225-0	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND.PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETR.,NA BITOLA 16MM2.,FORNECIMENTO E COLOC.	M	250,00
160	15.008.230-0	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND.PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETR.,NA BITOLA 25MM2., FORNECIMENTO E COLOC.	M	400,00
161	15.008.232-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 35MM2, 600/1000V	M	75,00
162	15.008.240-0	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND.PREPARO,CORTE EENFIACAO EM ELETR.,NA BITOLA 70MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	210,00
163	15.008.245-0	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND.PREPARO,CORTE EENFIACAO EM ELETR.,NA BITOLA 95 MM2.FORNECIMENTO E COLOC.	M	250,00
164	15.008.265-0	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND.PREPARO,CORTE EENFIACAO EM ELETR.,NA BITOLA 240MM2.FORNECIMENTO E COLOC.	M	200,00
165	15.011.062-0	ENTR.SERV(PC),PADRAO LIGHT,P/MEDICAO TRIF.ENTRE 115,5 /132,2KVA, LIGACAO AEREA E DEMAIS MAT.NECESS.EXCLUS.FIO ENT/SAIDA	UN	1,00
166	15.011.072-0	SUBESTACAO PADRAO LIGHT C/TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225KVA, 13,8KV-220/127V	UN	2,00
167	15.015.020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC. RIGIDO DE 3/4"	UN	140,00
168	15.015.175-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA P/ 5CV, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	18,00
169	15.015.179-0	INSTALACACAO DE PONTO DE FORCA P/15CV, EQUIV. A2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 1. 1/2".	UN	10,00
170	15.015.191-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	95,00
171	15.015.203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE, COMPREEND. 5 VARAS DE ELETR. DE 3/4", CONEXOES E CX	UN	120,00
172	15.018.120-0	CAIXA ESTAMPADA 2" X 4"	UN	15,00
173	15.018.130-0	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	80,00
174	15.018.140-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 P/TELEFONE, MED. 20 X 20 X 13,5 CM	UN	40,00
175	15.019.010-0	TOMADA DE PISO SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO EM TAMPA DE LATAO POLIDO, 30A/380V	UN	20,00
176	15.019.020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/ 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA	UN	55,00
177	15.019.050-0	TOMADA UNIVERSAL, DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA	UN	95,00
178	15.019.065-0	TOMADA TRIFASICA P/PINO FACA DE 20A/220V, C/ 2 DISJ. DE 30A, MONT. EM CX. DE FERRO ESTAMPADA 15X15CM	UN	30,00
179	15.029.011-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4" FORNEC. E COLOCACAO.	UN	2,00
180	15.029.012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1", FORNEC. E COLOCACAO.	UN	26,00
181	15.029.013-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1 1/4". FORNECE COLOCACAO.	UN	3,00

mp

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de
númeromero: IN00628239 , fazendo parte
integrante da certidão número: 567584/2011,
folha numero: 7/9.RIO DE JANEIRO
27/10/2011

Rosiane da S. Masulin Curti
Rosiane da S. Masulin Curti
Coordenadora do Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Marcelo Loureiro Nascimento
TABELIÃO
CARTÓRIO LOUREIRO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA
GRUPO EXECUTIVO DO PROGRAMA DELEGACIA LEGAL E BATALHÃO LEGAL

182	15.029.015-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 2". FORNEC. E COLOCACAO.	UN	1,00
183	15.029.016-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 2 1/2". FORNEC. E COLOCACAO.	UN	3,00
184	15.029.051-0	VALVULA DE PE, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1 1/4" FORNEC. E COLOCACAO.	UN	2,00
185	15.029.081-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1" FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00
186	15.029.085-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM BRONZE, COM DIAMETRO 2 1/2" FORNEC. E COLOCACAO.	UN	2,00
187	15.031.025-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" COM COSTURA INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	45,00
188	15.036.037-0	TUBO PVC RIGIDO DE 25MM SOLDAVEL INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	30,00
189	15.036.038-0	TUBO PVC RIGIDO DE 32MM SOLDAVEL INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	42,00
190	15.036.039-0	TUBO PVC RIGIDO DE 40MM SOLDADO INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	24,00
191	15.036.049-0	TUBO PVC RIGIDO DE 40MM SOLDADO INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	120,00
192	15.036.050-0	TUBO PVC RIGIDO DE 50MM SOLDADO INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	90,00
193	15.036.051-0	TUBO PVC RIGIDO DE 75MM SOLDADO INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	30,00
194	15.036.052-0	TUBO PVC RIGIDO DE 100MM SOLDADO INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	185,00
195	15.036.053-0	TUBO PVC RIGIDO DE 150MM SOLDADO INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	150,00
196	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	585,00
197	15.036.071-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 1", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.	M	30,00
198	15.036.072-0	ELETRODUTO PVC RIGIDO DE 1 1/4" INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	20,00
199	15.036.073-0	ELETRODUTO PVC RIGIDO DE 1 1/2" INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	120,00
200	15.036.074-0	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2" INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	60,00
201	15.036.075-0	ELETRODUTO PVC RIGIDO DE 2 1/2" INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	90,00
202	15.036.130-0	TUBO RADIAL OPERCULADO COM INSPECAO DE PVC COM DIAMETRO DE 100MM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	6,00
203	15.045.110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1/2" A 1".	M	352,00
204	15.045.115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1 1/4" A 2".	M	664,00
205	15.045.120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" A 4".	M	455,00
206	15.058.015-0	ADICIONAL P/FORN. DE AGUA PELA CEDAE, P/OBRAS PUBLCONSID. O CONSUMO MENSAL ENTRE 21,00 E 30,00M3, TARIFA "A"	M3XMES	25,00
207	15.065.021-0	LIG.PRED.ESG.SANIT.INCL.CX INSP.C/TAMPAO FF MD, EM LOGRAD. PAV.C/PARALELOS SOBRE COLCHAO AREIA, DOT.COLET.UNICO.	UN	1,00
208	15.070.013-0	LIGACAO DE AGUAS PLUV.OU SERVIDAS DOMICILIARES A REDE PUBL. EM LOGRAD.COM PAVIMENTACAO C/LARG.MAIOR QUE 14M.	UN	1,00
209	15.999.001-9	CONSTRUCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, CAPACIDADE PARA 250 PESSOAS	UN	1,00
210	15.999.004-9	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO CENTRAL(CHILLER AGUA GELADA),DUTOS,TORRE,BOMBAS,FILTROS-300TR'S	UN	1,00
16-	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES			
211	16.001.061-0	MADEIRAMENTO P/ COBERTURA E TELHAS ONDULADAS EM MACARANDUBA APARELHADA	M2	950,00
212	16.004.001-0	COBERTURA TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO AMIANTO DE 6MM DE ESPESSURA EXC.MADEIRAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	950,00
213	16.022.003-0	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO,C/MANTA BUTILICA, ESP. DE 0,80MM	M2	210,00
214	16.028.015-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO ELEVADO. C/CIM. CRISTALIZADO EMULSAO ACRIL. IMPERMEABIL. TERMO- PLAST. E TELA.	M2	60,00
215	16.028.020-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO SUBTERRANEO, C/ CIM CRISTALIZ. E EMULSAO ADES. ACRIL.	M2	65,00
216	16.030.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUIZE P/TRAFE-GO LEVE, C/PROT. MEC. USANDO ELAST. DE POLIURETANOSOBRE PAPEL KRAFT	M2	25,00
17-	PINTURAS			
217	17.013.030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA A BASE DE EPOXI, INCLUSIVE LIMPEZA COM DUAS DEMAO DE ACABAMENTO.	M2	420,00
218	17.017.320-0	PINTURA SOBRE FERRO COM ESMALTE SINTETICO,COM DEMAO DE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DE ACABAMENTO.	M2	635,00
219	17.018.113-0	PINTURA TINTA PLASTICA ACRILICO,SEMI-BRILHANTE,INTERIOR E EXTERIOR,INCOLOR OU COLORIDA,DEMAO MASSA CORRIDA ACRILICA	M2	811,00

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de
númeromero: IN00628239 , fazendo parte
integrante da certidão número: 567584/2011,
folha numero: 8/9.RIO DE JANEIRO -
27/10/2011

Rosiane da S. Moulin Curcio
Rosiane da S. Moulin Curcio
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA RJ



Cartório Loureiro
Tabelionato de Notas
Fone: (28) 3546-2000 - Rua Nelson N. 100 - Jd. Santa Helena - Vitória - ES

Certifico e dou fé que esta cópia é
reprodução fiel da original autenticando-a
nos termos do Art. 2º do Dec.
lei 2148 de 25/04/1940

05 AGO, 2011

Venda Nova do Imigrante / ES

Em testemunho W da verdade

W W

Marcelo Loureiro Nascimento
TABELIÃO
CARTÓRIO LOUREIRO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA
GRUPO EXECUTIVO DO PROGRAMA DELEGACIA LEGAL E BATALHÃO LEGAL

220	17.018.115-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,MASSA ACRILICA C/DUAS DEMAOS ACABAMENTO	M2	2.400,00
221	17.018.185-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB. FOSCO, P/ EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMAOS APLIC. EM CONCR. ALVEN. EM CONCR.,	M2	225,00
18-	APARELHOS HIDRO SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS			
222	18.002.016-0	LAVATORIO CELITE BRANCO N 001.913 52X43CM FIXACAO 372.904 SIFAO DECA 1680C 1"X1 1/4"APAR.DECA 1875-45C RAB.CROM.1/2"	UN	12,00
223	18.002.055-0	MICTORIO CELITE BRANCO 007051 DE SIFAO INTEGRADO COM REGIS- TRO FABRIMAR 1416-B DE 1/2". FORNECIMENTO SEM COLOCACAO.	UN	2,00
224	18.002.065-0	VASO SIFONADO BRANCO,MONOBLOCO,CELITE 003914 E CAIXA DE DES CARGA DE LOUCA ACOPLADA 009991. FORNECIMENTO SEM COLOCACAO.	UN	9,00
225	18.006.040-0	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15 X 15 CM SEM ALCA	UN	12,00
226	18.006.050-0	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA, DE 15 X 15CM	UN	19,00
227	18.006.056-0	PORTA-TOALHA DE PLAST. DE 24" C/CONSOLOS DE LOUCA BRANCA.	UN	11,00
228	18.007.044-0	BRACO DE PLASTICO, BRANCO DE 1/2" COM CANOPLA	UN	5,00
229	18.007.045-0	CHUVEIRO ELETRICO EM TERMOPL. CROMADO DE 110/220W	UN	5,00
230	18.009.065-0	TORNEIRA P/PIA, C/AREJADOR, TUBO MOVEI, TIPO PARE DE, 1168, D E 1/2" X 22CM APROX., EM METAL CROM.	UN	6,00
231	18.009.076-0	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL CROM.	UN	12,00
232	18.009.078-0	TORNEIRA PARA JARDIM DE 3/4" X 10CM APROX. EM ME- TAL CROMADO.	UN	8,00
233	18.012.093-0	TORNEIRA DE BOIA EM BROZE, DE PRESSAO DE 1"	UN	2,00
234	18.013.108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO C/LADRAO 1603 DE 1"EM METAL.	UN	12,00
235	18.013.121-0	SIFAO 1680 DE 1" X 1 1/4" EM METAL CROM.	UN	12,00
236	18.013.140-0	TUBO DE LIGACAO P/VASO SANIT. C/ANEL EXPANSOR, EM METAL CROM.	UN	8,00
237	18.013.155-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416, DE 1/2", C/CANOPLA E VOLANTE, EM METAL	UN	5,00
238	18.013.156-0	REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4" C/CANOPLA E VOLANTE EM METAL.	UN	4,00
239	18.025.005-0	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO EM ACO INOXIDAVEL MODELO DE PE,ADULTO/CRANCA,CAPACIDADE 40 LITROS/HORA C/2 TORNEIRAS	UN	4,00
240	18.027.242-0	LUMINARIA DE EMBUTIR, TIPO CALHA,EQUIPADA C/REATORDE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X20W	UN	25,00
241	18.027.250-0	LUMINARIA DE EMBUTIR, TIPO CALHA, EQUIPADA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W.	UN	150,00
242	18.027.254-0	LUMINARIA DE EMBUTIR, TIPO CALHA, EQUIPADA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 4 X 40W.	UN	12,00
243	18.029.012-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO DE 3/4" CV EXCLUSIVE ACESSORIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00
244	18.032.015-0	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO GAS CARBONICO, DE 6KG, COMPLETO FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,00
245	18.032.030-0	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO PO QUIMICO DE 6 KG, FORN. E COLOCAÇÃO.	UN	8,00
246	18.050.065-5	GRUPO MOTOR-GERADOR DE 300KVA, MOTOT DIESEL, POTÊNCIA INTERMITENTE/CONTINUA, 220/127V, ESTACIONARIO. FORN. E COLOC.	UN	1,00
247	18.070.008-6	BALCAO EM ALVEN. REVET. EXT. C/ LAMIN. MELAM. TEXT. AZUL, TAMPO E RODAPE EXT, GRAN. CINZA CORUMBA. INT. PVA E RODAPE MELAMINICO	M2	5,00
248	18.080.020-0	BANCA SECA DE GRANITO PRETO, TIJUCA,COM 3CM DE ESPASSURA E 60CM DE LARGURA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	3,50
249	18.260.045-0	BRACO P/ILUMINACAO DE RUAS P/FIX. EM POSTE OU PAREDE C/COMPR. DE 1,65 M E INCLINACAO DE 25°	UN	32,00
250	18.260.060-0	LUMINARIA FECHADA P/ILUMINACAO DE RUAS, P/LAMPADA MISTA A VAPOR DE MERCURIO E A VAPOR DE SODIO.	UN	32,00
20-	CUSTOS RODOVIARIOS			
251	20.104.001-0	FORNECIMENTO DE SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	74,90
21-	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
252	21.001.062-0	ASSENTAMENTO POSTE ACO RETO DE 7,00 ATE 9,00M.C/ENGAST. PARTE INF.COLUNA DIRET. SOLO EXCLUS. FORNECIMENTO DO POSTE	UN	25,00
253	21.005.011-0	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE DE ACO CONTINUO CURVO CONICO SIMPLES COM BASE C/JANELA INSPECAO DE 9,00M	UN	25,00

Este atestado encontra-se arquivado no

CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de

númeromero: IN00628239, fazendo parte

integrante da certidão número: 567584/2011,

folha numero: 9/9.RIO DE JANEIRO -

27/10/2011



Assinatura de S. Moslein Corti
Mosiane de S. Moslein Corti
Coordenadora do Setor Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ

Rio de Janeiro, 18 de Junho de 2009

Assinatura de Cesar Soares dos Santos
Cesar Soares dos Santos
Engenheiro
Matr. 189.531-7

Fiscalização de Obras
Grupo Executivo do Programa Delegacia Legal e Batalhão Legal



Cartório Loureiro
Tabelionato de Notas

2

Certifico e dou fé que esta cópia é
reprodução fiel da original autenticando-a
nos termos do Art. 2º do Dec.
lei 2148 de 25/04/1940

05 AGO. 2011

Venda Nova do Imigrante / ES

Em testemunho da da verdade

Fone: (28) 356-3244

Marcelo Loureiro Nascimento
TABELIÃO
CARTÓRIO LOUREIRO



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional FERNANDO JACOBINA GATTI DIAS LIMA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FERNANDO JACOBINA GATTI DIAS LIMA**.....

Registro: **1981104241** RNP: **2002605270**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020200069232 - de 05/05/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 31/05/2022 por: CONCLUSAO.....

Executante: ZOE EMPREENDIMENTOS EIRELI Registro: 2017201222.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....

Contratante: IGREJA LAGOINHA NITERÓI.....

Endereço: AVENIDA SILVIO PICANCO 679 - CHARITAS.....

NITEROI RJ.....

Finalidade: RELIGIOSO.....

Proprietário: IGREJA LAGOINHA NITERÓI.....

Atividade Técnica:

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CALCAMENTO.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ESTRUTURA METALICA

(2): GALPAO

(3): TEMPLO RELIGIOSO

Informação Complementar:

CONSTRUÇÃO DA TENDA DA IGREJA DA LAGOINHA DE NITERÓI E REFORMA DO PRÉDIO ..

DO SEMINÁRIO TEOLÓGICO CARISMA

Quantificação: 18.000,00 m2.....

Data de Celebração: 10/04/2020.....

Data de Início: 20/04/2020.....

Conclusão efetiva: 20/12/2020.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 01.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.050.000,00.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 59826/2022)

Endereço: RUA FRANCISCO DA CRUZ NUNES 119 E 4901 - CAFUBÁ.....
NITEROI RJ.....
ART Nº 2020200168978 - de 15/10/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 31/05/2022 por: CONCLUSAO.....
Executante: ZOE EMPREENDIMENTOS EIRELI Registro: 2017201222.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....
Contratante: IGREJA LAGOINHA NITERÓI.....
Endereço: AVENIDA SILVIO PICANCO 679 - CHARITAS.....
NITEROI RJ.....
Finalidade: RELIGIOSO.....
Proprietário: IGREJA LAGOINHA NITERÓI.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): CALCAMENTO.....
(2): CONSTRUCAO.....
(3): REFORMA.....
Complemento:
(1): ESTRUTURA METALICA
(2): GALPAO
(3): RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL
Informação Complementar:
CONSTRUÇÃO DA TENDA DA IGREJA DA LAGOINHA DE NITERÓI E REFORMA DO PRÉDIO ..
DO SEMINÁRIO TEOLÓGICO CARISMA
Quantificação: 18.000,00 m2.....
Data de Celebração: 10/04/2020.....
Data de Início: 20/04/2020.....
Conclusão efetiva: 20/12/2020.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.050.000,00.....
Endereço: RUA FRANCISCO DA CRUZ NUNES 119 E 4901 - CAFUBÁ.....
NITEROI RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020200069232 - Data de Pagamento: 05/05/2020.....
Profissional: FERNANDO JACOBINA GATTI DIAS LIMA.....
RNP: 2002605270 ENGENHEIRO CIVIL
.....
RESSALVAS:

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 59826/2022)

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE
INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SPDA, DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, SONORIZAÇÃO DE AUDITÓRIO, PLATEIA
E PALCO, DE SISTEMA DE AUDIOVISUAL E TRADUÇÃO SIMULTÂNEA E INSTALAÇÕES ESPECIAIS DE
CFTV/FILMAGEM, ALARME, CENTRAL DE ALARME E PAINEL LED], ENGENHARIA MECÂNICA
[PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO] E
ENGENHARIA AGRÔNOMICA [SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS: PLANTIO DE PLANTAS DE
COBERTURA E DE GRAMA, PODA DE ARBUSTOS E ÁRVORES E RETIRADA DE PARASITAS] o(s)
qual(is) e(são) atribuição(ões) que exigem responsabilidade técnica de um
engenheiro eletricista, engenheiro mecânico e engenheiro agrônomo.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 28 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 59826/2022

Emitida às: 03/06/2022 10:22 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.4725582717288678

Rio de Janeiro, 3 de Junho de 2022

LETICIA TEIXEIRA MOLINARI GENTIL
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 1175
(POR DELEGAÇÃO)

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 e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de comprovação técnica, que a empresa **ZOE EMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 27.698.089/0001-68, com sede na Rua Dr. Rovane Tavares Guimarães, nº 517, Loteamento Maravista,, Niterói, Rio de Janeiro, registrada no CREA/RJ sob o nº 2017201222, tendo como responsáveis técnicos pela obra o Engenheiro Civil **Fernando Jacobina Gatti Dias Lima**, CREA/RJ, nº 52.072-D, a Engenheira Elétrica **Maria Eugênia dos Santos Martins**, CREA/RJ, nº 128.063-D e o Engenheiro Mecânico **Anápio Gomes Neto**, CREA nº 42.841-D, executou a contento e dentro dos padrões técnicos especificados para a **IGREJA LAGOINHA NITERÓI**, inscrita no CNPJ sob nº 19.685.947/0001-01, com sede na Avenida Silvio Picanço, nº 679, Charitas, Niterói, R.J., no período de 20/04/2020 à 20/12/2020 à **OBRA DE CONSTRUÇÃO DA TENDA DA IGREJA DA LAGOINHA DE NITERÓI E REFORMA DO PRÉDIO DO SEMINÁRIO TEOLÓGICO CARISMA**, localizados na Avª Francisco da Cruz Nunes, nº 119 e 4901, Cafubá, Niterói, Rio de Janeiro, CEP: 24.350-310, no valor de R\$ 2.050.000,00 (dois milhões e cinquenta mil reais), sendo executados os serviços abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	PROJETOS E DOCUMENTAÇÕES		
1.01	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	18.000,00

1.02	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3.000,00
1.03	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	18.000,00
1.04	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	18.000,00
1.05	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATÉ 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	18.000,00
1.06	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATÉ 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	3.000,00
1.07	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACOES ESPECIAIS, COMPREENDENDO PROJETOS DE ILUMINACAO CENICA, SONORIZACAO DE AUDITORIO, PLATEIA E PALCO, SISTEMA DE AUDIVISUAL E TRADUCAO SIMULTANEA, DE 501 ATÉ 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3.000,00
1.08	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTAO MECANICA, INCLUSIVE O PROJETO BASICO EXISTENTE, EM AUTOCAD, PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATÉ 3000M2	M2	3.000,00
1.09	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJEÇAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	3.000,00
1.10	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO PO	M3	450,00
2	DEMOLIÇÃO / CANTEIRO DE OBRAS		
2.01	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	832,00
2.02	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSICAO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M2	832,00
2.03	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE PISO DE CONCRETO ARMADO COM EQUIPAMENTOS MECÂNICOS (ESCAVADEIRA MECÂNICA E MARTELETE PNEUMÁTICO)	M2	350,00
2.04	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A	M2	213,40

	PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PI		
2.05	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS , ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENT O SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	69,00
2.06	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6 , 20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES E	UNXMES	9,00
2.07	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LAR GURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, A	UNXMES	9,00
2.08	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVA CAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00
2.09	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
2.10	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E S UPOSTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,00
2.11	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UNID	340,00
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.01	GUINDASTE ARTICULADO, SOBRE CAMINHAO DIESEL (INCLUSIVE ESTE), M OMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	35,20
3.02	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PA	M2XMES	1.460,00
3.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.033,00
3.04	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	960,00

3.05	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	960,00
3.06	ALUGUEL DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA COM ALTURA DE 20M A DIESEL INCLUSIVE OPERADOR	MÊS	18,00
3.07	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,MEDIDA A PARTIR DO PLANO DE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAG-LINE,COM CACAMBA DE 0,57M3(3/4JD3)	M3	80,00
3.08	EXECUÇÃO DE CANALETA PARA DRENAGEM COM ALVENARIA, ATÉ 60CM DE ALTURA, PARA ESCOAMENTO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	ML	80,00
4	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTES		
4.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	500,00
4.02	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENENDO ACERTO,RASPAGEM E VENTILACAO ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	10.000,00
4.03	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	100,00
4.04	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	700,00
4.05	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CA MINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CON VENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERV	M3	700,00
4.06	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	600,00
4.07	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA),COM PESO OPERACIONAL DE 435KG,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM,INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	100,00
4.08	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	200,00
4.09	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	H	25,00
4.10	MOTONIVELADORA,MOTOR DIESEL DE 125CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	250,00

4.11	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00
4.12	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	10.000,00
4.13	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO, A TRADO ACIMA DE 10"	M	20,00
4.14	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO O VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	150,00
4.15	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACÃO, CARGA, TRANSPORTE A 15KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSÁRIO A EXECUÇÃO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	80,00
4.16	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	80,00
4.17	COMPACTAÇÃO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 20CM, UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMÁTICO(SAPO), INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	120,00
4.18	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATÉ 1,5T, COM OU SEM TORRE, INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM. PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 25KM ACRESCENTAR 0,6%.	UN	1,00
4.19	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	365,00
4.20	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	365,00
4.21	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	88,00
4.22	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	60,00
5	ESTRUTURA		
5.01	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL RESISTENTE À CORROSÃO (ACOUSI-SAC) PARA OBRAS PREDIAIS ATÉ 04 PAVIMENTOS, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDÁRIAS, ESCADAS, PATAMERES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDAÇÃO, PINTURA PROTETORA, CONSIDERANDO SOMENTE MONTAGEM, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E A LAJE DE CONCRETO	M2	1.320,00
5.02	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE TENDA EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE	M2	5.040,00

	ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE LONA ESTRUTURADA, VAOS ACIMA DE 50,00M, COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM		
5.03	EXECUÇÃO DE PALCO EXECUTADO COM ESTRUTURA METÁLICA LEVE, INCLUINDO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO E EXECUÇÃO	M2	225,00
5.04	PAINEL WALL COM 20MM DE ESPESSURA PARA FORRAÇÃO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	880,00
5.05	ESCADAS EXECUTADAS ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO (ACOUSI-SAC) INCLUINDO PILARES VIGAS E CHAPAS COM PINTURA PROTETORA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	3.600,00
5.06	REFORÇO ESTRUTURAL COMPOSTO DE MANTA DE FIBRA DE CARBONO COMESPESSURA DE 0,165MM, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFICIE, REGULARIZAÇÃO POR ENCHIMENTO ALEATORIO E APLICACAO DE ADESIVO EPOXI PARA FIXACAO E SUTURACAO DAS FIBRAS DE CARBONO	M2	18,00
5.07	REFORÇO ESTRUTURAL COMPOSTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO	M2	35,00
5.08	INSTALAÇÕES EM CONTAINERS PARA INSTALAÇÕES DA LIVRARIA 6,00 X 2,40M	M2	86,40
5.09	FORMAS DE MADEIRA DE 2ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA ATÉ 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, E ESCORAMENTO.	M2	530,00
5.10	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, BITOLAS ENTRE Ø 4.2MM E 25MM	KG	1.800,00
5.11	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO E BOMBEADO PARA PEÇAS ESTRUTURAIS FCK 40MPA	M3	380,00
5.12	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO E BOMBEADO PARA PEÇAS ESTRUTURAIS FCK 30MPA	M3	300,00
6	ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E FORRO		
6.01	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	1.340,00
6.02	PAREDE DE DRYWALL COM ESPESSURA DE 95MM, ESTRUTURADA MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES DE 70MM, COM ADIÇÃO DE Lã MINERAL, TRATAMENTO ACÚSTICO FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS DE 48MM, AMBOS DE AÇO GALVANIZADO COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM DUAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO TIPO ST (STANDARD), ESPESSURA DE 12,5MM, LARGURA DE 1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS, COM TRATAMENTO DE JUNTAS COM MASSA E FITA PARA UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO. APLICAÇÃO EM ÁREAS SECAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2.200,00

6.03	FORRO ESTRUTURADO, COM PLACA DE GESSO ACARTONADO DO TIPO RF (RESISTENTE AO FOGO), TIPO ST(STANDARD) A SER APLICADO NO SISTEMA DRYWALL, COM TRATAMENTO DE JUNTAS COM MASSA E FITA PARA UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, SENDO AS CHAPAS APARAFUSADAS EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO DA ESTRUTURA DO FORRO SENDO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.400,00
6.04	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM, ESP. APROXIMADA 15,0MM, C/ÍNDICE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MÍNIMA DE 0,5MM, C/ PINTURA	M2	2.400,00
6.05	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3	M2	2.680,00
6.06	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO.	M2	112,50
6.07	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,00
7	REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES		
7.01	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 5 A 10CM	M2	650,00
7.02	CALÇADA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 10CM	M2	600,00
7.03	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR NATURAL, ESP. 8CM, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO DE PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PÓ DE PEDRA	M2	10.000,00
7.04	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVÉS DE MÁQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PÓ DE PEDRA, NO TRAÇO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE	ML	1.500,00
7.05	PISO LAMINADO MELANIMICO 4MM APLICADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	350,00
7.06	PISO VINÍLICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO, HOMOGÊNEO, COM 2MM DE ESPESSURA, REFORÇO EM	M2	30,00

	POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR), PARA ALTO TRAFEGO, FUNGICIDA, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		
7.07	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO, C/JUNTA FRIA, ALISADO C/REGUA VIBRATORIA, ESPESSURA 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #6.3MM (DUPLA), CONCRETO FCK 40MPA	M2	3.000,00
7.08	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	350,00
7.09	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPESSURA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	120,00
7.10	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	ML	30,00
7.11	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	ML	40,00
7.12	FORRAÇÃO DE PISO COM CARPETE DE NYLON, COM 6MM DE ESPESSURA, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	100,00
7.13	PISO EMBORRACHADO LISO TIPO CIKALA PARA PALCO 2MM PRETO - ANTIRUÍDO	M2	300,00
8	COBERTURAS ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
8.01	COBERTURA AUTO-PORTANTE COM TELHAS ONDULADAS EM CHAPAS DE AÇO ZINCADO, COM PINTURA (SISTEMA COIL COATING) BRANCA EXTERIOR E CINZA INTERIORMENTE, ESPESSURA ATÉ 1MM, LARGURA DE 0,90M, VA O LIVRE ATÉ 8,5M, PESO APROXIMADO DE 10KG/M2, INCLUSIVE FIXAÇÃO E ME	M2	600,00
8.02	IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS OU BLOCOS CONCRETO, C/FUROS, S/A PRESENÇA DE CAL, C/ABSORÇÃO UMIDADE (UMIDADE ASCENDENTE) APLICANDO DUAS DEMAS CRUZADAS CIMENTO POLIMERICO, ATENDENDO ABNT NBR 11905, CONSUMO 1KG/M2/DEMAO, DESDE	M2	250,00
8.03	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, COM HERBICIDA ATOXICO, TIPO III-A OU B, ESPESSURA DE 4,00MM, CONSUMO MINIMO DE 1,25M2/M2, APLIC. CHAMA MACARICO SOBRE PRIMEIRO ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO DE 0,40KG/M2, INCLUSIVE PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	200,00

8.04	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 0,40MM DE ESPESSURA	M2	50,00
8.05	LONA ESTRUTURADA REVESTIDA EM VERNIZ ANTI CHAMA, ANTI UV, ANTIMOFO, IMPERMEÁVEL E AUTO EXTINGUÍVEL, COM ESPESSURA DE 0,64MM MODELO G880 COM GRAMATURA DE 860 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	M2	5.040,00
9	LOUÇAS E METAIS		
9.01	CUBA DE LOUÇA BRANCA, DE SOBREPOR, OVAL, EXCLUSIVE RABICHO, SIFÃO E TORNEIRA. FORNECIMENTO	UNID	14,00
9.02	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, ANTI-VANDALISMO, DE 85MM, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	UNID	14,00
9.03	SIFÃO 1680, DE 1.1/2" X 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UNID	14,00
9.04	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UNID	2,00
9.05	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, TIPO MÉDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAÍDA DE 1/2", BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UNID	10,00
9.06	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM : TORNO DE 33 X 28 X 53CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO	UNID	5,00
9.07	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO MÉDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	12,00
9.08	ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UNID	12,00
9.09	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, SENDO TANQUE COM MEDIDAS EM TORNO DE 60 X 56CM , INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UNID	1,00
9.10	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 500 X 400 X 200MM, EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	2,00
9.11	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5 X 35,5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO. FORNECIMENTO	UNID	2,00
9.12	ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UNID	2,00
9.13	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UNID	13,00



UM LUGAR DE
NOVOS COMEÇOS

9.14	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 1/2" X 10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UNID	5,00
9.15	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, COM LADRÃO, 1603 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UNID	13,00
9.16	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UNID	5,00
9.17	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1605 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UNID	1,00
9.18	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UNID	13,00
9.19	CHUVEIRO ELÉTRICO, EM METAL CROMADO, EM 110/220V, COM BRAÇO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UNID	1,00
9.20	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS E BRAÇO CROMADO	UNID	1,00
9.21	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, EM TUBO DE 1.1/2" DE AÇO INOXIDÁVEL, AISI-304, LIGA 18.8, COM 80CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	2,00
9.22	BARRA DE APOIO TUBULAR, EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA LAVATÓRIO DE CENTRO, MEDINDO 63 X 51CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	2,00
9.23	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	10,00
9.24	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	10,00
9.25	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	10,00
9.26	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	6,00
9.27	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	14,00
9.28	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	10,00
9.29	FRONTISPÍCIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM SEÇÃO DE 10 X 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	60,00
10	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRAS, VIDRAÇAS E FERRAGENS		
10.01	PAINEL DE FACHADA DE MADEIRA (7CM X 7CM) FIXADO SOBRE PAREDE, ENVERNIZADO COM JARDIM SUSPENSO	M2	90,00

10.02	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	55,44
10.03	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	50,00
10.04	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO, SÉRIE 28, PARA VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	200,00
10.05	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	200,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ESGOTO E DRENAGEM		
11.01	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO DE Ø 1,00M PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	ML	150,00
11.02	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC DE Ø 150MM PARA INSTALAÇÃO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	150,00
11.03	CAIXA SEPARADORA DE OLEO E CAIXA RECEPTORA LATERAL MEDINDO 0,60X0,60X0,60M,INTERNAMENTE(CADA UMA),EXECUTADA EM BLOCOS DECONCR.10X20X40CM,ASSENTES C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:8,REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,C/TAMPAS FERRO FUNDIDO PESADO,EXCL.ESCAVACAO,INCL.CONEXOES,CONFORME PROJ.Nº1788 : SEINS/EMOP.FORN.E ASSENT.	UNID	1,00
11.04	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	2,00
11.05	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO	UN	4,00
11.06	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN	2,00
11.07	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIMENTO	UN	2,00
11.08	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	46,00
11.09	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO	UN	20,00
11.10	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00
11.11	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FO RNECIMENTO	UN	43,00
11.12	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FO RNECIMENTO	UN	7,00
11.13	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FO RNECIMENTO	UN	5,00
11.14	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE	UN	3,00

	60MMX50MM.FO RNECIMENTO		
11.15	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FO RNECIMENTO	UN	3,00
11.16	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FO RNECIMENTO	UN	4,00
11.17	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FO RNECIMENTO	UN	13,00
11.18	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX25MM.FO RNECIMENTO	UN	2,00
11.19	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	32,00
11.20	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	23,00
11.21	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	7,00
11.22	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	9,00
11.23	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	5,00
11.24	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	8,00
11.25	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	52,00
11.26	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	11,00
11.27	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25M MX1/2".FORNECIMENTO	UN	90,00
11.28	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2" .FORNECIMENTO	UN	12,00
11.29	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4" .FORNECIMENTO	UN	4,00
11.30	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	21,00
11.31	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
11.32	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	4,00
11.33	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	46,00
11.34	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	27,00
11.35	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	6,00
11.36	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	22,00
11.37	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	7,00
11.38	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	3,00
11.39	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
11.40	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECHANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR.FORNECIMENTO	UN	1,00
11.41	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC D E 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	1,00

11.42	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
11.43	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
11.44	REGISTRO EM ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
11.45	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 60MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
11.46	CORTE E COLOCAÇÃO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 25MM, EXCLUSIVE A PEÇA	UN	295,00
11.47	CORTE E COLOCAÇÃO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 32MM, EXCLUSIVE A PEÇA	UN	124,00
11.48	CORTE E COLOCAÇÃO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE A PEÇA	UN	27,00
11.49	CORTE E COLOCAÇÃO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE A PEÇA	UN	56,00
11.50	CORTE E COLOCAÇÃO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 60MM, EXCLUSIVE A PEÇA	UN	19,00
11.51	TUBO DE DESCARGA TIPO LONGO, DE 1.1/2", EM PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	1,00
11.52	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	309,00
11.53	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 32MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	69,00
11.54	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	27,00
11.55	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	111,00
11.56	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 60MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00
11.57	HIDROMETRO COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	UN	1,00
11.58	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4", NAS DIMENSÕES DE 0,80 X 0,40 X 0,50M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, P	UN	1,00
11.59	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1/2" A 1"	M	60,00
11.60	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	80,00

11.61	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	30,00
11.62	FURACO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIÂMETRO ATÉ 1/2"	M	16,00
11.63	FURACO DE CONCRETO, A PONTEIRO, TENDO O FURO 5X5X7CM	un	30,00
11.64	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, COM DIÂMETRO DE 40MMX25MM. FORNECIMENTO	UN	14,00
11.65	JOELHO 45º SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO	UN	27,00
11.66	JOELHO 90º SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO	UN	30,00
11.67	TE SOLDÁVEL 90º, COM DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO	UN	2,00
11.68	CORTE E COLOCAÇÃO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 25MM, EXCLUSIVE A PEÇA	UN	73,00
11.69	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	99,00
11.70	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	159,00
11.71	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	219,00
11.72	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	42,00
11.73	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	156,00
11.74	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 150MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	147,00
11.75	TUBO DE PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	30,00
11.76	RAIO SIFONADO DE PVC (100X100)X50MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAÍDA DE 50MM, INCLUSIVE LIGACÃO DE 50MM DE PVC ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DO CENTRO DO RALO ATÉ 2,00M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00
11.77	RAIO SIFONADO PVC RÍGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.78	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILÍNDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00

11.79	GRELHA PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO NAS DIMENSOES DE 15X 15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	24,00
11.80	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM D	UN	15,00
11.81	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE ,COM 25KG(T-33),CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM,A SSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VO LUME.F	UN	2,00
11.82	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
11.83	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X3200MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
11.84	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
11.85	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2500MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
11.86	CAIXA SEPARADORA DE OLEO E CAIXA RECEPTORA LATERAL MEDINDO 0,60X0,60X0,60M,INTERNAMENTE(CADA UMA),EXECUTADA EM BLOCOS DE CONCR.10X20X40CM,ASSENTES C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:8,REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRAC	UN	1,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		
12.01	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 1500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
12.02	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE LUZ E FORÇA 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
12.03	GRUPO GERADOR PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127VFREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVELNA POTENCIA DE 500KVA(INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UNID	2,00
12.04	GRUPO GERADOR PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220VFREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVELNA POTENCIA DE 300KVA(INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UNID	1,00
12.05	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A	ML	250,00

	QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		
12.06	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ML	100,00
12.07	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ML	600,00
12.08	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X4MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ML	3.000,00
12.09	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ML	1.500,00
12.10	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X10MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ML	2.000,00
12.11	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM ² , 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ML	2.000,00
12.12	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X50MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ML	1.500,00
12.13	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 120MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ML	1.500,00
12.14	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X240MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ML	1.500,00
12.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UNID	5,00
12.16	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSIVE SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO JUNTO A	UNID	1,00

	CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA		
12.17	LUMINARIA AUTONOMA PERSONALIZADA(NAO FUME)COM LAMPADA FLUORESCENTE DE 9W,110/220V,COM DIMENSAO DE 22X11,6CM,COM SUPORTE"L".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	20,00
12.18	FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V,AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30MIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
12.19	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	50,00
12.20	LUMINÁRIA DE LED DE EMBUTIR PARA FORRO 32W COM VIDRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	45,00
12.21	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 10W CALHA 2 LÂMPADAS COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00
12.22	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID	20,00
12.23	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UNID	40,00
12.24	SISTEMA DE ATERRAMENTO COMPLETO CONTENDO 10 HASTES, CORDOALHA DE COBRE NU 8MM, CAIXAS DE PASSAGEM E LIGAÇÃO DEFINITIVA.	UNID	1,00
12.25	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
12.26	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
12.27	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 40X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
12.28	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 50X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
12.29	ESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
12.30	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,00
12.31	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
12.32	INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
12.33	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
12.34	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	224,00
12.35	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C	UN	57,00

	OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO		
12.36	TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO,30A/380V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
12.37	RELE TEMPORIZADO,COEL,TIPO RTQD.FORNECIMENTO	UN	2,00
12.38	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 150AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
12.39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
12.40	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,00
12.41	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00
12.42	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00
12.43	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	31,00
12.44	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	94,00
12.45	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,00
12.46	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.013,00
12.47	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
12.48	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INST.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 5",SENDO DIAMETRO INTERNO 128,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA D E AVISO	M	11,00
12.49	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,00
12.50	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	87,00
12.51	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE	M	6,00

	RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		
12.52	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,00
12.53	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXÕES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00
12.54	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 4 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	115,00
12.55	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXAÇÃO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFÍCIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM ² .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
12.56	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,MEDINDO APROXIMADAMENTE 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
12.57	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
12.58	ARMAÇÃO SECUNDARIA VERTICAL,DE 3(TRES)ESTRIBOS,COMPLETA,PARA UMA REDE DE B.T.,DE 3(TRES)CONDUTORES,PARA ALINHAMENTO RETO ,ANGULO INFERIOR A 90º E PONTO TERMINAL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS CINTAS DE FIXAÇÃO (VER CONJUNTO BTV 1).FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.59	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO ,3/8"X600MM,FIXAÇÃO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	140,00
12.60	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,MEDINDO APROXIMADAMENTE 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
12.61	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXAÇÃO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFÍCIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM ² .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	100,00
12.62	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SEÇÃO CIRCULAR DE 50MM ² .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	310,00
12.63	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 50MM ² .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	60,00
12.64	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	70,00
13	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
13.01	AR CONDICIONADO SPLITÃO 20TR UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00
13.02	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA 16MM COBRE INCLUINDO CONEXÕES	M	200,00
13.03	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA 20MM COBRE INCLUINDO CONEXÕES	M	350,00
13.04	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA 12MM COBRE INCLUINDO CONEXÕES	M	380,00
13.05	CAIXA PLENO EM MPU 50 X 50	M	20,00

13.06	GRELHAS PARA INSUFLAMENTO 20 X 20CM ALUMÍNIO	UNID	10,00
13.07	CONDICIONADOR DE AR, SPLIT HI WALL COMPRESSOR INVERTER, 42MBCA09M5+38MBCA09M5, HI WALL DE 09000 BTU/H, FRIO, COM CONTROLE REMOTO S/ FIO, GÁS R-410, 220V-1F-60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
13.08	CONDICIONADOR DE AR, SPLIT HI WALL COMPRESSOR INVERTER, 42MBCA12M5+38MBCA12M5, HI WALL DE 12000 BTU/H, FRIO, COM CONTROLE REMOTO S/ FIO, GÁS R-410, 220V-1F-60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
13.09	CONDICIONADOR DE AR, SPLIT HI WALL COMPRESSOR INVERTER, 42MBCA18M5+38MBCA18M5, HI WALL DE 18000 BTU/H, FRIO, COM CONTROLE REMOTO S/ FIO, GÁS R-410, 220V-1F-60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
13.10	CONDICIONADOR DE AR, SPLIT HI WALL COMPRESSOR INVERTER, 42MBCA18M5+38MBCA18M5, HI WALL DE 22000 BTU/H, FRIO, COM CONTROLE REMOTO S/ FIO, GÁS R-410, 220V-1F-60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
13.11	CONDICIONADOR DE AR, SPLIT HI WALL COMPRESSOR INVERTER, 42MBCA18M5+38MBCA18M5, HI WALL DE 30000 BTU/H, FRIO, COM CONTROLE REMOTO S/ FIO, GÁS R-410, 220V-1F-60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
13.12	CONDICIONADOR DE AR, SPLIT HI WALL COMPRESSOR INVERTER, 42MBCA18M5+38MBCA18M5, HI WALL DE 42000 BTU/H, FRIO, COM CONTROLE REMOTO S/ FIO, GÁS R-410, 220V-1F-60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
13.13	CONDICIONADOR DE AR, SPLIT HI WALL COMPRESSOR INVERTER, 42MBCA18M5+38MBCA18M5, HI WALL DE 60000 BTU/H, FRIO, COM CONTROLE REMOTO S/ FIO, GÁS R-410, 220V-1F-60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	32,00
13.14	CARGA DE GÁS ADICIONAL R-410, GARRAFA 11,3KG - REF. CHMOURS (DUPONT)	UN	8,00
13.15	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE 100MMX25MMX100MM	UN	40,00
14	INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS DE AUDIO / SOM / ACÚSTICA		
14.01	CAIXAS PA ATIVO FZ J08A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00
14.02	CAIXAS PA FZ PASSIVO J08P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00
14.03	SUBS FZ PASSIVOS HP218 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
14.04	AMPLIFICADORES FZ HP218 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
14.05	MONITORES DE CHÃO ATIVOS FZ J2102 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
14.06	CAIXAS FRONTFILL ATIVAS LS HP10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00
14.07	CONSOLE DIGITAL AVID S3L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
14.08	PROCESSADOR DIGITAL AVID E3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
14.09	STAGE BOX I/O AVID STAGE16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00

14.10	AMPLIFICADOR GUITARRA BUGERA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
14.11	AMPLIFICADOR BAIXO HARTKE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
14.12	MICROFONES SEM FIO SENNHEISER G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00
14.13	MONITORES IN NEARS SENNHEISER G3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
14.14	CONTROLADORA BEHRINGER P16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
14.15	PERSONAL MONITOR BEHRINGER P16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
14.16	ESTABILIZADOR 1KVA TBX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
14.17	TRAFO FZ 10KVA FZ10K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
14.18	MAIN POWER FZ FZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
14.19	MAIN POWER POWER LINE PL345 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
14.20	MESA DE SOM YAMAHA MODELO MGP24X, COM 24 CANAIS, 16 ENTRADAS DE MICROFONE COM PHANTOM POWER (48V) E HPF POR CANAL, 24 ENTRADAS EM LINHA (24 MONO E 4 ESTÉREO), 6 MANDADAS AUX + 2 MANDADAS PARA OS EFEITOS INTERNOS, 4 SUB GRUPOS + SAÍDA ST, 2 SAÍDAS MATRIX E 1 SAÍDA MON. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
14.21	CAIXA DE SOM MODELO FZ102HPA, COM POTENCIA TOTAL DOS AMPLIFICADORES DE 1200 W RMS (CONTINUO) E 2400 W PICO, COBERTURA 60° X 60° OU 90° X 60°, ALIMENTAÇÃO 90 A 260 V AC AUTOMÁTICO, CONSUMO ELÉTRICO POTÊNCIA PLENA DE 880 W, PESO DE 25,7 KGS E DIMENSÕES DE 680 MM DE ALTURA X 380 MM DE LARGURA X 380 MM DE COMPRIMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
14.22	CAIXA DE SOM MODELO FZM212A, COM POTENCIA TOTAL DOS AMPLIFICADORES DE 2400 W RMS (CONTINUO) E 4800 W PICO, COBERTURA 60° X 60°, ALIMENTAÇÃO 90 A 240 V AC AUTOMÁTICO, CONSUMO ELÉTRICO POTÊNCIA PLENA DE 1760 W, PESO DE 45 KG E DIMENSÕES DE 390MM DE ALTURA X 600 MM DE LARGURA X 759 MM DE COMPRIMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
14.23	MEDUSA MODELO MD24X30, COM MULTICABO 24 VIAS, CONEXÃO XLR MACHO E XLR FÊMEA E CONDUTOR DE COBRE ESTANHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
14.24	AMPLIFICAR POTÊNCIA CROWN MODELO GXTI 4002 BIVOLT 1600 WRMS X 2 CANAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
14.25	CD PLAYER DUPLO MODELO NUMARK CDN-77USB/DJS/CD. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
14.26	MICROFONE SEM FIO DE MÃO BLX-24RBR/SM58 M15 - SHURE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
14.27	PEDESTAL PARA MICROFONE PSU-0090 - RMV - FORNECIMENTO	UNID	4,00
14.28	PEDESTAL PARA MICROFONE PSU-0090 - RMV - FORNECIMENTO	UNID	4,00
14.29	MULTICABO MICROFONES BATERIA 12 VIAS AMPHENOL XLR 10 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	20,00
14.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL NEXACUSTIC (I) - 8/2 2430 X 160 MM CEREZZO IG INCLUSO ESTRUTURA DE AÇO, PERFIS LX E	M2	68,29

	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO		
14.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO NEXACUSTIC (I) - NEX-330 MF 2400 X 400 MM MILANO IG, INCLUSO ESTRUTURA DE AÇO, PERFIS LX, E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	171,81
14.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO NEXACUSTIC (I) - NEX-500 MF 2400 X 400 MM MILANO IG INCLUSO ESTRUTURA DE AÇO, PERFIS LX E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	64,32
14.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO NEXALUX IG 2400 X 400 X 50/35 MM MILANO INCLUSO ESTRUTURA DE AÇO PERFIS LX E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	34,56
14.34	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	218,85
14.35	DIRECTX PN M3P - PASSIVE D.I. BOX P/ INSTRUMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00
14.36	INSTALAÇÃO DE HOUSEMIX PARA MIXAGEM DE AUDIO / ILUMINAÇÃO COM 10M2	UNID	1,00
15	INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E MECÂNICA CENOGRÁFICA		
15.01	FRESNEL LED 250W TW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00
15.02	PROJETOR P-5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
15.03	LUMINÁRIA ALEDA K10 B-EYE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00
15.04	LUMINÁRIA COLOR DASHPAR-QUAD 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,00
15.05	LUMINÁRIA GIOTTO SPOT 400 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
15.06	CE SOURCE 4 - 25/50 ZOOM; S4 MANUAL IRIS 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00
15.07	LUMINÁRIA MOLEFY TWO LIGTH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00
15.08	MOVING HEAD SHARPY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00
15.09	REFLETOR PLANO-CONVEXO DE 1000W COM CORPO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ACABAMENTO EM TINTA EPOXI PRETA. ESPELHO ESFÉRICO EM ALUMÍNIO PURO POLIDO E LENTE PLANO CONVEXA COM 150 MM DE DIÂMETRO. BANDEIRA DE QUATRO FOLHAS, PORTA GELATINA E PLUG PTV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00
15.10	REFLETOR FRESNEL DE 1000W COM CORPO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ACABAMENTO EM TINTA EPOXI PRETA. ESPELHO ESFÉRICO EM ALUMÍNIO PURO POLIDO E LENTE FRESNEL DE 150 MM DE DIÂMETRO. BANDEIRA DE QUATRO FOLHAS, PORTA GELATINA E PLUG PTV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00
15.11	REFLETOR PAR 64 DE 1000W DE POTÊNCIA, COM CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO REVESTIDA DE TINTA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO, PORTA GELATINA E PLUG PTV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00
15.12	REFLETOR SET-LIGHT ABERTO, MULTIBROAD DE 1000W, COM CORPO CONFECCIONADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E REFLETOR DE ALUMÍNIO	UNID	5,00

	POLIDO, COM BANDEIRA DE QUATRO FOLHAS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
15.13	REFLETOR LOCO LIGHT, 220V/1000W - CBI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00
15.14	REFLETOR ELIPSOIDAL 19º, 220V/750W, COM PORTA FILTRO E GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00
15.15	REFLETOR ELIPSOIDAL 26º, 220V/750W, COM PORTA FILTRO E GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00
15.16	REFLETOR ELIPSOIDAL 36º, 220V/750W, COM PORTA FILTRO E GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00
15.17	CANHÃO SEGUIDOR 1500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
15.18	MESA LUZ AVOLITE PEARL 2010 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
15.19	RACK DIMMER 12 CANAIS, 19", 220V - CBI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00
15.20	RACK SPLITTER DMX 512,12 CANAIS, 19", 220V - CBI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
15.21	VARAS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA: COMPLETA, MEDINDO 9,00 METROS, SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO MANUAL CONTRA PESADA, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 600 KG, CONSTRUÍDA EM BRAÇADEIRAS DE AÇO AJUSTÁVEIS PARA CONEXÃO DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES E TUBOS REDONDOS DE 2" DE DIÂMETRO.COM 06 PONTOS DE SUSPENSÃO, GORNES SIMPLES , GORNES DE CABEÇA, GUIAS DE PAREDE E CARROS DE CONTRA PESO, CABOS DE AÇO DE IÇAMENTO TIPO FLEXÍVEL 4.8MM DUPLA ALMA, ANILHAS DE CONTRA PESO E FREIO MECÂNICO COM ACIONAMENTO MANUAL. EQUIPAMENTO ISENTO DE REBARBA E ÁREAS CORTANTES , ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ANTI-ÓXIDO PRETO FOSCO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
15.22	VARAS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA: COMPLETA, MEDINDO 10,00 METROS, SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO MANUAL CONTRA PESADA, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 600 KG, CONSTRUÍDA EM BRAÇADEIRAS DE AÇO AJUSTÁVEIS PARA CONEXÃO DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES E TUBOS REDONDOS DE 2" DE DIÂMETRO.COM 06 PONTOS DE SUSPENSÃO, GORNES SIMPLES , GORNES DE CABEÇA, GUIAS DE PAREDE E CARROS DE CONTRA PESO, CABOS DE AÇO DE IÇAMENTO TIPO FLEXÍVEL 4.8MM DUPLA ALMA, ANILHAS DE CONTRA PESO E FREIO MECÂNICO COM ACIONAMENTO MANUAL. EQUIPAMENTO ISENTO DE REBARBA E ÁREAS CORTANTES , ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ANTI-ÓXIDO PRETO FOSCO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00
15.23	VARA FIXA DE ILUMINAÇÃO CÊNICA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VARA DE ILUMINAÇÃO CÊNICA FIXA MEDINDO 3,50 M, INCLUSIVE PARAFUSOS, PORCAS E OUTROS MATERIAIS PARA A FIXAÇÃO. EQUIPAMENTO ISENTO DE REBARBA E ÁREAS CORTANTES , 2" DE DIÂMETRO ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ANTI-ÓXIDO PRETO FOSCO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00

15.24	VARA DE CENÁRIO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VARA METÁLICA DE CENÁRIO MÓVEL COMPLETA, MEDINDO 10.00 METROS , SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO MANUAL CONTRA PESADA, COM CAPACIDADE DE CARGA 350 KG PARA FIXAÇÃO DE CENÁRIO, COMPOSTA DE GORNES SIMPLES GORNES DE CABEÇA GUIAS DE PAREDE E CARROS DE CONTRA PESO CABOS DE AÇO DE IÇAMENTO TIPO FLEXÍVEL 4.8MM DUPLA ALMA, ANILHAS DE CONTRA PESO E FREIO MECÂNICO COM ACIONAMENTO MANUAL. EQUIPAMENTO ISENTO DE REBARBA E ÁREAS CORTANTES , ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ANTI-ÓXIDO PRETO FOSCO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00
15.25	VARA DE CENÁRIO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VARA METÁLICA DE CENÁRIO MÓVEL COMPLETA, MEDINDO 11.00 METROS , SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO MANUAL ATIRANTADO NA PASSARELA METÁLICA E FIXADO COM CABOS DE AÇO , COM CAPACIDADE DE CARGA 350 KG PARA FIXAÇÃO DE CORTINAS E CENÁRIOS, EQUIPAMENTO ISENTO DE REBARBA E ÁREAS CORTANTES , ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ANTI-ÓXIDO PRETO FOSCO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
15.26	VARA DE CENÁRIO FIXA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VARA METÁLICA DE CENÁRIO COMPLETA, INCLUSIVE MATERIAS PARA FIXAÇÃO, MEDINDO 12.00 METROS , COM CAPACIDADE DE CARGA 350 KG, EQUIPAMENTO ISENTO DE REBARBA E ÁREAS CORTANTES , ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ANTI-ÓXIDO PRETO FOSCO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
15.27	VARA DE CENÁRIO FIXA PARA CICLORAMA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VARA METÁLICA DE CENÁRIO COMPLETA, INCLUSIVE MATERIAS PARA FIXAÇÃO, MEDINDO 19.00 METROS , COM CAPACIDADE DE CARGA 350 KG, EQUIPAMENTO ISENTO DE REBARBA E ÁREAS CORTANTES , ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ANTI-ÓXIDO PRETO FOSCO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
15.28	URDIMENTO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO, PARA FIXAÇÃO E SUSTENTAÇÃO DE TODO O SISTEMA DE CENOTECNIA MECÂNICA, VESTIMENTA E ILUMINAÇÃO CÊNICA. PÓRTICO COMPLETO COM VIGAS PRIMARIAS , VIGAS SECUNDARIAS , , MALAGUETAS PARA FIXAÇÃO DOS FREIOS E GRADES PARA PROTEÇÃO , MEDINDO APROXIMADAMENTE 12.00M X 06,00M COM ALTURA DE 8,50MTS APROXIMADAMENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
15.29	CORTINA DE BOCA DE CENA: CORTINA NOBRE, MEDINDO 12,00 M X5. 00 M, DE ALTURA PLISSADA DUAS VEZES E MEIA DIVIDIDA EM 2 XALES CONFECCIONADA EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO (TRATAMENTO ANTICHAMA) 550GR/M. BARRADOS INFERIOR DE 40CM E SUPERIOR COM 10 CM REFORÇADO COM ENTRETELA PARA SEGURANÇA DOS ILHOSES, ESTES DEVERÃO SER EM QUANTIDADE SUFICIENTE A CADA 20CM, NA COR A DEFINIR, COM TRANSPASSE CENTRAL DE 1M. ACRESCIDA DE TRILHOS COM MANOBRAS DE ABRIR E FECHAR COMANDO DE BOTUEIRA, CABINE E PALCO, ELETROMECAÂNICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00

15.30	PERNAS: PRETA RETA, CONFECCIONADA EM BRIM CENOTECNICO 100% ALGODÃO, COM MEDIDAS DE 5, 00 M X 1,00M DE LARGURA COM BARRA SUPERIOR DE 10 CM E INFERIOR DE 20 CM REFORÇADA COM ENTRETELA, PARA FIXAÇÃO DE ILHOSES A CADA 20 CM. (SEM PLISSADO). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,00
15.31	BAMBOLINA: PRETA RETA CONFECCIONADA EM BRIM CENOTÉCNICO 100% ALGODÃO COM MEDIDAS DE 10,00MX 1.20 M COM BARRA SUPERIOR DE 10CM E INFERIOR COM 20 CM . REFORÇADA COM ENTRETELA, PARA FIXAÇÃO DE ILHOSES LOCALIZADOS 1 A CADA 20 CM (SEM PLISSADO). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00
15.32	ROTUNDA: MEDINDO 12,00MX5, 00M DE ALTURA CONFECCIONADA EM BRIM PRETO 100% ALGODÃO, RICAMENTE PLISSADA DUAS VEZES E MEIA COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE VEDAÇÃO, COM BARRADO INFERIOR DE 30 CM E SUPERIOR DE 20 CM REFORÇADO COM ENTRETELA PARA SEGURANÇA DOS ILHOSES, COM ULTRAPASSE DE 60 CM. (IGNIFUGADA).COM TRILHOS E SISTEMA DE MANOBRA COM ACIONAMENTO MANUAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
15.33	REGULADORES VERTICAIS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE BOCA DE CENA FIXO, MEDINDO 2,00X 5,00M, CONFECCIONADO EM ESTRUTURA METÁLICA E REVESTIDO COM MDF 9MM COM ANTICHAMAS E IGNIFUGADO. COR CEREZO OU NOGAL. MOVIMENTO MANUAL POR MEIO DE TRILHO METÁLICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
15.34	CICLORAMA TRANSLÚCIDO ROSCOSCREEN,BRANCO,100% PVC,400 GR/M2 MEDINDO 19,00 DE COMPRIMENTO POR 5,00M DE ALTURA, IGNIFUGADO,COM COSTURAS ELETRÔNICAS, BARRADO SUPERIOR COM ILHOSES A CADA 20 CM, REFORÇO COM BARRAMENTO NAS LATERAIS E BARRADO INFERIOR COM BOLSA PARA TUBO REDONDO DE 2". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
16	INSTALAÇÕES ESPECIAIS CFTV / FILMAGEM		
16.01	SWITCHER (MESA DE CORTE) E CONTROLADOR PARA EDIÇÃO DE VÍDEOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
16.02	COMPUTADOR DELL PLACA DE VÍDEO 4GB I7 SSD 500 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00
16.03	CABO RCA INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	580,00
16.04	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00
16.05	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
16.06	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORI OS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	69,48
16.07	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSI	M	128,19

	VE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO		
16.08	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,93
16.09	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM.FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	1,00
16.10	CAIXA DE PASSAGEM Nº7,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 150X150X17CM.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	1,00
16.11	CAMERA PROFISSIONAL("DAY-NIGHT"),EQUIPADA COM LENTE VARIFOCA L.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
16.12	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/ 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAME NTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,14
16.13	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDO 0,60X0,35X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0, 20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRAC O 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAM PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
16.14	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM.FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	4,00
16.15	CABO UTP - 5E (24 AWG-4), COM CONECTORES RJ 45 (CM8V). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1.100,00
16.16	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	50,00
16.17	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	5,00
16.18	GRUA PARA FILMAGEM DE 7M DE ALTURA	UN	1,00
17	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
17.01	ELETROBOMBA 3CV 200L/S - 51,61 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
17.02	RESERVATÓRIO SUPERIOR 16.000 L COM RESERVA TÉCNICA DE 15200L DE AÇO TIPO TAÇA FIXADO SOBRE BASE DE CONCRETO COM 15M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
17.03	ALARME AUDIO VISUAL PARA EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
17.04	ALARME AUDIOVISUAL PARA EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
17.05	CENTRAL DE ALARME PARA COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
17.06	ABRIGO DE HIDRANTE INCLUINDO MANGUEIRA E LIGAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
17.07	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO 6KG ABC INCLUINDO TRIPÉ -	UNID	32,00

	FORNECIMENTO		
17.08	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE DIREÇÃO, ALERTAS E INDICAÇÕES	UNID	45,00
17.09	TUBO DE AÇO CARBONO DIN 2440 - NBR 5580 GALVANIZADO Ø 65MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
17.10	TUBO DE AÇO CARBONO DIN 2440 - NBR 5580 GALVANIZADO Ø 25MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
17.11	REGISTRO DE GLOBO ANGULAR P/ TUBO DE 65MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
17.12	CAIXA DE PASSAGEM DE INCÊNDIO INCLUINDO TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 60CM X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
17.13	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 10L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
17.14	SIRENE TIPO CIGARRA	UNID	1,00
17.15	MANÔMETRO CAPACIDADE 10 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
17.16	PRESSOSTATO 40 X 60	UNID	1,00
17.17	PORTA COMPLETA CORTA FOGO INCLUINDO BARRA ANTI-PÂNICO 2,20M X 2,10M	UNID	17,00
17.18	PORTA COMPLETA CORTA FOGO INCLUINDO BARRA ANTI-PÂNICO ESPECIAL MEDIDAS 3,50M X 3,50M	UNID	1,00
17.19	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRA DOS VERMELHOS DE 0,70M X 0,70M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME PROJETO EMOP 2547(HIDRAULICA/SANITARIA/INC ENDIO)	UN	7,00
17.20	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
17.21	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE 6KG.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	2,00
17.22	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
18	INSTALAÇÕES PAINEL DE LED PARA PROJEÇÃO		
18.01	PAINEL DE LED 50 X 100mm SDM 2121 BLACK LINSN	UNID	180,00
19	PINTURA		
19.01	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,PARA SUPERFICIE APICOADA,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	m²	8.808,00
19.02	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	m²	6.753,00



UM LUGAR DE
NOVOS COMEÇOS

19.03	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M2	900,00
19.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	195,00
20	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		
20.01	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 4 MUDAS /M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	15,00
20.02	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 1,50)M, TIPO GARDENIA JASMINOIDES (JASMIM DO CABO), ALPINIA PURPURATA (GENGIBRE VERME LHO), CORDYLINE TERMINALIS (DRACENA VERMELHA), DIEFFENBACHIA AM OEMA (COMIGO-NINGUEM-PODE) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M2.F	M2	15,00
20.03	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 16 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	25,00
20.04	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	50,00
20.05	PODA DE ARBUSTOS TIPO CERCA VIVA	M2	50,00
20.06	PODA DE ARVORES, LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN	14,00
20.07	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E MATERIAL PARA ESTE	M2	300,00

Niterói, 06 de janeiro de 2021.

IGREJA LAGOINHA NITERÓI

Vinicius Valadão de Azevedo

Diretor Financeiro

IFP nº 129.087.888

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 7N4N-JAB8-0TD4-I1M7



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/06/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 03/06/2022 18:09:23



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Prefeitura Municipal de Japeri

Procuradoria Geral do Município
Secretaria Municipal de Urbanismo e Habitação

A Prefeitura Municipal de Japeri, Pessoa Jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob nº. 39.485.396/0001-40, com sede na Estrada Vereador Francisco da Costa Filho n. 1993 – Santa Inês – Engenheiro Pedreira – Japeri – Rio de Janeiro, em conformidade com o art. 30 da Lei 8666/93 e a Resolução CONFEA 1025/2009 atesta para fins de prova de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos que a empresa contratada: Change Construções e Serviços de Engenharia Ltda., sociedade empresarial de responsabilidade limitada, com sede no estado do Rio de Janeiro, na Cidade de Niterói, Rua Vereador Duque Estrada, 34 Casa 04 Santa Rosa, CNPJ 24.263.422/0001-18, Registro no CREA RJ 2017200628, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Rangel Pereira RNP 1406990191 e Registro no CREA RJ n. 2016131735 executou os Serviços de manutenção preventiva e corretiva nos prédios da Secretaria Municipal de Educação (SEMED), compreendendo serviços de manutenção elétrica, hidráulica, serralheria e construção civil em geral com fornecimento de todos os materiais e mão de obra conforme Processo Administrativo n. 1504/2019 e Contrato n. 029/PGM/2018 assinado em 17/12/2019.

Área total: 11.000,00m²

Prazo de execução: 240 dias

Valor do Contrato: R\$ 2.498.352,57

Período de execução: 21/12/2019 a 20/12/2020

ART Vinculada: 2020200017722

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o (a) profissional / empresa contratado (a) mais abaixo qualificado (a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos abaixo se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com as Ordens de Serviços e Solicitações da SEMED conforme memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

Serviços executados:

- Manutenção do sistema elétrico compreendendo, entre outros, serviços de balanceamento de fases dos quadros de energia, aperto de parafusos dos QDLs, substituição de disjuntores danificados, isolamento de cabos que porventura estiverem sem isolamento, substituição ou reparo de tomadas e interruptores com defeito, substituição de lâmpadas e reatores com defeitos.

Assinatura de Rangel Pereira
Assessor Técnico
Nº 2014103900





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Japeri

- Manutenção do sistema hidráulico compreendendo, entre outros, serviços de substituição ou reparo de torneiras e registros, substituição ou reparos de caixas de descargas externa, acoplada, embutida ou válvula de descarga, eliminação de vazamentos decorrentes de rede hidráulica, colocação de grelhas em ralos e caixas de passagem em locais onde estiverem descobertos, limpeza manual de caixas de gordura, desobstrução de rede de esgoto interna, limpeza de calhas de cobertura de telhados, limpeza de grelhas e canaletas etc;
- Manutenção de estruturas metálicas, compreendendo, entre outros, serviços de proteção contra oxidação de estruturas de ferro, consertos e pequenos reparos em esquadrias e ferragens de portas de ferro, janelas, portões, grades, gradis, alamedados e coberturas metálicas;
- Manutenção de serviços de construção civil em geral, compreendendo, entre outros, recomposição de pisos e revestimentos, levantamento de pequenas áreas de alvenarias de tijolo e divisórias, substituição de vidros quebrados, pequenos serviços de pintura, substituição de telhas danificadas, conserto ou substituição de ferragens de esquadrias de madeiras, alumínio ou de ferro, colocação ou substituição de tampões de concreto ou ferro fundido.

PLANILHA - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DAS UNIDADES DA SEMED				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTID
	1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
1.1	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E VÁLTIMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	210,00
	2	TAPUME DE VEDAÇÃO		
2.1	02.001.0001-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, À PROVA D'ÁGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	160,00
	3	ESCAVAÇÃO MANUAL		
3.1	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	18,20
3.2	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	10,50
	4	TRANSPORTE		
4.1	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	60,00
	5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.1	05.001.0023-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	48,00
5.2	05.001.0007-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	900,00
5.3	05.001.0009-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	280,00
5.4	05.001.0016-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	140,00

Romulo Pereira
Assessor Técnico
28/01/2021 10:53:59
2014103900

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672801215591346262>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75672801215591346262-2
Data: 28/01/2021 10:53:59
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC50892-IXHB;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 28 de janeiro de 2021 10:57:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Japeri

5.5	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	70,00
5.6	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	600,00
5.7	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	16,00
5.8	05.001.0071-0	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS, SOLEIRAS OU CHAPINS	M	27,00
5.9	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	95,00
5.10	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	340,00
5.11	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	225,00
5.12	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	90,00
5.13	05.001.0825-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	250,00
5.14	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	138,00
5.15	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA	M2XME S	1025,00
5.16	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1300,00
5.17	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	409,20
5.18	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2000,00
5.19	05.105.0003-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	300,00
5.20	05.105.0011-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	413,00
5.21	05.105.0013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	130,00
5.22	05.105.0016-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	720,00
5.23	05.105.0009-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1048,00
5.24	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	10,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				

Handwritten signature and stamp

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 28 de janeiro de 2021 10:57:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672801215591346262>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75672801215591346262-3
Data: 28/01/2021 10:53:59
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC50893-QQ48;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Handwritten signature
Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Japeri

5.25	05.105.0023-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2640,00
5.26	05.105.0026-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2640,00
5.27	05.105.0063-0	MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2640,00
5.28	05.105.0032-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2640,00
5.29	05.105.0022-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5280,00
6				
6.1	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	65,00
6.2	06.001.0243-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	20,00
6.3	06.016.0002-0	TAMPAO COMPLETO DE FºFº, COM 120 A 125KG, PARA POÇO DE VISITA OU CAIXA DE AREIA, PADRAO CEDAE(C-3), CARGA MINIMA PARA TESTE 25T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 31,25T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO	UN	1,00
6.4	06.272.0002-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	86,00
6.5	06.272.0003-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	24,00
6.6	06.272.0026-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°, PB, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	22,00
7				
7.1	09.015.0006-0	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE, POSTES TUBO FºGALV., ESPACADOS 2,00M, DIAMETRO 2", ALTURA 3,00M LIVRES SOBRE O SOLO, FIXADOS EM PRISMAS DE CONCRETO FCK=20MPA, 30X30X100CM, SOBRE ESTES POSTES FIXADA TELA ARAME Nº12 PLASTIFICADO MALHA 7,5CM, PRESA EM 2 ARAMES	M2	100,00
8				
8.1	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50	M3	20,00
8.2	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	616,00
8.3	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15X15CM. FORNECIMENTO	KG	616,00

Assinado digitalmente por
Assessoria Jurídica
 Assessoria Jurídica
 CNPJ: 06.870-0
 CREA/PB: 2014163900

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 28 de janeiro de 2021 10:57:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/75672801215591346262>



CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 75672801215591346262-4
 Data: 28/01/2021 10:54:00
 Valor Total do Ato: R\$ 4,66
 Selo Digital Tipo Normal C: ALC50894-NQU9;



Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Assinado digitalmente por
Assessoria Jurídica
 Assessoria Jurídica
 CNPJ: 06.870-0
 CREA/PB: 2014163900

TJPB





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Japeri

8.4	11.090.0535-0	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRE-DOSADA, POLIMÉRICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSÃO	M2	20,00
9				
9.1	12.003.0075-1	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
9.1	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	120,00
9.2	12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	33,00
9.3	12.016.0010-0	PAREDE DRYWALL, C/ESP.95MM, ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXA GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV ESP. 0,5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, FIX.MONTANT. POR MEIO DE PARAFUSOS	M2	180,00
10				
10.1	13.001.0010-1	REVESTIMENTO		
10.1	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	700,00
10.2	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	700,00
10.3	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	200,00
10.4	13.030.0251-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 8,5MM DE ESPESURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	102,00
10.5	13.045.0045-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO, COM ESPESURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, EM 2 TIRAS, NA LARGURA, SOMADA DE 20CM, SENDO A PARTE INFERIOR EM SUPERPOSIÇÃO, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	10,00
10.6	13.175.0012-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 100MM DE LARGURA, ESPESURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA DE METALON (20X20) MM E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	110,00
10.7	13.170.0025-0	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADO DE 50CM	M2	86,00
10.8	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	200,00
10.9	13.301.0500-0	RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	80,00
10.10	13.301.0131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 4CM	M2	200,00

[Assinatura]
Assessor Especial
Mat. 8045-01
CREAFPI: 2014103500

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672801215591346262>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75672801215591346262-5
Data: 28/01/2021 10:54:00
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC50895-8CR0;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

[Assinatura]
Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 28 de janeiro de 2021 10:57:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Japeri

10.11	13.301.0510-0	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, COM RESISTENCIA DE 15MPA, COM 8CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	90,00
10.12	13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, DESTINADOS A CARGA PESADA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I-V, ASSENTES E M SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	210,00
10.13	13.373.0010-0	PATIO DE CONCRETO ARMADO, CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALISADO MECANICAMENTE, COM ESPESSURA DE 8 A 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTO DO CONCRETO	M2	100,00
	11	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO, OU MADEIRA, VIDRAÇAS OU FERRAGENS		
11.1	14.002.0014-0	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1 1/4"X1/4" A CADA 10 CM, CONTO RNO DO MESMO MATERIAL, REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, COM 60CM DE ALTURA, GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1 1/2"X1/8", COM FECHO PARA CADEADO DE 30MM	M2	80,00
11.2	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATE 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO	M2	7,00
11.3	14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINELIS BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28 FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00
11.4	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VE NEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00
11.5	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,00
11.6	14.004.0040-0	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO MARTELADO, ARTICO, OU LIXA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	73,00
11.7	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00
11.8	14.008.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X210X3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
11.9	14.006.0085-0	PORTA LISA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, DE 80X210X3,5CM, PARA ACABAMENTO, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140,00
11.10	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE 14X3CM, COM 3,5CM DE REBAIXO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	430,00
11.11	14.007.0195-0	FERRAGENS PARA PAINELIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	8,00

[Assinatura]
Romulo Pereira
 Assessor Especial
 Matr. 8045-01
 CREA/PB 2014103906

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 28 de janeiro de 2021 10:57:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672801215591346262>



CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 75672801215591346262-6
 Data: 28/01/2021 10:54:00
 Valor Total do Ato: R\$ 4,66
 Selo Digital Tipo Normal C: ALC50896-K4A5;



Cartório Azevêdo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

[Assinatura]
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
 Titular

TJPB





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Japeri

11.12	14.007.0256-0	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA RETANGULAR EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO CROMADO E POLIDO; ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELIPTICO, DE FERRO OU LA	UN	102,00
11.13	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO	UN	90,00
11.14	14.007.0274-0	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, DUAS VOLTAS, EM FERRO RESINADO PRETO, PARA PORTAO. FORNECIMENTO	UN	25,00
11.15	14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM, C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO. FORNECIMENTO	UN	31,00
11.16	14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2, EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8", ALAVANCA COM PUNHO CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00
11.17	14.002.0120-0	JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE ACO TIPO "L" DE 3/4"x3/4"x1/8", PERFIL "T" DE 3/4"x1/8", FIXADO EM CONTRAMARCO METALICO TIPO "U" DE 1"x3", MARCO EM DUPLO PER FIL "U" DE 1/2"x3", BATENTES EM BARRA CHATA DE 1/2"x1/8"	M2	27,00
11.18	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" A CADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1 1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTER CALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1 1/2"x3/8" A CADA 5CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,00
11.19	14.002.0220-0	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,00
11.20	14.007.0313-0	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M. FORNECIMENTO	UN	15,00
11.21	14.007.0324-0	CADEADO DE 50MM, C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO. FORNECIMENTO	UN	30,00
11.22	18.005.0018-0	CALHA DE ALUMINIO, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
11.23	18.081.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E 6 0CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,00
11.24	18.081.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00
11.25	13.196.0040-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO SISTEMA DRYWALL, C/PLACAS BORDA QUADRADA 625X1250MM REVEST. VINIL, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUT. EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" DE ACO GALV. ALUMINIO OU LIGAS ALUMINIO, ESP. MINIM A 0,5M	M2	40,00
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICA, HIDRÁULICA E SANITÁRIAS		

Handwritten signature and stamp:
 Bonifaz Pereira
 Assessor
 CNJ: 06.870-0
 2014103900

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 28 de janeiro de 2021 10:57:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672801215591346262>



CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 75672801215591346262-7
 Data: 28/01/2021 10:54:00
 Valor Total do Ato: R\$ 4,66
 Selo Digital Tipo Normal C: ALC50897-2DJN;



Cartório Azevêdo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
 Titular

TJPB

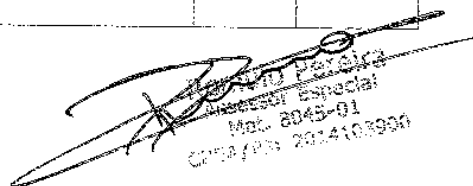




ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Japeri

12.1	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOS GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. 1,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6MM	UN	1,00
12.2	15.001.0075-0	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSOES DE 0,70X0,50X0,50M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM, EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, CO M FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 60X40CM	UN	8,00
12.3	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANEIS D E CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
12.4	15.002.0082-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (7X 10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), MEDINDO 1,00X1,00X0,90 M, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E A REIA, NO TRACO 1:3, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO	UN	4,00
12.5	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	53,00
12.6	15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	4,00
12.7	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	20,00
12.8	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	8,00
12.9	15.004.0075-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, CONEXOES E MONTAGEM	UN	200,00
12.10	15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, CONEXOES E MONTAGEM	UN	3,00
12.11	15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES, ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO, LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO	UN	40,00
12.12	15.004.0212-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14,00
12.13	15.007.0495-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 3 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00


 Valber Azevedo de M. Cavalcanti
 Titular
 Matr. 8045-01
 CNJ: 2014103990

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/75672801215591346262>



CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 75672801215591346262-8
 Data: 28/01/2021 10:54:00
 Valor Total do Ato: R\$ 4,66
 Selo Digital Tipo Normal C: ALC50898-2ETN;



Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Valber Azevedo de M. Cavalcanti
 Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 28 de janeiro de 2021 10:57:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Japeri

12.14	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
12.15	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
12.16	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,00
12.17	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,00
12.18	15.007.0705-0	CHAVE BOIA, AUTOMATICA, DE MERCURIO, UNIPOLAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00
12.19	15.008.0080-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	312,00
12.20	15.008.0085-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2500,00
12.21	15.008.0090-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1500,00
12.22	15.008.0095-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	156,00
12.23	15.008.0100-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	514,00
12.24	15.015.0207-0	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", 50,00M DE FIO 1,5MM2, BOTOEIRA E CAMPAINHA PROPRIAMENTE DITA	UN	2,00
12.25	15.015.0257-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE COM CANALETA PERFORADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 36,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA	UN	10,00
12.26	15.016.0010-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	28,00
12.27	15.016.0193-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	25,00
12.28	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,00
12.29	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	85,00

Assinatura
Assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em 28/01/2021 10:57:14 GMT-03:00, CN: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672801215591346262>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75672801215591346262-9
Data: 28/01/2021 10:54:00
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC50899-F7AA;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Assinatura
Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em 28 de janeiro de 2021 10:57:14 GMT-03:00, CN: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Japeri

12.30	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	133,00
12.31	15.019.0030-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
12.32	15.019.0050-0	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	200,00
12.33	15.019.0070-0	ESPELHO PLASTICO 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	78,00
12.34	IT 30.30.0050	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, ESPIRAL, 15W, BASE E-27, 127V, COR AMARELA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70,00
12.35	15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2500,00
12.36	15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1000,00
12.37	15.020.0078-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00
12.38	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	30,00
12.39	15.029.0010-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
12.40	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00
12.41	15.030.0032-0	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,00
12.42	15.030.0036-0	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
12.43	15.030.0030-0	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
12.44	15.030.0040-0	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 60MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
12.45	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	500,00
12.46	15.036.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	81,00
12.47	15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	297,00
12.48	15.036.0041-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	68,00
12.49	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,00

[Assinatura]
MEL 8045-01
CREPABO: 7014109300

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672801215591346262>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75672801215591346262-10
Data: 28/01/2021 10:54:00
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC50900-OZ3L;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

[Assinatura]
Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 28 de janeiro de 2021 10:57:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Japeri

12.50	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	71,00
13				
13.1	16.001.0055-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA, TERCAS, RINCOES E ESPIGOES DE 3"X4 1/2", CAIBROS DE 3"X1 1/2", RIPAS DE 1,5X4CM. TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE.	M2	148,00
13.2	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4 1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	267,00
13.3	16.001.0086-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"X3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	98,00
13.4	16.001.0110-0	CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X1 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	51,00
13.5	16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA, ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, INCLUSIVE ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	42,00
13.6	16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	650,00
13.7	16.004.0045-0	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA, DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
13.8	16.005.0004-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,7MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20 M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO, 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA	M2	90,00
13.9	16.005.0015-0	CALHA DE ALUMINIO, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
13.10	16.022.0010-0	IMPERMEABILIZACAO C/MEMBRANA PRE-FABRICADA, AUTO ADESIVA, RECOBERTA COM ALUMINIO FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 5, 10, 15, 20, 30, 45, 90CM DE LARGURA, CONSUMO DE 1,05M2/M2	M2	700,00
13.11	16.030.0013-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE, COM PROTECAO MECANICA, EXCLUSIVE ESTA, UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO), APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO, COM 3 DEMAOS	M2	300,00
13.12	11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATÉ 15M	M2	100,00
14				
		PINTURA		

[Assinatura]
Assessor Especial
Mat. 2045-01
CREA/GO: 2014103900





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Japeri

14.1	17.017.0130-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, SOBRE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, INCLUSIVE ESTE, COM LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO, NA COR EXISTENTE	M2	1000,00
14.2	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAOS DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1000,00
14.3	17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO, NAS CONDIÇÕES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	1200,00
14.4	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMAOS DE SELADOR, UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	11000,00
14.5	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE SELADOR	M2	11000,00
14.6	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA, OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SOBRE SUPERFÍCIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAOS DE FUNDO	M2	4500,00
14.7	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	900,00
14.8	17.018.0190-0	PINTURA A BASE DE RESINA ACRILICA SOBRE AZULEJOS E PASTILHAS EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS, EM TRÊS DEMAOS	M2	511,33
14.9	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRÊS DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUIÇÃO EM ÁGUA A 20%	M2	850,00
14.10	PT 05.55.0050	PINTURA EPOXI, COM PREPARO EM MASSA EPOXI.	M2	200,00
15		APARELHOS ELÉTRICOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS		
15.1	18.002.0019-0	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO, SIFÃO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	20,00
15.2	18.002.0055-0	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	5,00
15.3	18.002.0080-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	UN	26,00
15.4	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.	UN	80,00

[Assinatura]
Assessor Especial
Mat. 8045-01
CREAFIN 4014103900

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672801215591346262>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75672801215591346262-12
Data: 28/01/2021 10:54:00
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC50902-RGBO;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

[Assinatura]
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 28 de janeiro de 2021 10:57:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Japeri

15.5	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	78,00
15.6	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, PARA PIA DE COZINHA, 1623 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	26,00
15.7	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	31,00
15.8	18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL PARA PIA OU LAVATORIO, EM PVC. FORNECIMENTO	UN	158,00
15.9	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	170,00
15.10	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
15.11	18.017.0021-0	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO, PARA VAZAO ATE 360L/H, CONEXAO DE 3/4" SEM REGISTRO. FORNECIMENTO	UN	11,00
15.12	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	71,00
15.13	18.021.0035-0	RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES.	UN	12,00
15.14	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO = 300MM), PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA.	UN	23,00
15.15	IT 30.15.0053 (I)	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COM LÂMPADAS APARENTES, ESMALTADAS, COMPLETA, EQUIPADA COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES (2X20W).	UN	100,00
15.16	IT 30.15.0203 (I)	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COM LÂMPADAS APARENTES, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES (2X40W).	UN	500,00
15.17	18.027.0445-0	ARANDELA, DE PAREDE, COM RECEPTACULO (EXCLUSIVE LAMPADA), REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
15.18	18.029.0010-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 0,5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
15.19	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1 CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
15.20	18.036.0001-0	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIAMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,00
15.21	18.200.0001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, TAMANHO OFICIAL, COM ARO E REDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	5,00
15.22	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CAIRACA E BUCHAS. FORNECIMENTO	PAR	2,00

[Assinatura]
MAY. 0045-01
CREA/RJ: 2014103-00

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 28 de janeiro de 2021 10:57:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672801215591346262>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75672801215591346262-13
Data: 28/01/2021 10:54:00
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC50903-M5GM;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

[Assinatura]
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Japeri

15.23	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	13,00
15.24	18.250.0051-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92) PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
15.25	18.250.0057-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	300,00
15.26	18.081.0100-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA.COM SECAO DE 5X3CM,INC LUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00
15.27	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENS AO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00
15.28	18.265.0001-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVE LAMPADA	UN	100,00
15.29	IT 25.28.0200 (f)	INSTALACAO DE PLACA CEGA INSTALADA EM CAIXA DE 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UN	200,00
15.30	IT 30.05.0600 (f)	RECEPTACULO DE LOUCA PARA LAMPADA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	100,00
15.31	18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
15.32	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00
15.33	18.013.0165-0	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO. FORNECIMENTO	UN	20,00
15.34	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.	UN	6,00
15.35	18.027.0460-0	GLOBO ESFERICO EM PLASTICO,DE 6" E PLAFONIER EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
15.36	18.029.0020-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1,5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
15.37	18.034.0015-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL, ACIONAMENTO DIRETO, DIAMETRO DE 400MM, HELICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
15.38	06.016.0050-0	GRELHA PARA CANALETA DE FºFº, COM(15X50CM) CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 12MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,00
15.39	06.016.0052-0	GRELHA PARA CANALETA DE FºFº,COM(30X100CM) CARGA MINIMA PARA TESTE 12T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 15T E FLECHA RES IDUAL MAXIMA 20MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,00
15.40	09.020.0090-0	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM, COM MALHA DE (5X5) CM,COM RESISTENCIA A TRACAO DE 250KGF. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	200,00
15.41	15.003.0175-0	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
15.42	15.007.0209-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8"(16MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00

[Assinatura]
Assessor Especial
Mat. 6045-01
CREA/PJ: 2014123900

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 28 de janeiro de 2021 10:57:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672801215591346262>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75672801215591346262-14
Data: 28/01/2021 10:54:00
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC50904-47KY;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

[Assinatura]
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, doravante denominado SENAI/PE, instituição de ensino profissional, sem fins lucrativos, inscrito no CNPJ sob n. 03.789.272/0001-00, atesta para fins de prova de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos que a empresa contratada: Change Engenharia e Assessoria Técnico Comercial Ltda. – ME sociedade empresarial de responsabilidade limitada, com sede no estado do Rio de Janeiro, na Cidade de Niterói, Travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, 6 / 904 Icaraí, CNPJ 24.263.422/0001-18, Registro no CREA RJ 2017131735, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Rangel Pereira RNP 2016200628 e Registro no CREA MG Nº 75913D executou as obras de REFORMA E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA TÉCNICA SENAI AREIAS, Endereço: Av. Dr. José Rufino, 1099 - Areias, Recife - PE, 50900-660 e da ESCOLA TÉCNICA SENAI CABO DE SANTO AGOSTINHO, Endereço: Antiga PE 28, s/n - Jardim Santo Inacio, PE, 54500-000.

Área total: 2.000m²

Prazo de execução: 420 dias

Valor do Contrato: R\$ 1.110.118,30

Período do contrato: 26/02/2018 a 23/09/2019

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o (a) profissional/empresa contratado(a) mais abaixo qualificado (a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

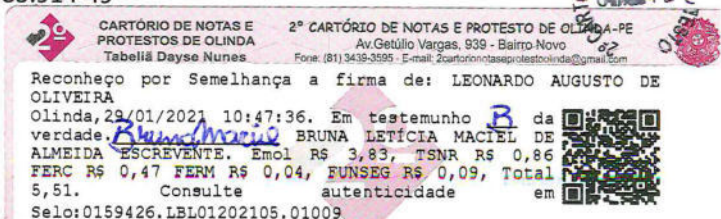
Recife, 28 de janeiro de 2021.

2º Cartório 

Leonardo Augusto de Oliveira
Sistema FIEPE – Facilities Engenharia
Engenheiro Eletricista – RNP 1801690774
CPF 572.383.914-49

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br



Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672901219548093582>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-1
Data: 29/01/2021 15:28:05
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54449-5UDW;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



OBRA: **REFORMA DAS SALAS DE AULA, RECEPÇÃO E FACHADA LATERAL DA ETS - AREIAS**

LOCAL: **AVENIDA DR. JOSÉ RUFINO, 1099 - AREIAS RECIFE - PE**

Contrato **002/2018** **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Contratada: **Change Engenharia e Assessoria Técnico Comercial Ltda**
CNPJ **24.263.422/0001-18**

Endereço: **Travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, 6 / 904 - Icaraí - Niterói - Rio de Janeiro**
Responsável **Rangel Pereira**
técnico:

CREA: **75913D Crea**
MG
RNP: **140699019-1**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
1.1		OBRAS CIVIS		
1.1.1	ORSE-00006	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO e=0,09m - REVESTIDA	M3	16,20
1.1.2	SINAPI-739861	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	37,00
1.1.3	SINAPI-88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	37,00
1.1.4	SINAPI-88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	37,00
1.1.5	SINAPI-88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. (EM FORRO DE GESSO)	M2	37,00
1.1.6	SINAPI-85378	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE PAINEIS DE DIVISÓRIAS	M2	350,00
1.1.7	SINAPI-72144	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND.	11,00
1.1.8	SINAPI-84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	57,50
1.1.9	ORSE-00037	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY - WALL D 100/75/60 2 ST 12,5MM SISTEMAS LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR	M2	225,00
1.1.10	SINAPI-88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	200,00
1.1.11	SINAPI-88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	200,00
1.1.12	SINAPI-88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	425,00
1.1.13	ORSE-08968	VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	M2	5,75
1.1.14	SINAPI-72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	5,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 50040-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

2

h



1.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS / LABORATORIOS INFORMÁTICA		-
1.2.1	SINAPI 85407	REMOCAO DE FIAÇÃO ELETTRICA, COM APROVEITAMENTO DA FIAÇÃO.	M	1.510,00
1.2.2	SINAPI 85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS E LUMINÁRIAS.	UND	64,00
1.2.3	SINAPI 85416	REMOCAO DE TOMADAS ELÉTRICAS, TOMADAS RJ-45 OU INTERRUPTORES ELETTRICOS, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS.	UND	240,00
1.2.4	SINAPI 85336	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO, PERFILADOS OU ELETROCALHAS, S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS.	M	312,00
1.2.5	COMPOSIÇÃO 001.02	DESINSTALAÇÃO DE RACK DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, EXISTENTE, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA.	UND	5,00
1.2.6	EMLURB 18.22.040	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SECÇÕES SOBREPOR, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4".	UND	4,00
1.2.7	EMLURB 18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4".	UND	60,00
1.2.8	EMLURB 18.22.055	PONTO DE TOMADA 2p+t, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO.	UND	172,00
1.2.9	03397/ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4". INCLUSIVE ATERRAMENTO.	UND	4,00
1.2.10	SINAPI 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	10,00
1.2.11	COTAÇÃO DE MERCADO	LÂMPADA LED TUBULAR ESSENCIAL LEDTUBE, 1200mm, 220V, 18W, TEMPERATURA DE COR 6.500 K, MODELO 865 MV 1850 LUMENS, ESPESSURA T8, FABRICAÇÃO PHILIPS OU SIMILAR.	UND	120,00
1.2.12	05006/ORSE	PONTO DUPLO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4". APARENTE, COM CABO UTP 4 PARES CAT. 5e.	UND	88,00
1.2.13	00761/ORSE	PATCH PANEL 24 PORTAS, 19", 1 "U", CATEGORIA 5e, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
1.2.14	07817/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, COM PLACA 4"x2" BRANCA, EMBUTIR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	88,00
1.2.15	00697/ORSE	CABO UTP 4 PARES CAT 5e, 24 AWG, FORNECIMENTO E LANÇAMENTO.	M	1.145,00
1.2.17	SINAPI - 92008	TOMADA DUPLA (2 MÓDULOS) PADRÃO BRASILEIRO, 2P+T 10A/250V, 4x2" EMBUTIR, C/ PLACA DE FECHAMENTO NA COR BRANCA,	UND	172,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 50040-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

3

h



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-3
Data: 29/01/2021 15:28:05
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54451-179N;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



		FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO.		
1.2.18	SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V, 4x2", 3 TECLAS, COM PLACA NA COR BRANCA. FABRICANTE PIAL OU EQUIVALENTE TECNICO SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
1.2.19	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR PADRÃO EUROPEU, DIN, 220V, 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00
1.2.20	SINAPI - 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00
1.2.21	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00
1.2.22	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00
1.3		EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO / LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA		-
1.3.1	10369/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12.000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO, EVAPORADORA E CONDENSADORA, CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3 METROS.	UND	4,00
1.3.2	05082/ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, DRENO, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AIR SPLIT SYSTEM ATÉ 58.000 BTU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00
1.3.3	08765/ORSE	DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO AIR SPLIT, MÃO DE OBRA.	UND	4,00
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS / SALAS DE AULA 30 ALUNOS		-
1.4.1	SINAPI 85407	REMOCAO DE FIAÇAO ELETRICA, COM APROVEITAMENTO DA FIAÇÃO.	M	504,00
1.4.2	SINAPI 85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS E LUMINÁRIAS.	UND	54,00
1.4.3	SINAPI 85416	REMOCAO DE TOMADAS ELÉTRICAS, TOMADAS RJ-45 OU INTERRUPTORES ELETRICOS, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS.	UND	42,00
1.4.4	SINAPI 85336	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO, PERFILADOS OU ELETROCALHAS, S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS.	M	168,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE

CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300

www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

4

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672901219548093582>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-4
Data: 29/01/2021 15:28:05
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54452-H5CJ;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em sexta-feira, 29 de janeiro de 2021 15:33:37 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

1.4.5	EMLURB 18.22.040	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SECCÕES SOBREPOR , COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4".	UND	4,00
1.4.6	EMLURB 18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4".	UND	40,00
1.4.7	EMLURB 18.22.055	PONTO DE TOMADA 2p+t, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO.	UND	20,00
1.4.8	03397/ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4". INCLUSIVE ATERRAMENTO.	UND	4,00
1.4.9	SINAPI 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	6,00
1.4.10	COTAÇÃO DE MERCADO	LÂMPADA LED TUBULAR ESSENCIAL LEDTUBE, 1200mm, 220V, 18W, TEMPERATURA DE COR 6.500 K, MODELO 865 MV 1850 LUMENS, ESPESSURA T8, FABRICAÇÃO PHILIPS OU SIMILAR.	UND	80,00
1.4.11	05006/ORSE	PONTO DUPLO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4". APARENTE, COM CABO UTP 4 PARES CAT. 5e.	UND	4,00
1.4.12	07817/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, COM PLACA 4"x2" BRANCA, EMBUTIR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
1.4.13	00697/ORSE	CABO UTP 4 PARES CAT 5e, 24 AWG, FORNECIMENTO E LANÇAMENTO.	M	120,00
1.4.14	SINAPI - 92008	TOMADA DUPLA (2 MÓDULOS) PADRÃO BRASILEIRO, 2P+T 10A/250V, 4x2" EMBUTIR, C/ PLACA DE FECHAMENTO NA COR BRANCA, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	20,00
1.4.15	SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V, 4x2", 3 TECLAS, COM PLACA NA COR BRANCA. FABRICANTE PIAL OU EQUIVALENTE TECNICO SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
1.4.16	SINAPI - 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00
1.4.17	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	600,00
1.4.18	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00
1.5		EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO / SALAS DE AULA 30 ALUNOS		-

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

5

hs



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-5
Data: 29/01/2021 15:28:05
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54453-N6GP;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



1.5.1	10369/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12.000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO, EVAPORADORA E CONDENSADORA, CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3 METROS.	UND	4,00
1.5.2	05082/ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, DRENO, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AIR SPLIT SYSTEM ATÉ 58.000 BTU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00
1.5.3	08765/ORSE	DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO AIR SPLIT, MÃO DE OBRA.	UND	6,00
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS / SALA DE AULA AUTOMAÇÃO E LABORATÓRIO DE PNEUMÁTICA		-
1.6.1	SINAPI 85407	REMOCAO DE FIAÇÃO ELETRICA, COM APROVEITAMENTO DA FIAÇÃO.	M	240,00
1.6.2	SINAPI 85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS E LUMINÁRIAS.	UND	34,00
1.6.3	SINAPI 85416	REMOCAO DE TOMADAS ELÉTRICAS, TOMADAS RJ-45 OU INTERRUPTORES ELETRICOS, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS.	UND	25,00
1.6.4	SINAPI 85336	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO, PERFILADOS OU ELETROCALHAS, S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS.	M	80,00
1.6.5	EMLURB 18.22.040	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SECÇÕES SOBREPOR, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4".	UND	2,00
1.6.6	EMLURB 18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4".	UND	27,00
1.6.7	EMLURB 18.22.055	PONTO DE TOMADA 2p+t, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO.	UND	15,00
1.6.8	03397/ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4". INCLUSIVE ATERRAMENTO.	UND	2,00
1.6.9	SINAPI 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	10,00
1.6.10	COTAÇÃO DE MERCADO	LÂMPADA LED TUBULAR ESSENCIAL LEDTUBE, 1200mm, 220V, 18W, TEMPERATURA DE COR 6.500 K, MODELO 865 MV 1850 LUMENS, ESPESSURA T8, FABRICAÇÃO PHILIPS OU SIMILAR.	UND	54,00
1.6.11	05006/ORSE	PONTO DUPLO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4". APARENTE, COM CABO UTP 4 PARES CAT. 5e.	UND	2,00

hs



1.6.12	07817/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, COM PLACA 4"x2" BRANCA, EMBUTIR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
1.6.13	00697/ORSE	CABO UTP 4 PARES CAT 5e, 24 AWG, FORNECIMENTO E LANÇAMENTO.	M	100,00
1.6.14	SINAPI - 92008	TOMADA DUPLA (2 MÓDULOS) PADRÃO BRASILEIRO, 2P+T 10A/250V, 4x2" EMBUTIR, C/ PLACA DE FECHAMENTO NA COR BRANCA, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	15,00
1.6.15	SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V, 4x2", 3 TECLAS, COM PLACA NA COR BRANCA. FABRICANTE PIAL OU EQUIVALENTE TECNICO SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
1.6.16	SINAPI - 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00
1.6.17	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00
1.6.18	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00
1.7		EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO / SALA DE AULA AUTOMAÇÃO E LABORATÓRIO DE PNEUMÁTICA		-
1.7.1	10369/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12.000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO, EVAPORADORA E CONDENSADORA, CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3 METROS.	UND	2,00
1.7.2	05082/ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, DRENO, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AIR SPLIT SYSTEM ATÉ 58.000 BTU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,00
1.7.3	08765/ORSE	DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO AIR SPLIT, MÃO DE OBRA.	UND	3,00
2.0		REFORMA FACHADA LATERAL		-
2.1	00017/ORSE	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	323,00
2.2	SINAPI - 5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM (REBOCO)	M2	323,00
2.3	88497/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	323,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE

CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300

www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

7 *hs*



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-7
Data: 29/01/2021 15:28:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54455-9NFS;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



2.4	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	323,00
2.5	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	323,00
2.6	ORSE-04740	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	323,00
3.0		REVESTIMENTO DE PAREDES		-
3.1	ORSE-00022	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO(PAREDE)	M3	43,50
3.2	SINAPI-88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.489,00
3.3	SINAPI-88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	2.977,00
3.4	ORSE - 00042	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	2.976,12
3.5	ORSE-07602	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 3,0cm	M2	586,00
3.6	ORSE - 03571	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL AZUL MÉDIO OU SIMILAR, PEI - 2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	397,00
3.7	ORSE - 04440	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M2	2.580,00
4.0		RECEPÇÃO		-
4.1	SINAPI - 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	37,00
4.2	SINAPI - 88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	33,00
4.3	SINAPI - 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	33,00
4.4	SINAPI - 88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	29,00
4.5	ORSE - 03571	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL AZUL MÉDIO OU SIMILAR, PEI-2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M2	4,54
4.6	ORSE-04440	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M2	30,00

hs



4.7	11556 - ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	UND	-
4.8	01885 - ORSE	VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS	M2	-
4.9	10410 - ORSE	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY - WALL D 95/70/60 1 ST/1ST 12,5MM SISTEMAS LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR	M2	1,20
4.10	EMLURB 18.22.055	PONTO DE TOMADA 2p+t, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO.	UND	4,00
4.11	05006 - ORSE	PONTO DUPLO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4". APARENTE, COM CABO UTP 4 PARES CAT. 5e.	UND	2,00
4.12	07817/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, COM PLACA 4"x2" BRANCA, EMBUTIR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
4.13	00697/ORSE	CABO UTP 4 PARES CAT 5e, 24 AWG, FORNECIMENTO E LANÇAMENTO.	M	100,00
4.14	SINAPI - 92008	TOMADA DUPLA (2 MÓDULOS) PADRÃO BRASILEIRO, 2P+T 10A/250V, 4x2" EMBUTIR, C/ PLACA DE FECHAMENTO NA COR BRANCA, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	4,00
6.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	-
6.1	SINAPI - 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	120,00
6.2	RES. 1066/15 CONFEA	ANOTAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	UND	1,00
6.3	SINAPI - 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	4,00
7.0		LIMPEZA GERAL / ORGANIZAÇÃO		-
7.1	EMLURB - 01.09.040	ALUGUEL DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA ADPTÁVEL PARA POLIGUINDASTE COM CAPACIDADE DE 5M³, PARA REMOÇÃO DE METRALHA E ENTULHO PROVINIENTE DE CONSTRUÇÃO.	UND	11,00
7.2	ORSE-00026	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	59,70
7.3	SINAPI - 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.000,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

9

hs

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672901219548093582>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-9
Data: 29/01/2021 15:28:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54457-RW9I;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em sexta-feira, 29 de janeiro de 2021 15:33:37 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

OBRA:	REFORMA GERAL (BLOCOS: A, B, E, F, H; RECEPÇÃO; ÁREA EXTERNA: RESERVATÓRIO, MURO DA CAIXA D'ÁGUA E AMPLIAÇÃO DO MURO DA ETS - ESCOLA TÉCNICA SENAI CABO
LOCAL:	ROD PE-60, KM 1, S/N - JARDIM SANTO INACIO, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE, 54500-000
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA	

Contrato
002/2018

Contratada: Change Engenharia e Assessoria Técnico Comercial Ltda

CNPJ 24.263.422/0001-18

Endereço: Travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, 6 / 904 - Icarai - Niterói - Rio de Janeiro

Responsável
técnico: Rangel Pereira

CREA: 75913D Crea
MG
RNP
140699019-1

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
I		OBRA CIVIL		medida
1		BLOCO A (ADMINISTRATIVO)		
1.1		SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO / RETIRADA		
1.1.1	10963/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVESTIMENTO	M³	2,0000
1.1.2	SINAPI-72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UND	2,0000
1.1.3	SINAPI - 72116	CORTE VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE PARA VISOR, ESPESSURA 3MM	M²	1,00
1.1.4	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE PAREDE COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M²	138,00
1.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO		-
1.2.1	10911/ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA AC-1, JUNTA=2CM	M²	2,00
1.2.2	ORSE-03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	4,00
1.2.3	03314/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	M²	4,00
1.2.4	88497/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4,00
1.2.5	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	203,00
1.2.6	88487/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	203,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

10



1.2.7	10663/ORSE	DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M²	-
1.2.8	ORSE - 03571	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL AZUL MÉDIO OU SIMILAR, PEI - 2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	18,00
1.2.9	ORSE - 04440	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M²	120,00
1.3		FORRO / TETO		-
1.3.1	SINAPI - 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	2,00
1.4		PISO		-
1.4.1	84191/SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M²	1,00
1.4.2	COMPOS. 01	POLIMENTO MECANIZADO E APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE	M²	51,00
1.5		PORTAS/ESQUADRIAS		-
1.5.1	72144/SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND	2,00
1.5.2	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	-
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
1.6.1	SINAPI 85407	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA, COM APROVEITAMENTO DA FIAÇÃO.	M	100,00
1.6.2	SINAPI 85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS E LUMINÁRIAS.	UND	12,00
1.6.3	SINAPI 85416	REMOÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS, TOMADAS RJ-45 OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS.	UND	12,00
1.6.4	SINAPI 85336	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, PERFILADOS OU ELETROCALHAS, S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS.	M	30,00
1.6.5	EMLURB 18.22.040	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SOBREPOR, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4".	UND	2,00
1.6.6	EMLURB 18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4".	UND	4,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

11

h s



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-11
Data: 29/01/2021 15:28:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54459-H9ZB;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



1.6.7	EMLURB 18.22.055	PONTO DE TOMADA 2p+t, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO.	UND	8,00
1.6.8	05006/ORSE	PONTO DUPLO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4". APARENTE, COM CABO UTP 4 PARES CAT. 5e.	UND	2,00
1.6.9	07817/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, COM PLACA 4"x2" BRANCA, EMBUTIR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
1.6.10	SINAPI - 92008	TOMADA DUPLA (2 MÓDULOS) PADRÃO BRASILEIRO, 2P+T 10A/250V, 4x2" EMBUTIR, C/ PLACA DE FECHAMENTO NA COR BRANCA, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	8,00
1.6.11	SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V, 4x2", 3 TECLAS, COM PLACA NA COR BRANCA. FABRICANTE PIAL OU EQUIVALENTE TECNICO SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
2		BLOCO B		-
2.1		SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO / RETIRADA		-
2.1.1	00006/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M REVESTIDA	M³	8,50
2.1.2	SINAPI - 73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,30
2.1.3	SINAPI-72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UND	5,00
2.1.4	72178/SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	45,00
2.1.5	08387/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M²	6,00
2.1.6	72238/SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	58,00
2.1.7	07213/ORSE	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND	1,00
2.1.8	85334/SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M²	5,00
2.1.9	00017/ORSE	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	92,00
2.1.10	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE PAREDE COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M²	687,00
2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
2.2.1	10911/ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA AC-1, JUNTA=2CM	M²	21,00
2.2.2	ORSE-03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	45,00

hs



2.2.3	03314/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	M²	133,00
2.2.4	88497/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	133,00
2.2.5	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	693,00
2.2.6	88487/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	693,00
2.2.7	SINAPI - 5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM (REBOCO)	M²	91,50
2.2.8	ORSE - 03571	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL AZUL MÉDIO OU SIMILAR, PEI - 2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	92,00
2.2.9	ORSE - 04440	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M²	596,00
2.3		FORROS/TETO		-
2.3.1	SINAPI - 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	74,00
2.4		PISO		-
2.4.1	84191/SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M²	4,75
2.4.2	COMPOS. 01	POLIMENTO MECANIZADO E APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE	M²	174,00
2.5		PORTAS/ESQUADRIAS		-
2.5.1	08036/ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.50 M, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
2.6.1	SINAPI 85407	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA, COM APROVEITAMENTO DA FIAÇÃO.	M	150,00
2.6.2	SINAPI 85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS E LUMINÁRIAS.	UND	40,00
2.6.3	SINAPI 85416	REMOÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS, TOMADAS RJ-45 OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS.	UND	6,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

13

hs



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-13
Data: 29/01/2021 15:28:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54461-7LOK;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



2.6.4	SINAPI 85336	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO, PERFILADOS OU ELETROCALHAS, S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS.	M	60,00
2.6.5	COMPOSIÇÃO 001.02	DESINSTALAÇÃO DE RACK DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, EXISTENTE, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA.	UND	1,00
2.6.6	EMLURB 18.22.040	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SECÇÕES SOBREPOR, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4".	UND	4,00
2.6.7	EMLURB 18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4".	UND	49,00
2.6.8	EMLURB 18.22.055	PONTO DE TOMADA 2p+t, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO.	UND	20,00
2.6.9	03397/ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4". INCLUSIVE ATERRAMENTO.	UND	1,00
2.6.10	SINAPI 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	9,00
2.6.11	COTAÇÃO DE MERCADO	LÂMPADA LED TUBULAR ESSENCIAL LEDTUBE, 1200mm, 220V, 18W, TEMPERATURA DE COR 6.500 K, MODELO 865 MV 1850 LUMENS, ESPESSURA T8, FABRICAÇÃO PHILIPS OU SIMILAR.	UND	98,00
2.6.12	05006/ORSE	PONTO DUPLO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4". APARENTE, COM CABO UTP 4 PARES CAT. 5e.	UND	4,00
2.6.13	00761/ORSE	PATCH PANEL 24 PORTAS, 19", 1 "U", CATEGORIA 5e, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	-
2.6.14	07817/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, COM PLACA 4"x2" BRANCA, EMBUTIR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
2.6.15	00697/ORSE	CABO UTP 4 PARES CAT 5e, 24 AWG, FORNECIMENTO E LANÇAMENTO.	M	305,00
2.6.16	SINAPI - 92008	TOMADA DUPLA (2 MÓDULOS) PADRÃO BRASILEIRO, 2P+T 10A/250V, 4x2" EMBUTIR, C/ PLACA DE FECHAMENTO NA COR BRANCA, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	20,00
2.6.17	SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V, 4x2", 3 TECLAS, COM PLACA NA COR BRANCA. FABRICANTE PIAL OU EQUIVALENTE TECNICO SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
2.6.18	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR PADRÃO EUROPEU, DIN, 220V, 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
2.6.19	SINAPI - 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00



2.6.20	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00
2.6.21	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00
2.6		EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO		-
2.6.1	10371/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36.000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UND	2,00
2.6.2	05082/ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, DRENO, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AIR SPLIT SYSTEM ATÉ 58.000 BTU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,00
3		BLOCO E		-
3.1		SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO / RETIRADA		-
3.1.1	10963/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVESTIMENTO	M ³	3,00
3.1.2	SINAPI-72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	4,00
3.1.3	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE PAREDE COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M ²	282,00
3.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
3.2.1	10911/ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA AC-1, JUNTA=2CM	M ²	11,00
3.2.2	ORSE-03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M ²	21,40
3.2.3	03314/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 1,5 CM	M ²	21,50
3.2.4	88497/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²	21,50
3.2.5	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²	141,00
3.2.6	88487/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	141,00
3.2.7	ORSE - 03571	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL AZUL MÉDIO OU SIMILAR, PEI - 2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M ²	38,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

15

hs



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-15
Data: 29/01/2021 15:28:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54463-HTOF;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



3.2.8	ORSE - 04440	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M²	244,00
3.3		FORRO / TETO		-
3.3.1	SINAPI - 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	3,00
3.4		PISO		-
3.4.1	84191/SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M²	1,00
3.4.2	COMPOS. 01	POLIMENTO MECANIZADO E APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE	M²	98,00
3.5		ESQUADRIAS		-
3.5.1	72118/SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	-
3.5.2	72144/SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND	2,00
4		BLOCO F		-
4.1		SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO / RETIRADA		-
4.1.1	10963/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVESTIMENTO	M³	4,00
4.1.2	SINAPI-72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UND	1,00
4.1.3	SINAPI - 85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	1,00
4.1.4	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE PAREDE COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M²	122,00
4.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
4.2.1	COMPOSIÇÃO 02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS APARENTE DE 6,5 X 10 X 20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	6,00
4.2.2	ORSE-03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	11,00
4.2.3	03314/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	M²	11,00
4.2.4	88497/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	11,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

16

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672901219548093582>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-16
Data: 29/01/2021 15:28:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54464-LO2S;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em sexta-feira, 29 de janeiro de 2021 15:33:37 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

4.2.5	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	154,00
4.2.6	88487/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	154,00
4.2.7	ORSE - 03571	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL AZUL MÉDIO OU SIMILAR, PEI - 2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	16,00
4.2.8	ORSE - 04440	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M²	106,00
4.3		FORRO / TETO		-
4.3.1	SINAPI - 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	119,00
4.4		PISO		-
4.4.1	84191/SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M²	4,00
4.4.2	COMPOS. 01	POLIMENTO MECANIZADO E APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE	M²	119,00
4.5		PORTAS/ESQUADRIAS		-
4.5.1	08036/ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.50 M, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	2,00
5		BLOCO H		-
5.1		SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO / RETIRADA		-
5.1.1	10963/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVESTIMENTO	M³	7,00
5.1.2	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE PAREDE COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M²	184,00
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
5.2.1	ORSE-03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	2,00
5.2.2	03314/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	M²	2,00
5.2.3	88497/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,00
5.2.4	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	109,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

17

hs



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-17
Data: 29/01/2021 15:28:07
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54465-316F;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



5.2.5	88487/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	109,00
5.2.6	ORSE - 03571	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL AZUL MÉDIO OU SIMILAR, PEI - 2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	24,50
5.2.7	ORSE - 04440	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M²	159,00
5.3		FORRO / TETO		-
5.3.1	SINAPI - 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	9,00
5.4		PISO		-
5.4.1	84191/SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M²	3,00
5.4.2	COMPOS. 01	POLIMENTO MECANIZADO E APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE	M²	189,00
5.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
5.5.1	SINAPI 85407	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA, COM APROVEITAMENTO DA FIAÇÃO.	M	100,00
5.5.2	SINAPI 85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS E LUMINÁRIAS.	UND	48,00
5.5.3	SINAPI 85416	REMOÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS, TOMADAS RJ-45 OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS.	UND	6,00
5.5.4	SINAPI 85336	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, PERFILADOS OU ELETROCALHAS, S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS.	M	60,00
5.5.5	EMLURB 18.22.040	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SOBREPOR, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4".	UND	3,00
5.5.6	EMLURB 18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4".	UND	48,00
5.5.7	EMLURB 18.22.055	PONTO DE TOMADA 2p+t, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO.	UND	20,00
5.5.8	03397/ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4". INCLUSIVE ATERRAMENTO.	UND	1,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 50040-000 - Recife - PE

CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300

www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

18

hs



5.5.9	SINAPI 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	2,00
5.5.10	COTAÇÃO DE MERCADO	LÂMPADA LED TUBULAR ESSENCIAL LEDTUBE, 1200mm, 220V, 18W, TEMPERATURA DE COR 6.500 K, MODELO 865 MV 1850 LUMENS, ESPESSURA T8, FABRICAÇÃO PHILIPS OU SIMILAR.	UND	96,00
5.5.11	05006/ORSE	PONTO DUPLO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4". APARENTE, COM CABO UTP 4 PARES CAT. 5e.	UND	3,00
5.5.12	00761/ORSE	PATCH PANEL 24 PORTAS, 19", 1 "U", CATEGORIA 5e, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	-
5.5.13	07817/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, COM PLACA 4"x2" BRANCA, EMBUTIR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
5.5.14	00697/ORSE	CABO UTP 4 PARES CAT 5e, 24 AWG, FORNECIMENTO E LANÇAMENTO.	M	305,00
5.5.15	SINAPI - 92008	TOMADA DUPLA (2 MÓDULOS) PADRÃO BRASILEIRO, 2P+T 10A/250V, 4x2" EMBUTIR, C/ PLACA DE FECHAMENTO NA COR BRANCA, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	20,00
5.5.16	SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V, 4x2", 3 TECLAS, COM PLACA NA COR BRANCA. FABRICANTE PIAL OU EQUIVALENTE TECNICO SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
5.5.17	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR PADRÃO EUROPEU, DIN, 220V, 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
5.5.18	SINAPI - 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00
5.5.19	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00
5.5.20	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00
5.6		EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO		-
5.6.1	10371/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36.000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UND	3,00
5.6.2	05082/ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, DRENO, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AIR SPLIT SYSTEM ATÉ 58.000 BTU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,00
5.7		GERAL / LIMPEZA		-

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE

CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300

www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

19

hs



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-19
Data: 29/01/2021 15:28:07
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54467-GF1Q;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



5.7.1	EMLURB - 01.09.040	ALUGUEL DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA ADPTÁVEL PARA POLIGUINDASTE COM CAPACIDADE DE 5M³, PARA REMOÇÃO DE METRALHA E ENTULHO PROVENIENTE DE CONSTRUÇÃO.	UND	2,00
5.7.2	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M³	10,50
6		ÁREA EXTERNA (MURO, RESERVATÓRIO E CAIXA D'ÁGUA)		-
6.1		ELEVAÇÃO DO MURO		-
6.1.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
6.1.1.1	121505 / SBC	TIJOLO BOCA DE SAPO EM REVESTIMENTO DE PAREDE	M²	366,00
6.1.1.2	121101 / SBC	PILARES DE MURO EXTERNO EM TIJOLO BOCA DE SAPO	M²	37,00
6.1.1.3	SINAPI - 93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	366,00
6.1.1.4	04714/ORSE	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 610MM, 3 CLIPE P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	366,00
6.1.1.5	201022 / SBC	PODA DE ARVORES ATE ALTURA 4,0m	M²	366,00
6.2		FACHADA DO RESERVATÓRIO		-
6.2.1		REVESTIMENTO		-
6.2.1.1	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M²	202,00
6.2.1.2	01908/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	61,00
6.2.1.3	02296/ORSE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M²	202,00
6.2.1.4	07695/ORSE	PINTURA DE GRADIL METÁLICO, COM 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA - ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO	M²	1,00
6.2.1.5	04740/ORSE	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²XMÊS	50,00
6.3		MURO DA CAIXA D'ÁGUA		-
6.3.1		SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO / RETIRADA		-
6.3.1.1	SINAPI-72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UND	1,00
6.3.1.2	08038/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M³	5,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

20

hs

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em sexta-feira, 29 de janeiro de 2021 15:33:37 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



6.3.1.3	10963/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVESTIMENTO	M³	2,00
6.3.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO / REVESTIMENTO		-
6.3.2.1	10911/ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA AC-1, JUNTA=2CM	M²	
6.3.2.2	ORSE-03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	
6.3.2.3	01908/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	
6.3.2.4	00171/ORSE	COBOGÓ DE CIMENTO, COM ÚNICO FURO, DIM: 20 X 20CM	M²	
6.3.2.5	02290/ORSE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	M²	
6.3.3		PORTAS/ESQUADRIAS		-
6.3.3.1	07695/ORSE	PINTURA DE GRADIL METÁLICO, COM 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA - ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO	M²	1,00
6.3.3.2	72144/SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND	1,00
II		IMPLANTAÇÃO E AJUSTE DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNCIO		-
8		BLOCO A, ESTACIONAMENTO, GUARITA E AUDITÓRIO.		-
8.1		INSTALAÇÕES DE HIDRANTE		-
8.1.1	11308/ORSE	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO COMPLETO, INCLUSIVE CAIXA DE SOBREPOR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.90 x 0.60 x 0.17 m, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS COM ESGUICHO E CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
8.1.2	SINAPI 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	26,00
8.1.3	COMPOSIÇÃO 04	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100MM (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	291,00
8.1.4	SINAPI 92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

21

h



8.1.5	COMPOSIÇÃO 05	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
8.1.6	SINAPI 92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00
8.1.7	COMPOSIÇÃO 06	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	121,00
8.1.8	COMPOSIÇÃO 07	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00
8.1.9	COMPOSIÇÃO 08	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00
8.1.10	COMPOSIÇÃO 09	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
8.1.11	SINAPI 86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" x 1/4", REFORÇADA, 40 x 30 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	15,00
8.1.12	SINAPI 73783/003	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	15,00
8.1.13	SINAPI 000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA, FORNECIMENTO.	CJ	30,00
8.1.14	SINAPI 85375	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO, MÃO DE OBRA.	M²	40,00
8.1.15	SINAPI 93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M, MÃO DE OBRA.	M³	56,00
8.1.16	SINAPI 73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL, MÃO DE OBRA.	M³	56,00
8.1.17	SINAPI 83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL.	M²	40,00
8.2		SISTEMA DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA DE INCÊNDIO		
8.2.1	04081/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 7.5 CV, SCHNEIDER BC-21 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

22

hs

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em sexta-feira, 29 de janeiro de 2021 15:33:37 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



8.2.2	SINAPI 73836/001	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV.	UND	2,00
8.2.3	11173/ORSE	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA INCÊNDIO TIPO JOQUEY, TRIFÁSICA, 380V, 2CV, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
8.2.4	10094/ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCÊNDIO DE ATÉ 20 CV, TRIFÁSICA, 380V, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE CHAVE MAGNÉTICA AUTOMÁTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
8.2.5	10009/ORSE	ASSENTAMENTO DE VÁLVULAS, CAIXAS E SENSORES DO SISTEMA DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO, MÃO DE OBRA.	CJ	2,00
8.2.6	SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	44,00
8.2.7	SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	44,00
8.2.8	08738/ORSE	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE MANIFOLD 1+1 P-45, INCLUSIVE TUBO DE AÇO CARBONO DE 1" E CONEXÕES, MODELO SCH 80 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
8.2.9	SINAPI 73795/015	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DN ø 100mm (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
8.2.10	SINAPI 94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014.	UND	2,00
8.3		SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO		-
8.3.1	08749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM MALHA EM FITA DE ALUMÍNIO, 2 X 1,5 MM2, 550V, (INCÊNDIO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00
8.3.2	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
8.3.3	10446/ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
8.3.4	12018/ORSE	DETECTOR FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	2,00
8.3.5	07860/ORSE	LUMINÁRIA EMERGENCIA AUTÔNOMA, FAROL DE MILHA 2x55W, COM FONTE CHAVEADA BIVOLT AUTOMÁTICA, MOD. H110C, FAB. GEVI GAMMA OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
8.3.6	00559/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA PARA TETO, TIPO SAÍDA OU SETA, 2x 15W, 220V, AUTÔNOMA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00
9		BLOCOS B, C e D.		-

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

23

hs



9.1		INSTALAÇÕES DE HIDRANTE		-
9.1.1	COMPOSIÇÃO 04	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100MM (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00
9.1.2	COMPOSIÇÃO 05	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
9.1.3	COMPOSIÇÃO 06	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	64,00
9.1.4	COMPOSIÇÃO 07	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00
9.1.5	COMPOSIÇÃO 08	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
9.1.6	SINAPI 86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" x 1/4", REFORÇADA, 40 x 30 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
9.1.7	SINAPI 011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM, FORNECIMENTO.	UND	200,00
9.1.8	00016/ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E OU CIMENTADO.	M²	36,00
9.1.9	SINAPI 93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M, MÃO DE OBRA.	M³	18,00
9.1.10	SINAPI 73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL, MÃO DE OBRA.	M³	18,00
9.1.11	11805/ORSE	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 21 MPa, E = 7 cm, COM FORMA EM QUADROS 2,0x2,0m, PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM TRÊS USOS.	M²	36,00
9.1.12	84191/SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS.	M²	36,00
9.1.13	SINAPI 73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	M²	18,00
9.2		SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO		-
9.2.1	08749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM MALHA EM FITA DE ALUMÍNIO, 2 X 1,5 MM², 550V, (INCÊNDIO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3.000,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

24



9.2.2	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
9.2.3	10446/ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
9.2.4	12018/ORSE	DETECTOR FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	35,00
9.2.5	07860/ORSE	LUMINÁRIA EMERGENCIA AUTÔNOMA, FAROL DE MILHA 2x55W, COM FONTE CHAVEADA BIVOLT AUTOMÁTICA, MOD. H110C, FAB. GEVI GAMMA OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	21,00
9.2.6	00559/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA PARA TETO, TIPO SAÍDA OU SETA, 2x 15W, 220V, AUTÔNOMA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
10		BLOCOS E, F e G.		-
10.1		INSTALAÇÕES DE HIDRANTE		-
10.1.1	COMPOSIÇÃO 04	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100MM (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	108,00
10.1.2	COMPOSIÇÃO 05	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
10.1.3	COMPOSIÇÃO 06	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	48,00
10.1.4	COMPOSIÇÃO 09	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
10.1.5	COMPOSIÇÃO 07	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00
10.1.6	COMPOSIÇÃO 08	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
10.1.7	SINAPI 86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" x 1/4", REFORÇADA, 40 x 30 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	72,00
10.1.8	SINAPI 011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM, FORNECIMENTO.	UND	144,00
10.1.9	00016/ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E OU CIMENTADO.	M²	24,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

25

hs

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672901219548093582>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-25
Data: 29/01/2021 15:28:07
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54473-S5RI;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em sexta-feira, 29 de janeiro de 2021 15:33:37 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

10.1.10	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M, MÃO DE OBRA.	M³	12,00
10.1.11	SINAPI 73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL, MÃO DE OBRA.	M³	12,00
10.1.12	11805/ORSE	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 21 MPa, E = 7 cm, COM FORMA EM QUADROS 2,0x2,0m, PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM TRÊS USOS.	M²	24,00
10.1.13	84191/SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS.	M²	24,00
10.1.14	SINAPI 73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	M²	18,00
10.2		SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO		
10.2.1	08749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM MALHA EM FITA DE ALUMÍNIO, 2 X 1,5 MM², 550V, (INCÊNDIO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.000,00
10.2.2	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
10.2.3	10446/ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
10.2.4	12018/ORSE	DETECTOR FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	18,00
10.2.5	07860/ORSE	LUMINÁRIA EMERGENCIA AUTÔNOMA, FAROL DE MILHA 2x55W, COM FONTE CHAVEADA BIVOLT AUTOMÁTICA, MOD. H110C, FAB. GEVI GAMMA OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
10.2.6	00559/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA PARA TETO, TIPO SAÍDA OU SETA, 2x 15W, 220V, AUTÔNOMA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00
11.		BLOCO H.		
11.1		INSTALAÇÕES DE HIDRANTE		
11.1.1	11308/ORSE	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO COMPLETO, INCLUSIVE CAIXA DE SOBREPOR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.90 x 0.60 x 0.17 m, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS COM ESGUICHO E CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
11.1.2	SINAPI 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	22,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE

CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300

www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

26

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672901219548093582>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-26
Data: 29/01/2021 15:28:07
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54474-49CN;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em sexta-feira, 29 de janeiro de 2021 15:33:37 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

11.1.3	SINAPI 92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
11.1.4	SINAPI 92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	13,00
11.1.5	SINAPI 92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
11.1.6	COMPOSIÇÃO 08	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
11.1.7	COMPOSIÇÃO 09	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
11.1.8	SINAPI 86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" x 1/4", REFORÇADA, 40 x 30 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
11.1.9	SINAPI 011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM, FORNECIMENTO.	UND	6,00
11.1.10	SINAPI 73783/003	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00
11.1.11	SINAPI 000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA, FORNECIMENTO.	CJ	2,00
11.2		SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO		-
11.2.1	08749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM MALHA EM FITA DE ALUMÍNIO, 2 X 1,5 MM2, 550V, (INCÊNDIO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.000,00
11.2.2	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
11.2.3	10446/ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
11.2.4	12018/ORSE	DETECTOR FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	19,00
12.		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS		-
12.1		MANUTENÇÃO SPDA		-
12.1.1	SINAPI 88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	100,00

Sistema FIEPE

Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

27

hs

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em sexta-feira, 29 de janeiro de 2021 15:33:37 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelação de Notas. Provisório nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75672901219548093582>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-27
Data: 29/01/2021 15:28:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54475-1QAZ;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB

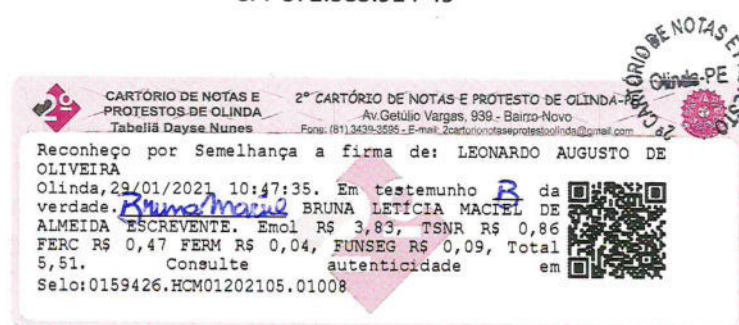


12.1.2	SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00
12.1.3	SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	100,00
12.3		ATUALIZAÇÃO PROJETO INCÊNDIO		-
12.3.1	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENGENHEIRO SEGURANÇA DO TRABALHO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	44,00
12.3.2	SINAPI 88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	200,00
12.3.3	CONFEA/CREA	EMIÇÃO ART AJUSTE PROJETO INCÊNDIO.	UND	1,00
12.4		TESTE HIDROSTÁTICO MANGUEIRAS DE INCÊNDIO		-
12.4.1	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENGENHEIRO SEGURANÇA DO TRABALHO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	20,00
12.4.2	SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	44,00
12.4.3	SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	44,00
12.4.4	CONFEA/CREA	EMIÇÃO ART TESTE HIDROSTÁTICO DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO.	UND	1,00
13		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
13.1	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	160,00
13.2	SINAPI 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	5,00

Recife, 28 de janeiro de 2021.

2º Cartório

Leonardo Augusto de Oliveira
Sistema FIEPE – Facilities Engenharia
Engenheiro Eletricista – RNP 1801690774
CPF 572.383.914-49



Sistema FIEPE
Av. Cruz Cabugá, 767 - Santo Amaro - 500400-000 - Recife - PE
CNPJ 10.054.062/0001-30 | Telefone/fax: 81 3412.8300
www.fiepe.org.br | contato@fiepe.org.br

28



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75672901219548093582-28
Data: 29/01/2021 15:28:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALC54476-Q9WQ;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>


Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB

