



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 MURILO VILELA DA SILVA referente à(s) Anotação(ões) de .. Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **MURILO VILELA DA SILVA**.....

Registro: **2010143735** RNP: **2009487346**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

ART Nº 2020200128916 - de 24/08/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 14/10/2020 por: CONCLUSAO.....

Executante: KROFMAN COMERCIO E SERVICOS EIRELI Registro: 2009208186..

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU.....

Endereço: RUA PADRE ANCHIETA 234 - CENTRO.....

CASIMIRO DE ABREU RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE REPARO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): REFORMA.....

(2): SANEAMENTO.....

(3): PINTURA.....

Complemento: .....

(1): ESCOLA .....

(2): HIDROSSANITARIA .....

Informação Complementar: .....

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE GELIO ALVES FARIAS. SERVIÇOS INCLUÍDOS: ....

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ESGOTO, CONCRETO ....

ARMADO FCK=20MPA, ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO, ....

TELA, LAJE PRÉ MOLDADA BETA12, ALVENARIA, REVESTIMENTO EXTERNO, .....

REVESTIMENTO INTERNO COM AZULEJO, PISO, CONTRAPISO, SOLEIRA, PINTURA .....

INTERNA E EXTERNA. ....

Nº do contrato: 120/2019.....

Quantificação: 209,90 m2.....

Data de Celebração: 12/09/2019.....

Data de Início: 01/10/2019.....

(CONTINUA)



**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 72894/2020)**

Prazo do Contrato: DETERMINADO 240 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 446.223,31.....

Endereço: RUA DESEJOS S/Nº - VILA NOVA - BARRA DE SÃO JOÃO.....

CASIMIRO DE ABREU RJ.....

ART Nº 2020200155945 - de 28/09/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 14/10/2020 por: CONCLUSAO.....

Executante: KROFMAN COMERCIO E SERVICOS EIRELI Registro: 2009208186..

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU.....

Endereço: RUA PADRE ANCHIETA 234 - CENTRO.....

CASIMIRO DE ABREU RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE REPARO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): REFORMA.....

(2): SANEAMENTO.....

(3): PINTURA.....

Complemento: .....

(1): ESCOLA .....

(2): HIDROSSANITARIA .....

Informação Complementar: .....

1º TERMO ADITIVO - PRORROGAÇÃO DO PRAZO DA EXECUÇÃO EM 90 DIAS E 150 DIAS .

NA VIGÊNCIA DO CONTRATO . AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE GELIO ALVES .....

FARIAS. ....

Nº do contrato: 120/2019.....

Quantificação: 209,90 m2.....

Data de Celebração: 06/04/2020.....

Data de Início: 01/10/2019.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 330 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 446.223,31.....

Endereço: RUA DESEJOS S/Nº - VILA NOVA - BARRA DE SÃO JOÃO.....

CASIMIRO DE ABREU RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020200128916 - Data de Pagamento: 24/08/2020.....

Profissional: MURILO VILELA DA SILVA.....

RNP: 2009487346 ENGENHEIRO CIVIL .....

(CONTINUA)



**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 72894/2020)**

ART Nº 2020200155975 - de 24/08/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....  
 Baixada em: 14/10/2020 por: CONCLUSÃO.....  
 Executante: KROFMAN COMERCIO E SERVICOS EIRELI Registro: 2009208186..  
 Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU.....  
 Endereço: RUA PADRE ANCHIETA 234 - CENTRO.....  
 CASIMIRO DE ABREU RJ.....  
 Finalidade: ESCOLAR.....  
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU.....  
 Atividade Técnica: .....  
 (1): EXECUCAO DE OBRA.....  
 (2): EXECUCAO DE REPARO.....  
 Especificação da Atividade: .....  
 (1): REFORMA.....  
 (2): SANEAMENTO.....  
 (3): PINTURA.....  
 Complemento: .....  
 (1): ESCOLA .....  
 (2): HIDROSSANITARIA .....  
 Informação Complementar: .....  
 2º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO NO VALOR DE R\$ 3.191,05. AMPLIAÇÃO E REFORMA .  
 DA CRECHE GELIO ALVES FARIAS. ....  
 Nº do contrato: 120/2019.....  
 Quantificação: 209,90 m2.....  
 Data de Celebração: 20/07/2020.....  
 Data de Início: 01/10/2019.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 330 dia(s).....  
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 449.414,36.....  
 Endereço: RUA DESEJOS S/Nº - VILA NOVA - BARRA DE SÃO JOÃO.....  
 CASIMIRO DE ABREU RJ.....  
 Vinculada a ART principal Nº: 2020200128916 - Data de Pagamento: 24/08/2020.....  
 Profissional: MURILO VILELA DA SILVA.....  
 RNP: 2009487346 ENGENHEIRO CIVIL .....  
 RESSALVAS: .....  
 O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ....  
 o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [ PROJETO EXECUTIVO DE .....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 72894/2020)

INSTALAÇÃO ELÉTRICA, REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ATERRAMENTO, INSTALAÇÃO DE CFTV OU ANTENA DE TV E ILUMINAÇÃO DE QUADRA] E ENGENHARIA AGRÔNOMICA [CORTE, ..... DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE] 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 13 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 72894/2020**

**Emitida às: 15/10/2020 10:37 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.6350467046816243**

**Rio de Janeiro, 15 de Outubro de 2020**

**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](http://www.crea-rj.org.br)).

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





## ATESTADO DE CONCLUSÃO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **KROFMAN COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI ME**, com sede à Rodovia BR 101, KM 206, N.º229- LOJA, Bairro Industrial, Casimiro de Abreu - RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 08.705.901/0001-90, tendo como responsável técnico os Engenheiro Civil MURILO VILELA DA SILVA, CREA-RJ nº: 2010143735, Engenheiro ELÉTRICO RENATO MANHÃES RODRIGUES, CREA-RJ nº: 1989101620 e como corresponsável a Engenheira Civil IZABELLA SILVA GONÇALVES CREA-RJ nº: 2018114538 executou para a Prefeitura Municipal de Casimiro de Abreu, com sede na Rua Padre Anchieta, 234 - Centro, inscrita no CNPJ sob o nº 29.115.458/0001-78 satisfatoriamente e dentro dos prazos e especificações estabelecidos à **OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE GELIO ALVES FARIAS – LOCALIZADA NA RUA DOS DESEJOS, VILA NOVA, BARRA DE SÃO JOÃO**, referente ao Contrato 120/2019 com 1º Termo Aditivo de 150 dias e 2º Termo Aditivo no valor R\$ 3.191,05, sendo realizado no período de 01/10/2019 à 27/07/2020, totalizando o valor final do contrato de R\$ 449.414,36 sendo executado devido a glosa dos serviços o valor de R\$ 440.903,17 (Quatrocentos e quarenta mil, novecentos e três reais e dezessete centavos) de acordo com os serviços executados abaixo:

ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT.
01.0	EMOP/SCO-RIO	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
01.01	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	209,90
01.02	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	209,90
01.03	01.050.0113-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	209,90

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Rosiane da Silva  
Secretaria Municipal de Educação  
Port. 0031/17

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Robson  
Secretaria Municipal de Educação  
Mat: 2082

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Lauro Charré  
Assessor Técnico  
Mat: 12536  
CREARJ 2017123753



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU  
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos



ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT.
02.0		<b>CANTEIRO DE OBRA</b>		
02.01	02.002.0007-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	15,20
02.02	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADOS E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	8,00
02.03	02.010.0002-A	GALPÃO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM, DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO SENDO A MADEIRA E A COBERTURA EMPREGADAS 3 VEZES	M2	24,00
02.04	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA, E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,00
03.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
03.01	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA, OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	57,05
03.02	03.010.0020-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE A 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUÇÃO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	58,52
03.03	03.010.0049-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUÇÃO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	15,00
03.04	03.001.0095-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARALIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO	M	5,00
04.0		<b>TRANSPORTES</b>		
04.01	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	10,00
04.02	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Port. 0031/17

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Mat.: 206

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ  
Assessor Técnico  
Mat.: 12536  
CREARJ 2017123753





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU  
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos



ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT.
04.03	04.005.0004-A	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 40KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T	TXKM	765,00
<b>05.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
05.01	05.001.0023-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	9,00
05.02	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	3,00
05.03	05.050.0003-A	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO (DURALUMÍNIO), MEDINDO 0,40X0,60M, COM 6MM DE ESPESURA, EM ALTO RELEVO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
05.04	05.001.0070-A	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	88,27
<b>06.0</b>		<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES</b>		
06.01	06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELÁSTICA PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, ATERRO E SOCAITE À ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	45,00
06.02	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESURA DE 0,30X0,90X0,90M PARA ÁGUAS PLUVIAIS, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2,00
06.03	06.017.0001-A	POÇO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTO SANITÁRIO, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 0,60M	UN	4,00
06.04	06.271.0050-A	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUIÁVEL PARA ÁGUA FRITA, COM DIÂMETRO DE 1/2" FORNECIMENTO	M	170,00
06.05	06.272.0002-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	45,00
06.06	06.272.0003-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	6,00

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Secretaria Municipal de Educação  
Port. 0031/17

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Secretaria Municipal de Educação  
Mat.: 206

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Assessor Técnico  
CREARJ 017123753



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU  
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos



ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT.
06.07	06.272.0027-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°, PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	3,00
07.0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		
07.01	09.001.0100-A	GRAMA SINTÉTICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE GRAMA SINTÉTICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇÕES DO CAMPO, REGULARIZAÇÃO COM AREIA, ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	47,72
07.02	09.005.0054-A	CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE, COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIÂMETRO EM TORNO DE 50CM, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO MECÂNICO	UN	2,00
08.0		ESTRUTURAS		
08.01	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30,17
08.02	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DE TODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,32
08.03	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCAÇÃO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO DE OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	5,06
08.04	11.013.0130-A	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO DE OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	17,81
08.05	11.016.0003-A	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS COM TRELIÇAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC. SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METÁLICA, VAOS ATÉ 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMÃO DE PINTURA, ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	70,27

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Maria Borello de Oliveira Araújo  
Secretaria Municipal de Educação  
Port. 0031/17

Robson  
Secretaria Municipal de Habitação e Serviços Públicos  
Art. 206

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ  
Lauro Charré dos Santos  
Assessor Técnico  
Mat. 12536  
CREARJ 1017123753





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU  
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos



ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT.
08.06	11.023.0002-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,22MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15X15CM. FORNECIMENTO	KG	364,23
08.07	11.023.0005-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,22MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO	KG	364,23
08.08	11.030.0050-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12 PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	251,42
09.0		<b>ALVENARIAS E DIVISORIAS</b>		
09.01	12.003.0115-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	432,61
09.02	12.035.0001-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA, CARIJO, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	9,60
10.0		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>		
10.01	13.001.0060-B	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOÇO, NO TRAÇO 1:6 COM 3CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3	M2	1.116,63
10.02	13.026.0010-A	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 TRAÇO 1:3 E EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM	M2	89,52
10.03	13.030.0257-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA, CINZA OU BEGE, 10X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	322,08
10.04	13.301.0081-A	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM, DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	69,72

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Núcleia Maria Barreto de Oliveira Araújo  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Port. 0031/17

Obs: [assinatura]  
Secretaria Municipal de Formação  
Data: 20/11/2017

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ  
Laura Charré dos Santos  
Assessor Técnico  
Mat. 12536  
CREARJ 2017123753



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU  
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos



ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT.
10.05	13.301.0117-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NBO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 1CM	M2	245,80
10.06	13.301.0125-B	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NBO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	50,00
10.07	13.330.0031-A	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, COM 13CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRAÇO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	33,26
10.08	13.345.0025-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO, DE 3X13CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	4,00
10.09	13.348.0050-A	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	M	132,12
10.10	13.348.0070-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRAÇO 1:2:22, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO E CORANTE	M	29,11
10.11	13.380.0010-A	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO: A)LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRAÇO 1:4, B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANA 1º DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APÓS A FUNDIÇÃO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA	M2	259,90
10.12	13.380.0015-A	RODAPE DE MARMORITE, FUNDIDO NO LOCAL, COM 10CM, DE ALTURA, 1CM DE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANA Nº 1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM POLIMENTO MANUAL, O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOÇO PREVIO NÃO INCOLUIDO NESTA	M	0,00
10.13	13.381.0050-A	JUNTA PLASTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTINUOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	701,73
11.0		<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>		
11.01	14.003.0160-A	CAXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, EM VENEZIANA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	26,16

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Núcleo Maria Serejo de Oliveira Araújo  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Port. 0031/17

Obs: [assinatura]  
Setor [assinatura]  
Secretaria Municipal de Educação  
Mat: 201

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ  
Laura Charret V. dos Santos  
Assessor Técnico  
Mat. 12536  
CREARJ 2017123753





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU

Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos



ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT.
11.02	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,96
11.03	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	26,16
11.04	14.006.0078-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS, DE 80X210X3,5CM EXCLUSIVE FERRANGES. FORNECIEMTNO E COLOCAÇÃO	UN	12,00
11.05	14.006.0400-A	PROTEÇÃO DE PAREDES DE SALA DE AULA, COM MADEIRA DE LEI 20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	82,50
11.06	14.007.0015-A	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE CILINDRO DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO, 3 DOBRADIÇAS 3X3 DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS DE LATÃO	UN	12,00
11.07	14.007.0160-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIEMTNO E COLOCAÇÃO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	16,00
11.08	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADIÇA	UN	1,00
12.0		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS</b>		
12.01	15.002.0580-A	FOSSA SEPTICA CILINDRADA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
12.02	15.002.0664-A	FILTRO ANAEROBICO, DE ANESI DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00

MUNICIPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Nívia Maria Duarte de Oliveira Araújo  
Secretaria Municipal de Educação  
Port. 0031/17

Obs: [assinatura]  
Secretaria Municipal de Educação  
Mat: 201

MUNICIPIO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ  
Lauro Charnes dos Santos  
Assessor Técnico  
Mat: 22536  
CREARJ 2017123753





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU  
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos



ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT.
12.03	15.002.0676-A	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 2000X2000MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTNO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
12.04	15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTNO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
12.05	15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIEMTNO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	8,00
12.06	15.004.0010-A	ALÇA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRE RESERVATORIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXOES. FORNECIMENTNO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.07	15.004.0046-A	INSTALAÇÃO E ASEENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIEMTNO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO DE 4MM², 6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4 E CONEXOES	UN	3,00
12.08	15.004.0059-A	INSTALAÇÃO E ASEENTAMENTO DE DUCHINHA (EXCLUSIVE FORNECIEMTNO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, E CONEXOES	UN	7,00
12.09	15.004.0060-B	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIEMTNO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	3,00
12.10	15.004.0063-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECEIMTNO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHO E CONEXOES	UN	2,00
12.11	15.004.0085-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIEMTNO DA VALVULA), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, E CONEXOES E MONTAGEM	UN	7,00
12.12	15.004.0102-B	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES), COMPREENDENDO INSTALAÇÃO HIDRAULICA COM 22,00M DE TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES ATE A VALVULA E APÓS ESTA ATE O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILAÇÃO	UN	7,00

MUNICIPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Nilsa Maria Barros de Oliveira Araújo  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Port. 0031/17

MUNICIPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Rosiane da Silva Moulin Curti  
Secretaria Municipal de Educação  
Mar. 2017

MUNICIPIO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ  
Laura Charney dos Santos  
Assessoria Técnica  
Mat. 12536  
CREARJ 2017123753



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU  
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos



ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT.
12.13	15.004.0110-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO INSTALAÇÃO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO PVC 25MM, COM CONEXOES ATE A VALVULA E APÓS ESTA ATE O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO	UN	0,00
12.14	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
12.15	15.004.0200-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM, INCLUSIVE "T" SANITARIO. FORNECIMENTO E ASSNTAMENTO	M	3,00
12.16	15.005.0202-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIEMTNO DO APARELHO NA FAMILIA 18.0030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELETRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	0,00
12.17	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERramento DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIEMTNO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
12.18	15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTO DE FASE NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
12.19	15.007.0504-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTO DE FASE NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATE 18 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
12.20	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR DE 10A 50AX250V. FORNECIMETNO E COLOCAÇÃO	UN	16,00
12.21	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR DE 175A 225AX250V. FORNECIMETNO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
12.22	15.008.0125-A	CABO DE COBRE, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM <sup>2</sup> , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	320,00

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Rosiane da Silva Moulin Curti  
Secretaria Municipal de Educação  
Port. 0031/17

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Rosiane da Silva Moulin Curti  
Secretaria Municipal de Educação  
Port. 0031/17

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Lauro Charretil dos Santos  
Assessor Técnico  
Mat. 12536  
CREARJ 2017123753





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU

Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos



ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT.
12.23	15.015.0020-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5M, M2 CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	21,00
12.24	15.015.0204-A	INSTALAÇÃO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV, COM PREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4, CONEXÕES E CAIXAS	UN	5,00
12.25	15.015.0250-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4, 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	43,00
12.26	15.015.0306-A	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2, 37,00M DE FIO 2,5MM, CAIXAS E CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	10,00
12.27	15.018.0035-A	CAIXA DE LIGAÇÃO DE LAUMINIO SILICO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIAMETRO DE 1". FORNEC. E COLOC	UN	0,00
12.28	15.018.0120-A	CAIXA DE EMBUTIR PVC 2"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORN. E COLOC	UN	30,00
12.29	15.018.0275-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM AÇO COM TAMPA PARAFUSADA DE 40X40CM,. FORNEC. E COLOC.	UN	1,00
12.30	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORRENCENTE E PLACA. FORNEC. E COLOC	UN	53,00
12.31	15.019.0110-A	TOMADA COAXIAL, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV. FORNEC. E COLOC	UN	5,00
12.32	15.020.0155-A	LAMPADA LED, BULBO, A60/DY, 8W, 100/240V, BASE E-27. FORNEC. E COLOC.	UN	0,00
12.33	15.020.0170-A	LAMPADA LED, TUBULAR, TBDH-9W, 100/240V. FORNEC. E COLOC.	UN	0,00
12.34	15.028.0010-A	COLOCAÇÃO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORN. DO RESERVATORIO	UN	2,00
12.35	15.029.0010-A	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1/2. FORNEC. E COLOC	UN	9,00
12.36	15.036.0065-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2". EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS E FECHAMENTO DE RAGO. FORN. E COLOC	M	80,00
1ª Rerra 12.37	15.020.0173-A	LAMPADA LED,TUBULAR,18W,100/240V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Rosiane Maria de Oliveira Araújo  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Port. 0031/17

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Robson  
Secretaria Municipal de Educação  
Mar - 2017

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ  
Lauro Chaves dos Santos  
Assessor Técnico  
Mat. 12536  
CREARJ 2017123753





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU

Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos



ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT.
13.0		<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
13.01	16.001.0060-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUÍDO DE PEÇAS DE 3X3 E 3X4.1/2, EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTLETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORN. E COLOC	M2	251,40
13.02	16.001.0086-A	PONTLETE DE MADEIRA SERRADA, EM PEÇAS DE 3X3, VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDO PELA ÁREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNEC. E COLOC	M2	251,40
13.03	16.004.0015-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESURA DE 6MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNEC. E COLOC	M2	251,40
13.04	16.005.0008-A	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO COM ESPESURA DE 0,8MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNEC. E COLOC	M	7,32
13.05	16.005.0018-A	CALHA DE ALUMÍNIO 0,30M EM CHAPA DE ESPESURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M. FORNEC. E COLOC	M	18,27
13.06	16.005.0027-A	RUFO DE ALUMÍNIO DE 0,8X500MM. FORNEC. E COLOC	M	46,50
13.07	16.005.0070-A	COBERTURA EM TELHA TÉRMICA E ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, DUPLA COM ESPESURA DE 30MM, EXECUÇÃO MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORN. E COLOC	M2	70,27
13.08	16.011.0005-A	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESURA, INCL. MADEIRAMENTO EM PEÇAS DE MADEIRA E PILARES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. MEDIDO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNEC. E COLOC	M2	9,00
13.09	16.036.0015-A	IMPERMEABILIZAÇÃO/ REVESTIMENTO DE PISOS, 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 1,20MM DE ESPESURA, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	35,37
14.0		<b>PINTURAS</b>		
14.01	17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE N-COLOR, UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMÃO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIAMENTO E REMOÇÃO DE PO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	81,11
14.02	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO, APÓS LIXAMNETO, LIMPEZA DESENGORDURAMENTO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	70,27

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Rosângela Barros de Oliveira Araújo  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Port. 0031/17

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Robson  
Secretaria Municipal de Habitação  
Mar. 2017

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ  
Laura Chantre Mendes Santos  
Assessoria Jurídica  
Mat. 12536  
CREARJ 2017123753



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU  
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos



ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT.
14.03	17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	18,00
14.04	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ACRILICA, ANTIFUNGO/BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPOENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	809,68
15.0		<b>APARELHOS ELETRICOS, HIDRAULICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS</b>		
15.01	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSÁ PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICA. FORNECIMENTO	UN	2,00
15.02	18.002.0080-A	VASO SANITARIO DE LOUCA L-BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM EMDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO FORNEC.	UN	2,00
15.03	18.003.0003-A	VALVULA DE DESCARGA 1.1/2, REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECHANICO (ISENTA DE GOLPE DE ARIETE) CORPO EM LATAO CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR. FORNEC	UN	7,00
15.04	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNEC. E COLOC	UN	7,00
15.05	18.005.0027-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, PARA VASO INFANTIL. FORNEC. E COLOC	UN	5,00
15.06	18.006.0020-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, INFANTIL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FORNEC	UN	5,00
15.07	18.006.0056-A	PORTA TOALHA RETO, EM METAL CROMADO (50CM). FORNEC. E COLOC	UN	8,00
15.08	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2 CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. FORNEC.	UN	7,00
15.09	18.007.0080-A	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO 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 FORNEC.	UN	3,00
15.10	18.009.0100-A	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO, PARA LAVATORIO DE PAREDE ANTI-VANDALISMO, DE 50MM, ACABAMENTO CROMADO. FORNEC.	UN	8,00
15.11	18.013.0124-A	SIFÃO RIGIDO PARA PIA OU LAVATORIOEM PVC DE 1"X40MM FORNEC	UN	8,00

PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Maria Maria Barreto de Oliveira Araújo  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Port. 0031/17

PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Robson Ferreira da Silva  
Assessor Técnico  
Mat. 12536  
CREARJ 2017123753

MUNICIPIO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ  
Laura Charro dos Santos  
Assessor Técnico  
Mat. 12536  
CREARJ 2017123753





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU  
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos



ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT.
15.12	18.016.0030-A	BANCA DE AÇO INOX DE 2,00X0,55M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 SIFÃO 11680 1.1/2X1.1/2, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO SEM REVETIMENTO. EXCLUSIVE TORNEIRA. FORN. E COLOC	UN	3,00
15.13	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX AISI 304, TUBO DE 1.1/4, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNEC. E COLOC	UN	3,00
15.14	18.021.0035-A	RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNEC.	UN	2,00
15.15	18.027.0077-A	ARANDELA DE EMBUTIR TIPO LUZ VIGIA, LINHA HOSPITALAR PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE (EXCLUSIVE ESTAS), PARAFUSO INTERNO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO E PINTADO, ANTI-OFUSCANTE E COM REFLETOR DE ALTO BRILHO. FORNEC. E COLOC	UN	8,00
15.16	18.027.0097-A	LUMINARIA FEHCADA, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, EM ALUMINIO ESTRIADO PARA LAMPADA MISTA DE ATE 500W, EXCLUSIVE ESTA. FORNEC. E COLOC	UN	2,00
15.17	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO AGUA-PRESSURIZADA, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA FORNEC. E COLOC	UN	2,00
15.18	18.032.0025-A	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO PO QUIMICO, DE 4KG. FORNEC. E COLOC	UN	2,00
15.19	18.036.0001-A	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, DIAMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTAÇÃO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V. FORNEC. E COLOC	UN	5,00
15.20	IT30.05.0501(/)	PLAFONIER EM ALUMINIO PINTADO PARA 1 LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W, TIPO C-2208 DA PROJETO OU SIMILAR. FORNEC. E INSTAL.	UN	25,00
16.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
16.01	05.105.0027-A	MAO DE OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	355,07
16.02	05.105.0032-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	118,35

Foi lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Casimiro de Abreu, 25 de Setembro de 2020

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Nilda Maria Carvalho de Oliveira Araújo  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Port. 0031/17

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU/RJ  
Roberto de Souza Silva  
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ  
Laura Charly de Souza Santos  
Assessor Técnico  
Mat. 12536  
CREARJ 2017123753



## 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: YGPS-IIR6-6TMW-OG3L



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 16/10/2020 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 15/10/2020 13:17:16