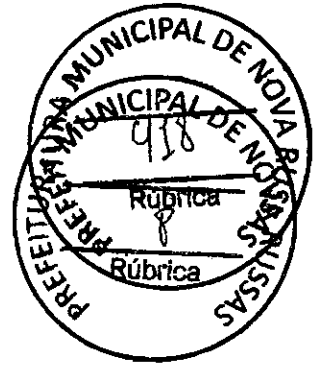




**Nova Russas**  
PREFEITURA

**Gestão**  
**de Todos**

+Transparência  
+Resultados



**PROJETO:**

**AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA  
RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025.**

**LOCAL:**

**AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS, 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE.**

**VOLUME ÚNICO**

- APRESENTAÇÃO;
- JUSTIFICATIVA;
- MEMORIAL DESCRITIVO;
- ORÇAMENTO, CRONOGRAMA, BDI E COMPOSIÇÕES;
- ART E PEÇAS GRÁFICAS.



Rua Padre Francisco Rosa 1388  
Centro - CEP 62200-000 Nova Russas, CE  
88 3672-1920 - [www.novarussas.ce.gov.br](http://www.novarussas.ce.gov.br)

f @ @prefeitura.danovarussas





## JUSTIFICATIVA

A ampliação da Unidade de Atenção Especializada em Saúde do município de Nova Russas – CE se faz necessária diante do crescente aumento da demanda por serviços especializados, bem como da necessidade de garantir atendimento contínuo, qualificado e humanizado à população. Nos últimos anos, Nova Russas vem apresentando expansão populacional e intensificação do fluxo de pacientes provenientes tanto da zona urbana quanto das áreas rurais, pressionando a atual capacidade física e operacional da unidade existente.

Atualmente, a estrutura disponível não comporta adequadamente o volume de atendimentos de média complexidade, resultando em aumento do tempo de espera, sobrecarga das equipes e limitação na oferta de consultas, exames e procedimentos especializados. Além disso, alguns serviços essenciais apresentam restrições quanto à disponibilidade de salas, ambientes de apoio e equipamentos, prejudicando a integralidade da assistência e dificultando a resolutividade das ações de saúde.

A ampliação permitirá reorganizar fluxos, ampliar áreas assistenciais e administrativas, modernizar instalações e incorporar novos serviços especializados, contribuindo para a melhoria da qualidade e da eficiência do atendimento. Entre os benefícios esperados, destacam-se:

- **Redução de filas e tempo de espera** para consultas e exames;
- **Melhor adequação da infraestrutura** às normas sanitárias e de acessibilidade;
- **Expansão da capacidade instalada**, permitindo maior cobertura da população;
- **Fortalecimento da regionalização da saúde**, reduzindo deslocamentos para outros municípios;
- **Melhoria das condições de trabalho das equipes de saúde**, com ambientes mais funcionais e seguros.

Portanto, a intervenção proposta é fundamental para garantir o acesso da população de Nova Russas a serviços de atenção especializada de forma contínua, eficiente e com qualidade, atendendo às diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) e contribuindo para a melhoria dos indicadores de saúde do município.





## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1.0 - OBJETO

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025.

### 2.0 - PROJETO

A execução da obra deverá obedecer integralmente e rigorosamente as especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características à perfeita execução dos serviços, e qualquer alteração nas especificações originais deverá ser comunicada à prefeitura e dependerá da aprovação da Fiscalização.

### 3.0 - NORMAS

Faz parte integrante deste Memorial, independente de transição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

### 4.0 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A contratada se obriga a conhecer as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de impedir andamento inconveniente às obras ou serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal da contratada e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.

A contratada deverá ficar responsável pela segurança e vigilância da obra, utilizando-se de profissionais habilitados para este tipo de serviço.

### 5.0 - MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra deverá ser de primeira qualidade, conforme composição de preços e especificações técnicas. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea e competente que assegurem a qualidade e o bom andamento dos serviços.

Deverá ter no canteiro de obra todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao bom desenvolvimento dos serviços.

### 6.0 - DISPOSIÇÕES GERAIS

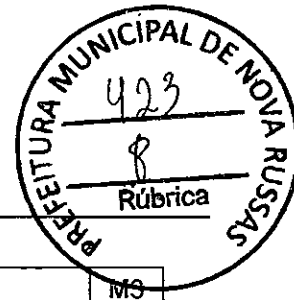
Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipo de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços.

VALDIR  
SANTO DE  
MOURA:045253  
40380

04525340380  
Nº: 04525340380  
Digital PDF A4 - 2025/05/01  
Múltipla, CN VALDIR SANTIAGO DE  
MOURA:04525340380  
Rúbrica: Em nome o autor deste documento  
Localização:  
Direção: 2025.05.01 14:48:14-0310  
Font: PDF Reader Versão: 2025.1.0







2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3
-----	-------	-------------------------------	----

Demolição de concreto da calçada conforme mostra em projeto.

2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M
-----	-------	---	---

Retirada de meio existente na calçada.

<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3

Execução do aterro utilizando material adquirido, com espalhamento e compactação mecânica, seguindo controle rigoroso de qualidade. Esse serviço assegura a obtenção de um terreno regularizado, firme e dentro das especificações técnicas exigidas para o empreendimento.

3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3
-----	-------	--	----

Execução do reaterro utilizando material adquirido, com espalhamento e compactação mecânica, seguindo controle rigoroso de qualidade.

3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3
-----	-------	--	----

Utilização de equipamentos mecânicos para carregar o material escavado da fundação diretamente em caminhões basculantes, promovendo eficiência e agilidade na retirada do solo do local de escavação para transporte posterior.

3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3
-----	-------	---	----

Transporte do material escavado ou de aterro, exceto rocha, em caminhões apropriados para distâncias de até 5 km dentro do terreno, garantindo o deslocamento adequado do material entre o local de origem e destino na obra.

<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3

Serviço referente a escavação manual das sapatas.

4.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3
-----	-------	--	----

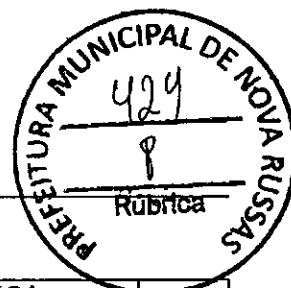
Camada de 5cm de concreto no fundo da sapata para nivelamento da base.

4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	VALDIR
-----	-------	---------------------------------------	--------

Vergalhão de aço D= 6,3 a 10,0mm utilizada na armadura das sapatas

Assinado digitalmente por  
SANTIAGO DE MOURA 04525340380  
MO: C=BR, O=CP, B=RS, OU=Certificado  
Digital PF A1, OU=Presencial, CN=2530525000100, OU=AC-Singulard  
Municipal, CN=VALDIR SANTIAGO DE  
MOURA 04525340380  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Local: Curitiba  
Data: 2025.12.08 14:48:14 -0300  
Form: PDF Reader Veritas 2025.1.0





4.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	KG
-----	-------	---	----

Serviço referente a concretagem das sapatas, conforme as dimensões especificadas.

5	ESTRUTURA		
5.1	BALDRAME		
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3

Execução do aterro utilizando material adquirido, com espalhamento e compactação mecânica, se controle rigoroso de qualidade.

5.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG
-------	-------	---------------------------------------	----

Vergalhão de aço D= 6,3 a 10,0mm utilizada na armadura dos baldrames.

5.1.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG
-------	-------	--	----

Serviço referente a armação dos estribos dos baldrames, conforme detalhamento em projeto estrutural.

5.1.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2KG
-------	-------	---	------

Serviço referente a montagem e desmontagem das formas dos baldrames, conforme dimensões especificadas em projeto estrutural.

5.1.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3
-------	-------	---	----

Serviço referente a concretagem dos baldrames, conforme as dimensões especificadas.

5.1.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2
-------	-------	---	----

Impermeabilização das vigas baldrames.

5.2	PILARES		
5.2.1	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG

Serviço referente a armação dos pilares, conforme detalhamento no projeto estrutural.

Assinado digitalmente por VALDIR SANTIAGO DE MOURA:04525340380  
 Nº: 04380, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital ICP-Brasil, CN=SANTIAGO DE MOURA, CN=VALDIR SANTIAGO DE MOURA, OU=ICP-Brasil  
 Localidade: Nova Russas, UF: CE, CEP: 62200-000  
 Data: 2025.12.08 14:48:14-03:07  
 Full PDF Reader Versão: 2025.1.0

**SANTIAGO DE MOURA:04525340380**





5.2.2	92800	CORTE E OOBRA OE AÇO CA-60, OIÂMETRO OE 5,0 MM. AF_06/2022	Rúbrica KG
-------	-------	---	---------------

Serviço referente a armação dos estribos dos pilares, conforme detalhamento em projeto estrutural.

5.2.3	92431	MONTAGEM E OESMONTAGEM OE FÔRMA OE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-OIREITO SIMPLES, EM CHAPA OE MAOEIRA COMPENSAOA PLASTIFICAOA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2
-------	-------	---	----

Serviço referente a montagem e desmontagem das formas dos pilares, conforme dimensões especificadas em projeto estrutural.

5.2.4	103669	CONCRETAGEM OE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO OE BALOES - LANÇAMENTO, AOENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3
-------	--------	--	----

Serviço referente a concretagem dos pilares, conforme as dimensões especificadas.

5.3	<b>VIGAS</b>		
5.3.1	92468	MONTAGEM E OESMONTAGEM OE FÔRMA OE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-OIREITO SIMPLES, EM CHAPA OE MAOEIRA PLASTIFICAOA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2

Serviço referente a montagem e desmontagens de forma de vigas, conforme dimensões especificadas no projeto estrutural.

5.3.2	92762	ARMAÇÃO OE PILAR OU VIGA OE ESTRUTURA CONVENCIONAL OE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 OE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
-------	-------	--	----

Serviço referente às armaduras, conforme projeto estrutural.

5.3.3	92763	ARMAÇÃO OE PILAR OU VIGA OE ESTRUTURA CONVENCIONAL OE CONCRETO ARMAOO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
-------	-------	--	----

Serviço referente às armaduras, conforme projeto estrutural.

5.3.4	92800	CORTE E OOBRA OE AÇO CA-60, OIÂMETRO OE 5,0 MM. AF_06/2022	KG
-------	-------	---	----

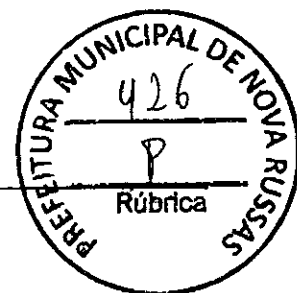
Serviço referente as armações de estribos das vigas, conforme especificações de projeto estrutural.

5.3.5	103682	CONCRETAGEM OE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO OE LAJE COM BALOES EM EOIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, AOENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2022	M3
-------	--------	---	----

Serviço referente a concretagem das vigas, conforme dimensões especificadas

Assinado digitalmente por TÁLCIR SANTIAGO DE MOURA 04525340380  
 Nº: 04525340380  
 Digital PF A10461440 ou 25369700003100, O4-AC Syngid4D  
 Emitido: 02/07/2022 PÓS SANTIAGO DE MOURA 04525340380  
 Rubrica: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2022.12.08 14:48:14 -0300  
 Exec: PDF-Reader Versão: 2025.1.0





estrutural.

5.4	LAJES		
5.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIÁPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA M2 TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	

Serviço referente a execução de laje pré-moldada, conforme dimensões e ambientes especificados em projeto.

5.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2
-------	-------	-------------------------	----

Serviço referente à armadura de tela de aço que ficará sobre a laje para reforçar a laje, tendo em vista os vãos existentes na estrutura.

6	PAREDES E DIVISÓRIAS		
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2

Alvenaria de tijolo cerâmico de 8 furos com espessura de 10cm utilizada na elevação das paredes divisórias da edificação.

6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2
-----	-------	---	----

Alvenaria de tijolo cerâmico de 8 furos com espessura de 20cm utilizada na elevação das paredes de embasamento, da fundação até o nível da viga baldrame.

6.3	S04895	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA, ESP=60MM (NACIONAL)	M2
-----	--------	---	----

Visor a executado nas paredes conforme mostra em projeto.

7	COBERTURA		
7.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2

Estrutura de madeira para cobertura de telha de fibrocimento.

7.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2
-----	-------	---	----

Cobertura executada com telha de fibrocimento com espessura de 8mm sobre estrutura de madeira.

7.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M
-----	-------	---	---

Rufo de chapa de aço galvanizada aplicado na cobertura, perímetro interno da platibanda, aplicada para evitar infiltrações de água da chuva por escoamento pelas paredes.

VALDIR  
SANTO DE  
MOURA:045253  
40380

SANTO DE MOURA:04525340380  
Nº: 04525340380, O=CNP-Brazil, O=Certificado  
Digital PF A1, OUF=Pracencia, OU=  
255859200186, O=AC SyngateW  
Moura, CN=VALDIR SANTO DE  
MOURA:04525340380  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
LocalEmitido:  
Data:2025.12.08 14:48:14-03107  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0





7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2
-----	-------	--------------------------------	----

Chapim a ser executado nas paredes externas e paredes da área verde

8	REVESTIMENTO		
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2

**Descrição:** O serviço consiste na aplicação de chapisco em paredes, utilizando uma argama de cimento e areia sem peneirar. O chapisco é uma camada inicial de revestimento que tem como o melhorar a aderência entre a parede e o reboco ou revestimento final.

**Preparação da superfície:** Antes da aplicação do chapisco, a superfície da parede deve estar livre de poeira, gordura e partes soltas. Em caso de superfícies muito lisas, é recomendado fazer u lixamento ou escarificação para melhorar a aderência.

**Preparação da argamassa:** A argamassa de chapisco é preparada misturando-se cimento e no traço 1:3, ou seja, uma parte de cimento para três partes de areia. A mistura deve ser homog utilizando água na quantidade necessária para obter uma consistência adequada para aplicação.

**Aplicação do chapisco:** A argamassa de chapisco é aplicada na parede com o auxílio d desempenadeira dentada ou colher de pedreiro. A aplicação é feita de baixo para cima, de forma uni cobrindo toda a superfície da parede. A espessura do chapisco geralmente é de 5mm.

**Textura do chapisco:** Após a aplicação, a superfície do chapisco pode ser texturizada utilizal uma vassoura de cerdas duras ou uma escova de aço. Essa textura ajuda a melhorar a aderên reboco ou revestimento final.

**Cura e proteção:** Após a aplicação do chapisco, é importante garantir a cura adequada, ma a superfície úmida por pelo menos 24 horas. Também é recomendado proteger a parede de chi intempéries durante esse período.

8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2
-----	-------	---	------------

**Descrição:** O serviço consiste na aplicação de emboço em paredes, utilizando uma argama de cimento e areia peneirada. O emboço é uma camada intermediária de revestimento que tem como o nivelar e regularizar a superfície da parede, preparando-a para receber o acabamento final.

**Preparação da superfície:** Antes da aplicação do emboço, a superfície da parede deve estar livre de poeira, gordura e partes soltas. É recomendado umedecer a parede para garantir uma aderência da argamassa.

**Preparação da argamassa:** A argamassa de emboço é preparada misturando-se cimento e no traço 1:4, ou seja, uma parte de cimento para quatro partes de areia. A areia deve ser peneirad remover impurezas e obter uma textura mais fina.

**Aplicação do emboço:** A argamassa de emboço é aplicada na parede com o auxílio d desempenadeira ou colher de pedreiro. A aplicação é feita de forma uniforme, cobrindo toda a superfície da parede. A espessura do emboço pode variar, geralmente entre 10mm a 20mm.

Assinado digitalmente por VALDIR SANTIAGO DE MOURA  
 Nº de Cert. 20251206140814-03007  
 Digital: PF\_A1, OU=Prefeitura, OU=26385753200166, OU=IC-Santiago de Moura, CN=VALDIR SANTIAGO DE MOURA/3025120614081403007  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2025.12.06 14:08:14-03007  
 Font: PDF Reader Versão: 2025.1.0





**Nivelamento e regularização:** Durante a aplicação do emboço, é importante garantir o nível e regularização da superfície. Utilize uma régua ou nível para verificar se a camada de emboço é uniforme e corrija eventuais desníveis.

**Acabamento:** Após a aplicação do emboço, é possível realizar um acabamento superficial deixando a superfície mais lisa e uniforme. Isso pode ser feito utilizando uma desempenadeira de P ou uma esponja úmida, dependendo do tipo de acabamento desejado.

**Cura e proteção:** Após a aplicação do emboço, é importante garantir a cura adequada, mantendo a superfície úmida por pelo menos 24 horas. Também é recomendado proteger a parede de chuvas e intempéries durante esse período.

8.3	COMP_NR_02	EXECUÇÃO DE FACHADA EM ACM ( MATERIAL COMPOSTO POR ALUMÍNIO )	Composições Próprias	M2
-----	------------	---	----------------------	----

Serviço de execução de acm em fachada, conforme projeto arquitetônico.

8.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2
-----	-------	--	---------	----

Serviço de execução de cerâmica 10x10 em fachada, conforme projeto arquitetônico.

8.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2
-----	-------	--	---------	----

Serviço de execução de cerâmica esmaltada até 30x30 nas paredes dos banheiros do imóvel.

8.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2
-----	-------	--	---------	----

Serviço de rejuntamento com argamassa nas áreas onde forem aplicado revestimento cerâmico.

8.7	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M
-----	-------	---------------------------	---------	---

Serviço de rodapé em todos os ambientes onde haverá piso industrial.

8.8	S10716	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm	ORSE	m2
-----	--------	---	------	----

Serviço de revestimento com argamassa baritada nos ambientes especificados em projeto arquitetônico.

8.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2
-----	-------	---	---------	----

Serviço de chapisco em teto nos banheiros.

8.10	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2
------	-------	---	---------	----

Serviço de emboço no teto dos banheiros.

VALDIR  
SANTIAGO DE  
MOURA:045253  
40380

Right-click here to download pictures  
SANTIAGO DE MOURA:045253  
MO: 045253, OU=SEINFRA, OU=Cartão de  
Digital PF AT, OU=Presidência, OU=  
2666730000106, OU=AC SyngularID  
Munícipal, CN=VALDIR SANTIAGO DE  
MOURA, OU=3340340  
Razão: Eu 8/27/2020 08:58:00  
Localização:  
Data: 2020-12-08 14:48:14-03'00"  
Font: PDF Reader Versão: 2026.1.0





9	<b>PISOS</b>			
9.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2

Serviço de execução de cerâmica até 30x30 para os pisos dos banheiros.

9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2
-----	-------	---	---------	----

Serviço de piso industrial em todo o imóvel, exceto nos banheiros.

9.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2
-----	-------	---	---------	----

Serviço de piso de concreto em todo o imóvel.

9.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2
-----	-------	--	---------	----

Serviço de regularização de piso nos locais onde serão os banheiros.

9.5	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2
-----	-------	--	---------	----

Serviço de Lastro de Concreto regularizado de espessura de 5 cm na área lateral (beco) ao norte do imóvel.

9.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2
-----	-------	--	---------	----

Execução de piso intertravado tipo tijolinho cinza na calçada frontal (leste).

9.7	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M
-----	-------	--	---------	---

Execução de banqueta meio fio pré-moldado na calçada da fachada frontal (leste).

9.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3
-----	-------	---------------------------	---------	----

Execução de lastro de areia na calçada frontal onde será executado o piso intertravado.

9.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2
-----	-------	---	---------	----

Execução de piso podotátil, conforme projeto arquitetônico.

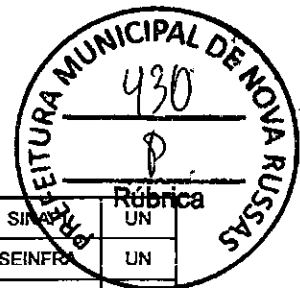
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
----	--------------------------------	--	--	--

10.1	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>			
------	--------------------------------------	--	--	--

10.1.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	M2
--------	-------	--	---------	----

Assinado eletronicamente por VALDIR SANTIAGO DE MOURA 04525340380  
 Nº: 0-08, 0-02P-Brasil, OLX-Certificado Digital PF A1, OX-Presencial, DN# 255875000799, CN=Valdir Santiago de Moura, CN=VALDIR SANTIAGO DE MOURA, O=4525340380  
 Razão: Exatidão e segurança documental  
 Localizador: 04525340380  
 Data: 2025-12-08 14:48:14-03'00"  
 Fonte: PDF Reader Versão: 2025.1.0





		Rúbrica	
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI UN
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN
10.1.4	C3998	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA CJ
10.1.5	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI UN
10.1.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA UN
10.1.7	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA M
10.1.8	00013417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI UN
10.1.9	11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN
<b>10.2</b>	<b>TUBULAÇÕES, EQUIPAMENTO, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		
10.2.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA M
10.2.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA M
10.2.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI UN
10.2.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI UN
10.2.5	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI UN
10.2.6	99631	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI UN
10.2.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI UN
10.2.8	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA UN
10.2.9	17586	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm	SEINFRA UN
10.2.10	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI UN
10.2.11	16496	BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA UN

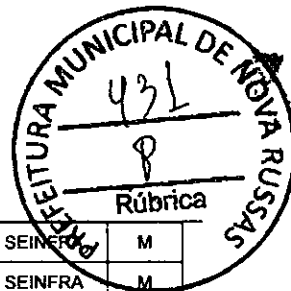
Serviços referentes às instalações hidráulicas, conforme projeto hidráulico em anexo

11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	
11.1		TUBULAÇÕES, EQUIPAMENTOS, METAIS E ACESSÓRIOS	
11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M
11.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA M
11.1.3	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI UN
11.1.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN
11.1.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN
11.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN
11.1.7	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN
11.1.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN
11.1.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN
11.1.10	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA UN
11.1.11	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA UN
11.1.12	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA UN

Serviços referentes às instalações Sanitárias, conforme projeto hidrossanitário em a

12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		VALDIR SANTIAGO DE MOURA:04525340380	
12.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2			





12.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M
12.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M
12.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M
12.5	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M
12.6	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M
12.7	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN
12.8	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN
12.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M
12.10	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M
12.11	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M
12.12	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M
12.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN
12.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN
12.15	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ
12.16	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN
12.17	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M
12.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN
12.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN
12.20	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN
12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN
12.22	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN
12.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN
12.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN
12.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN
12.26	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN
12.27	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN
12.28	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN
12.29	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	SINAPI	UN
12.30	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN

Serviços referentes às instalações Elétricas e Subestação, conforme projeto elétrico :  
em projeto.

13	ESQUADRIAS				
13.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	

Serviços referentes às letras em caixa de zinco na fachada.

13.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2
------	-------	--------------------------------------	---------	----

Serviço de execução de portas de alumínio compacta, conforme local executado em p

13.3	S12082	Porta radiológica em madeira de lei, p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive batentes de madeira.	ORSE	un
------	--------	--	------	----

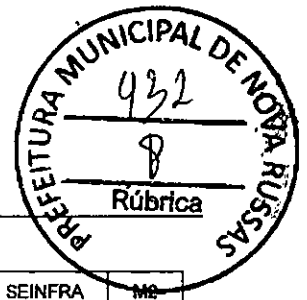
Serviço de execução de porta radiológica de madeira nos locais indicados, com projeto arquitetônico.

13.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm		
------	-------	---	--	--

**VALDIR SANTIAGO DE MOURA:04525340380**

Assinado digitalmente por VALDIR SANTIAGO DE MOURA:04525340380  
MO: CN=BR, O=CP-Brasil, OU=Cartificado Digital, CN=Valdir Santiago de Moura, C=BR  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localizador: D:\2025\12.08.14\48-14-03107  
Fórmula PDF Reader Versão: 2025.1.0





Serviço de execução de porta de vidro temperado na fachada.

13.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2
------	-------	--	---------	----

Serviço de execução de janela basculante nos banheiros.

13.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2
------	-------	---	---------	----

Serviço de execução de vidro temperado nas janelas dos banheiros.

14	PINTURA			
14.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2

**Preparação da superfície:** A superfície das paredes é preparada para receber emassamento. Isso pode incluir a remoção de qualquer revestimento existente, como papel de parede, e a limpeza da superfície para remover sujeira, poeira e resíduos.

**Preparação da massa de PVA:** A massa de PVA é preparada de acordo com as instruções do fabricante. Isso geralmente envolve a mistura da massa em pó com água em uma proporção específica, até obter uma consistência homogênea e adequada para aplicação.

**Aplicação da primeira demão:** A primeira demão de massa de PVA é aplicada na parede utilizando-se uma desempenadeira ou espátula. A massa é espalhada uniformemente sobre a superfície, preenchendo eventuais imperfeições, como fissuras, buracos ou irregularidades.

**Secagem e lixamento:** Após a aplicação da primeira demão, a massa de PVA é deixada para secar completamente. O tempo de secagem pode variar dependendo das condições ambientais, mas geralmente leva algumas horas. Uma vez seca, a superfície é cuidadosamente lixada para nivelar e suavizar a massa aplicada.

**Aplicação da segunda demão:** Após o lixamento, é aplicada uma segunda demão de massa de PVA na parede. A aplicação é feita da mesma forma que a primeira demão, cobrindo toda a área que necessita de correção ou nivelamento adicional.

**Secagem final e acabamento:** Após a aplicação da segunda demão, a parede é deixada para secar completamente. Novamente, o tempo de secagem pode variar, mas é importante garantir que a massa esteja completamente seca antes de prosseguir para os próximos passos. Após a secagem, a superfície pode ser lixada novamente para garantir um acabamento suave e uniforme.

14.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2
------	-------	---	---------	----

**Preparação da superfície:** A superfície das paredes é preparada para receber a aplicação de látex. Isso inclui a remoção de qualquer revestimento existente, como pintura ou papel de parede, e a limpeza da superfície para remover sujeira, poeira e resíduos.

**Proteção de áreas adjacentes:** As áreas adjacentes às paredes, como pisos e móveis, são protegidas com lonas ou plásticos para evitar respingos de tinta.

**Diluição da tinta:** O látex é diluído de acordo com as instruções do fabricante.

Assinado digitalmente por VALDIR SANTIAGO DE MOURA:04525340380  
 Digital Signature Certificate: VALDIR SANTIAGO DE MOURA:04525340380  
 Data: 2025.12.08 14:48:14-03'00'  
 Fazer PDF Reader Versão: 2025.1.0





pode variar dependendo do tipo e marca da tinta, mas geralmente é feita com água limpa e proporção adequada.

**Aplicação da primeira demão:** A primeira demão de látex diluído é aplicada nas paredes utilizando-se um rolo de pintura ou pincel. A tinta é distribuída uniformemente na superfície cobrindo completamente a área a ser pintada.

**Secagem e lixamento (opcional):** Após a aplicação da primeira demão, a tinta é deixada para secar completamente. O tempo de secagem pode variar dependendo das condições ambientais e do tipo de tinta utilizada. Se necessário, a superfície pode ser lixada suavemente para remover eventuais imperfeições ou resíduos.

**Aplicação da segunda demão:** Após a secagem e/ou lixamento, é aplicada a segunda demão de látex diluído nas paredes. A aplicação é realizada da mesma forma que a primeira demão, garantindo uma cobertura uniforme e completa da superfície.

**Secagem final e acabamento:** Após a aplicação da segunda demão, a tinta é deixada para secar completamente. Novamente, o tempo de secagem pode variar, mas é importante garantir que a tinta esteja completamente seca antes de prosseguir para os próximos passos. Após a secagem, a superfície pintada apresentará um acabamento suave e uniforme.

14.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2
------	-------	---	---------	----

**Preparação das superfícies:** Antes de iniciar a pintura, as paredes externas devem ser devidamente preparadas. Isso envolve a limpeza das superfícies, remoção de qualquer sujeira, mofo ou descascamentos presentes. Também é importante garantir que as paredes estejam secas antes de iniciar a pintura.

**Escolha da tinta látex:** Para a pintura das paredes externas, é recomendado o uso de tinta látex específica para áreas externas, que seja resistente às intempéries e proteja as superfícies contra os efeitos do sol, chuva e umidade. A escolha da cor da tinta fica a critério do cliente.

**Aplicação da primeira demão:** A primeira demão de tinta látex é aplicada nas paredes externas. Isso pode ser feito utilizando um rolo de pintura ou um pincel adequado para a aplicação de tinta em grandes superfícies. É importante seguir as instruções do fabricante quanto à dosagem da tinta, se necessário, e à forma de aplicação.

**Secagem:** Após a aplicação da primeira demão, é necessário aguardar o tempo de secagem indicado pelo fabricante da tinta. Esse tempo pode variar de acordo com as condições climáticas e com o tipo de tinta utilizada.

**Aplicação da segunda demão:** Após a secagem completa da primeira demão, é realizada a aplicação da segunda demão de tinta látex. Essa demão tem como

VALDIR  
SANTAGO DE  
MOURA:045253  
40380

Assinado digitalmente por VALDIR  
SANTAGO DE MOURA:04525340380  
M2, C=BR, O=BRASIL, CN=Valdir  
Digital PP AL, C=BRASIL, CN=Valdir  
2556752000155, OU=SIG, O=Prefeitura  
Municipal, CN=VALDIR.SANTAGO DE  
MOURA:04525340380  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.12.08 14:45:14 -0300  
Font: PDF Reader Versão: 2025.1.0





cobertura uniforme e duradoura, melhorando a aparência estética das paredes externas.

Finalização: Após a aplicação da segunda demão, é importante verificar se a pintura uniforme e se não há áreas com falhas ou descascamentos. Caso necessário, retoques e correções podem ser feitos para garantir um acabamento satisfatório.

14.4	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2
------	-------	---	--------	----

Serviço de emassamento com massa látex no teto dos banheiros.

14.5	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2
------	--------	---	--------	----

Serviço de pintura látex no teto dos banheiros.

14.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2
------	-------	--	---------	----

Aplicação de liquibrilho em todas as paredes em que forem realizadas pinturas.

15	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL			
----	--------------------------	--	--	--

15.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M
------	-------	--	--------	---

Serviço de calha em chapa de aço galvanizado na cobertura do imóvel.

15.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M
------	-------	--	--------	---

Serviço de tubo pvc para descida da água pluvial da cobertura, direcionando pra rua

15.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M
------	-------	--------------------------------------	---------	---

Tubo pvc soldável marrom para drenagem da água do canteiro da fachada.

16	FORRO			
----	-------	--	--	--

16.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADD - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2
------	-------	---	---------	----

Serviço de forro em todos os ambientes, exceto nos banheiros.

16.2	00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL 40" MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M
------	----------	--	--------	---

Serviço de juntas de dilatação no perímetro dos forros.

17	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO			
----	-------------------------------	--	--	--

17.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN
------	-------	---	---------	----

Serviço de extintor de gás carbônico, conforme projeto arquitetônico.

17.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN
------	-------	---	--------	----

Serviço de luminária de emergência.

18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
----	-------------------------	--	--	--

18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	
------	-------	------------------------------------	---------	--

Limpeza de piso em área urbanizada. A limpeza deverá ser feita com o intuito de de ambiente pronto para uso e cumprir com o objetivo para o qual essa obra foi feita.

18.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	
------	-------	--	---------	--

Serviço de guarda corpo na área da rampa de acesso.

18.3	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ENVALDIAR PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SEINFRA	
------	--------	--	---------	--

**VALIDAR**  
SANTO AGOSTO DE  
MOURA:045253  
40380

Assinatura digitalizada por VALDIAR  
SANTO AGOSTO DE MOURA:045253:40380  
\* NO: CN=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado  
Digital PF AF:03-2024, OU=2585790000186, CN=ICP-Brasil, CN=SANTO AGOSTO DE MOURA:045253:40380  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.12.28 14:48:14 -0300  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

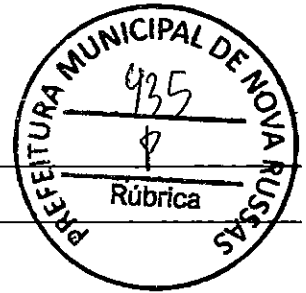




**Nova Russas**  
PREFEITURA

**Gestão**  
**de Todos**

+Empunha  
+Resultados



Serviço de rampa de acessibilidade na fachada.

No mais, serão observados as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho no tocante a segurança da obra e o caderno de encargos da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

Nova Russas – Ceará, 17 de novembro de 2025.



Rua Padre Francisco Rosa, 1388  
Centro CEP 62200-000 Nova Russas/CE  
88 3672-1920 • www.novarussas.ce.gov.br

**VALDIR**  
**SANTIAGO DE**  
**MOURA:045253**  
**40380**

Assinado digitalmente por VALDIR SANTIAGO DE MOURA:04525340380  
NEX=D=BR, D=CEP=Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, CN=28285750000186, OU=AC SingularID Multipla, CN=VALDIR SANTIAGO DE MOURA:04525340380  
Assin: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.12.08 14:48:14-03700  
Firm PDF Reader Version 2024.1.0

f @ @prefeituradenovarussas