

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE VILA LANGARO
------------------	----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI / DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	3,60%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,70%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,71%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

MUNICÍPIO DE VILA LANGARO
Local

segunda-feira, 1 de setembro de 2025

Data

Documento assinado digitalmente

gov.br DONERIO TAISON LIMA SANTOS
Data: 15/01/2026 12:20:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>Nome: DUNERIO TAISON LIMA SANTOS
CREA/CAU: RS239399
ART/RRT: 0ANILDO
COSTELLA:42
086876068
Assinado de forma
digital por ANILDO
COSTELLA:42086876068
Dados: 2026.01.19
08:50:13 -03'00'

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRÍÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE VILA LANGARO	DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI	DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 02/25	2 03/25	3 04/25	4 05/25	5 06/25	6 07/25	7 08/25	8 09/25	9 10/25	10 11/25	11 12/25	12 01/26
1.	DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS	20.483,69	% Período:	100,00%											
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.889,69	% Período:	100,00%											
1.2.	DEMOLIÇÃO E ADEQUAÇÕES INICIAIS→	573,14	% Período:	100,00%											
1.3.	CONSTRUÇÃO	11.631,46	% Período:	100,00%											
1.4.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS→de	4.180,23	% Período:	100,00%											
1.5.	INSTALAÇÕES ELETRICAS→instalação d	436,03	% Período:	100,00%											
1.6.	OUTROS COMPONENTES	773,14	% Período:	100,00%											
Total: R\$ 20.483,69			%:	100,00%											
crosserviço da Administração Local: RAÇÃO LOCAL			Período:												
				Repasso:	-										
				Contrapartida:	20.483,69										
				Outros:	-										
				Investimento:	20.483,69										
Acumulado:				%:	100,00%										
				Repasso:	-										
				Contrapartida:	20.483,69										
				Outros:	-										
				Investimento:	20.483,69										
				Administração Local:	100,00%										

MUNICÍPIO DE VILA LANGARO
Local

#####
Data

Documento assinado digitalmente

DONERIO TAISON LIMA SANTOS
Data: 15/01/2026 12:20:54-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

ANILDO
COSTELLA:42
086876068

Assinado de forma
digital por ANILDO
COSTELLA:42086876068
Dados: 2026.01.19
08:51:34 -03'00'

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	AJUSTE DE BANCADA DE GRANITO DA SALA	UN		147,33	160,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	22,36	24,31
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	26,75	29,20
Composição	02	AJUSTE DE BANCO DE GRANITO DO BANHEIRO	UN		98,22	107,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,36	24,31
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,75	29,20
Composição	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		2.245,12	2.491,84
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	70,16	77,87
Composição	04	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		267,11	267,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	22,36	24,31
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	26,29	28,78
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	263,81	263,81
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,99	4,99
Composição	05	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_11/2025	M2		486,42	493,09
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,730509	24,25	26,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4929882	22,36	24,31
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4304161	23,23	23,23
SINAPI-I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,227529	12,32	12,32
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	314,47	314,47
SINAPI-I	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	19,391	0,28	0,28
SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	19,391	0,23	0,23
Composição	06	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN		197,08	214,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	22,36	24,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,91	29,39
Composição	2601150829	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,40x0,50 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		718,66	725,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811	22,36	24,31
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	26,75	29,20
SINAPI-I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESAS EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	17,67	17,67
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	98,93	98,93
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,87966667	665,66	665,66
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	1,41	1,41
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	37,61	37,61
SINAPI-I	45333	OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN		213,23	213,23

Data

ANILDO
COSTELLA:4
2086876068

Assinado de forma
digital por ANILDO
COSTELLA:4208687606
Dados: 2026.01.19
08:51:56 -03'00'

Responsável Técnico:

CREA/PAUL
Documento assinado digitalmente
gov.br DONERIO TAISON LIMA SANTOS
Data: 15/01/2026 12:20:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



ENCARGOS SOCIAIS

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,56%	8,74%	11,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,08%	18,42%	48,08%	18,42%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,93%	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,90%	7,48%	9,90%	7,48%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	3,09%	17,69%	6,78%
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,47%	3,38%	18,10%	7,09%
TOTAL(A+B+C+D)		83,25%	46,08%	112,88%	69,79%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Documento assinado digitalmente

gov.br

DONÉRIO TAISON LIMA SANTOS
Data: 15/01/2026 12:20:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VILA LANGARO-RS,

____/____/____

ANILDO
COSTELLA:42
086876068
Assinado de forma digital
por ANILDO
COSTELLA:42086876068
Dados: 2026.01.19
08:51:01 -03'00'

DONÉRIO TAISON LIMA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 239399

ENCARGOS SOCIAIS | 1/1

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

Endereço: Av. Vinte e Dois de Outubro, 311, centro, Vila Lângaro - RS, 99955-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

MEMORIAL DESCritivo

DIVISÃO DE BANHEIRO EXISTENTE EM DOIS LAVABOS NA EMEI MARGARIDA FIORI TOGNON

AUTOR: DONÉRIO TAISON LIMA SANTOS

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL (PORTARIA 140-2022)

CREA:RS239399

VILA LANGARO/RS

2026

DIVISÃO DE BANHEIRO EXISTENTE EM DOIS LAVABOS NA EMEI MARGARIDA
FIORI TOGNON | 1/8

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

Endereço: Av. Vinte e Dois de Outubro, 311, centro, Vila Lângaro - RS, 99955-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

1. DADOS DO EMPREENDIMENTO

1.1 DADOS DA OBRA

EMEI Margarida Fiori Tognon, Rua Nossa Senhora do Rosário, nº 465, Centro, CEP 99955-000, Vila Lângaro – RS.

Área: 53,66 m².

1.2 DADOS DO PROPRIETÁRIO (CONTRATANTE)

Município de Vila Lângaro

CNPJ: 01.612.386/0001-55

Endereço: Avenida Vinte e Dois de Outubro, nº 311, Vila Lângaro – RS, CEP 99955-000.

1.3 DADOS DO PROJETISTA

Responsável Técnico: Donério Taison Lima Santos

Formação: Engenheiro Civil

CREA: RS 239399

2. OBJETO

Divisão de sanitário existente em dois sanitários independentes, com adequações arquitetônicas, instalações hidrossanitárias, elétricas e execução de acabamentos, na edificação escolar da EMEI Margarida Fiori Tognon. A contratada deverá fornecer toda a mão de obra, bem como todos os materiais, equipamentos e insumos necessários à perfeita execução dos serviços.

Trata-se de serviço comum de engenharia.

3. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS

O sanitário existente será dividido em dois sanitários independentes, conforme indicado em planta, mediante a execução de alvenaria de vedação no vão destinado à separação dos ambientes.

Será realizada a abertura de um novo vão para instalação de porta, permitindo o acesso direto ao novo sanitário a partir da sala adjacente. Para viabilizar essa intervenção, será efetuado o ajuste e recorte da bancada de granito existente pelo lado da sala, bem como o ajuste e recorte do banco de granito existente pelo lado do sanitário atual.

No interior do ambiente, será executada a demolição parcial das estruturas existentes na área dos chuveiros, incluindo a escada de acesso e a plataforma elevada, com o objetivo de adequar o espaço às novas disposições previstas em projeto. Será realizada, ainda, a remoção total do revestimento cerâmico das paredes do sanitário novo.

Na sequência, serão executadas as novas instalações hidráulicas e sanitárias, devidamente interligadas às redes existentes no local.

**DIVISÃO DE BANHEIRO EXISTENTE EM DOIS LAVABOS NA EMEI MARGARIDA
FIORI TOGNON | 2/8**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

Endereço: Av. Vinte e Dois de Outubro, 311, centro, Vila Lângaro - RS, 99955-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Após a execução das instalações, será aplicado novo revestimento cerâmico nas paredes do sanitário novo até a altura de 1,80 m, incluindo rodameio, bem como o revestimento cerâmico no piso do referido ambiente. Serão executadas divisórias em granito nos boxes sanitários, em padrão e acabamento similares aos existentes no local.

Será realizada a repintura das paredes internas e do teto do sanitário novo, com aplicação de duas demãos de tinta acrílica premium. As duas janelas de aço existentes no local também serão repintadas, com aplicação de duas demãos de tinta esmalte, mantendo-se o padrão original.

Serão refeitos os revestimentos cerâmicos e a pintura no sanitário existente afetado pelas intervenções, bem como a repintura da parede divisória entre a sala de aula e o sanitário.

Na etapa final, serão instaladas as esquadrias previstas, compreendendo uma porta de alumínio branco para acesso ao sanitário a partir da sala e duas portas de alumínio branco nos boxes sanitários, dotadas de tranqueta e puxador.

Serão executadas as instalações elétricas de sobrepor, incluindo a instalação de interruptor, ponto de tomada acima do lavatório e ponto de tomada acima da bancada na sala. As instalações aparentes serão executadas com eletroduto de PVC branco de 3/4" e condutores de PVC branco.

Por fim, serão instalados os acessórios sanitários, compreendendo dispenser de papel higiênico em cada box sanitário, para rolo de 300 m, dispenser de papel-toalha para bobina com alavanca junto ao lavatório, dispenser de sabão líquido e espelho instalado sobre o lavatório.

4. ESPECIFICAÇÕES

- Bacia sanitária infantil com caixa acoplada, em louça branca, adequada ao uso infantil;

**DIVISÃO DE BANHEIRO EXISTENTE EM DOIS LAVABOS NA EMEI MARGARIDA
FIORI TOGNON| 3/8**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

Endereço: Av. Vinte e Dois de Outubro, 311, centro, Vila Lângaro - RS, 99955-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



Figura 1

- Bancada de granito cinza similar ao existente no local, com roda bancada e saia, cuba de embutir de louça branca.
- Porta de alumínio branco nos boxes sanitários, com fechadura livre/ocupado.
- Porta de alumínio branco para acesso principal ao sanitário.
- Torneira metálica cromada, padrão médio, adequada ao uso institucional;
- Dispenser porta papel higiênico para rolo de 300 m, em plástico resistente, cor branca, instalado no interior dos boxes sanitários;

**DIVISÃO DE BANHEIRO EXISTENTE EM DOIS LAVABOS NA EMEI MARGARIDA
FIORI TOGNON | 4/8**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

Endereço: Av. Vinte e Dois de Outubro, 311, centro, Vila Lângaro - RS, 99955-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



Figura 2

- Dispenser para papel-toalha em bobina, com alavanca, fixado na parede ao lado do lavatório, em altura adequada;



Figura 3

- Dispenser de sabão líquido, fixado na parede ao lado do lavatório, em altura adequada;

**DIVISÃO DE BANHEIRO EXISTENTE EM DOIS LAVABOS NA EMEI MARGARIDA
FIORI TOGNON | 5/8**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

Endereço: Av. Vinte e Dois de Outubro, 311, centro, Vila Lângaro - RS, 99955-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



Figura 4

- Espelho em vidro cristal, espessura mínima de 4 mm, com moldura, instalado sobre o lavatório;

**DIVISÃO DE BANHEIRO EXISTENTE EM DOIS LAVABOS NA EMEI MARGARIDA
FIORI TOGNON| 6/8**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

Endereço: Av. Vinte e Dois de Outubro, 311, centro, Vila Lângaro - RS, 99955-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



Figura 5

- Tinta acrílica premium para pintura de paredes e teto;
- Tinta esmalte para repintura das esquadrias de aço;
- Eletrodutos, módulos interruptor e tomadas, caixas condutete de sobrepor em PVC branco.

**DIVISÃO DE BANHEIRO EXISTENTE EM DOIS LAVABOS NA EMEI MARGARIDA
FIORI TOGNON | 7/8**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

Endereço: Av. Vinte e Dois de Outubro, 311, centro, Vila Lângaro - RS, 99955-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

5. NORMAS TÉCNICAS

Os serviços deverão atender às normas técnicas vigentes da ABNT, em especial as relativas às instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias, bem como às especificações do SINAPI.

6. CONDIÇÕES DE ENTREGA

O serviço deverá ser entregue concluído, limpo e em perfeitas condições de uso, com portas, instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias plenamente funcionais, bem como todos os acabamentos executados conforme projeto e especificações técnicas.

VILA LANGARO-RS,

____/____/____

Documento assinado digitalmente

gov.br DONERIO TAISON LIMA SANTOS
Data: 15/01/2026 12:54:17-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

DONÉRIO TAISON LIMA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 239399

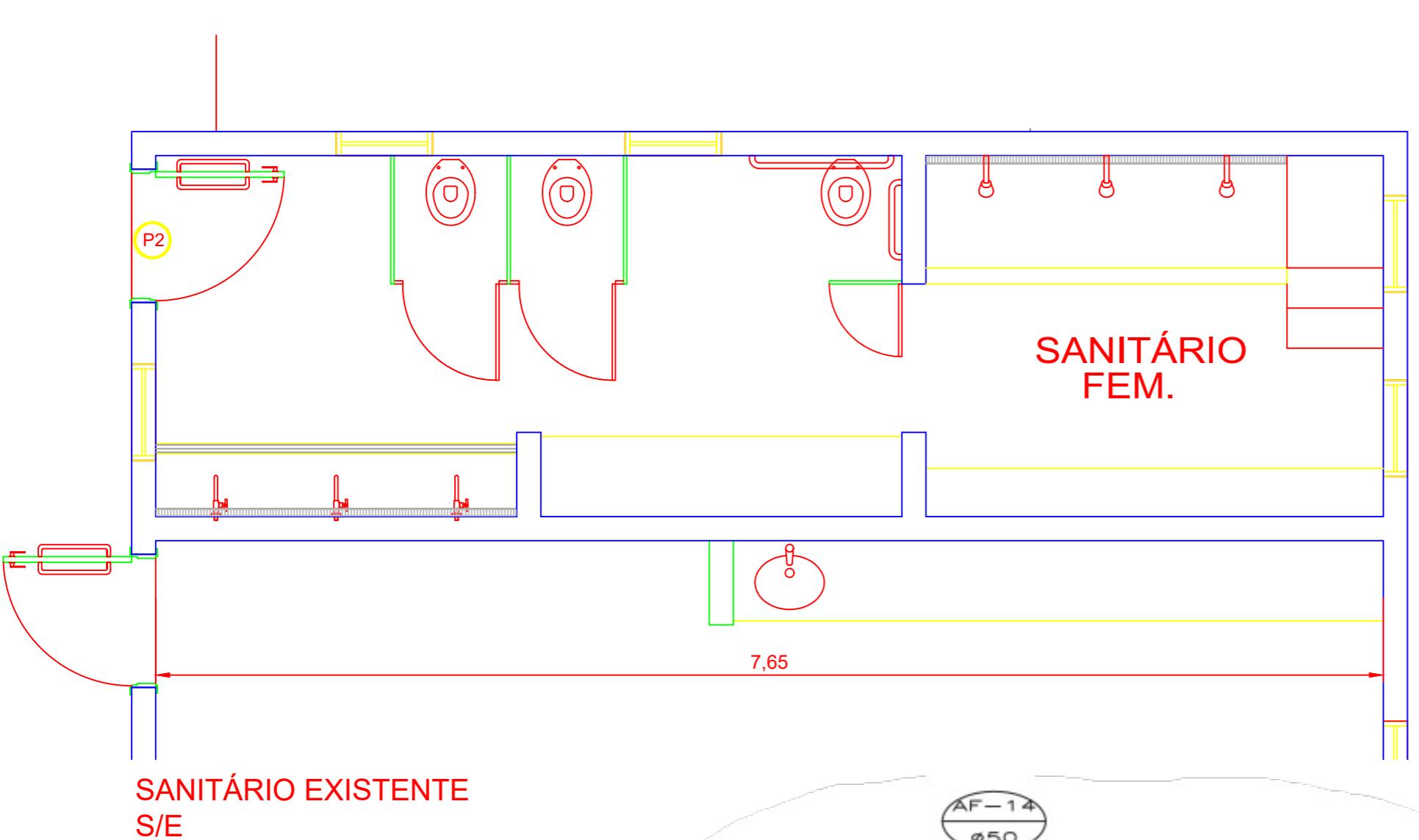
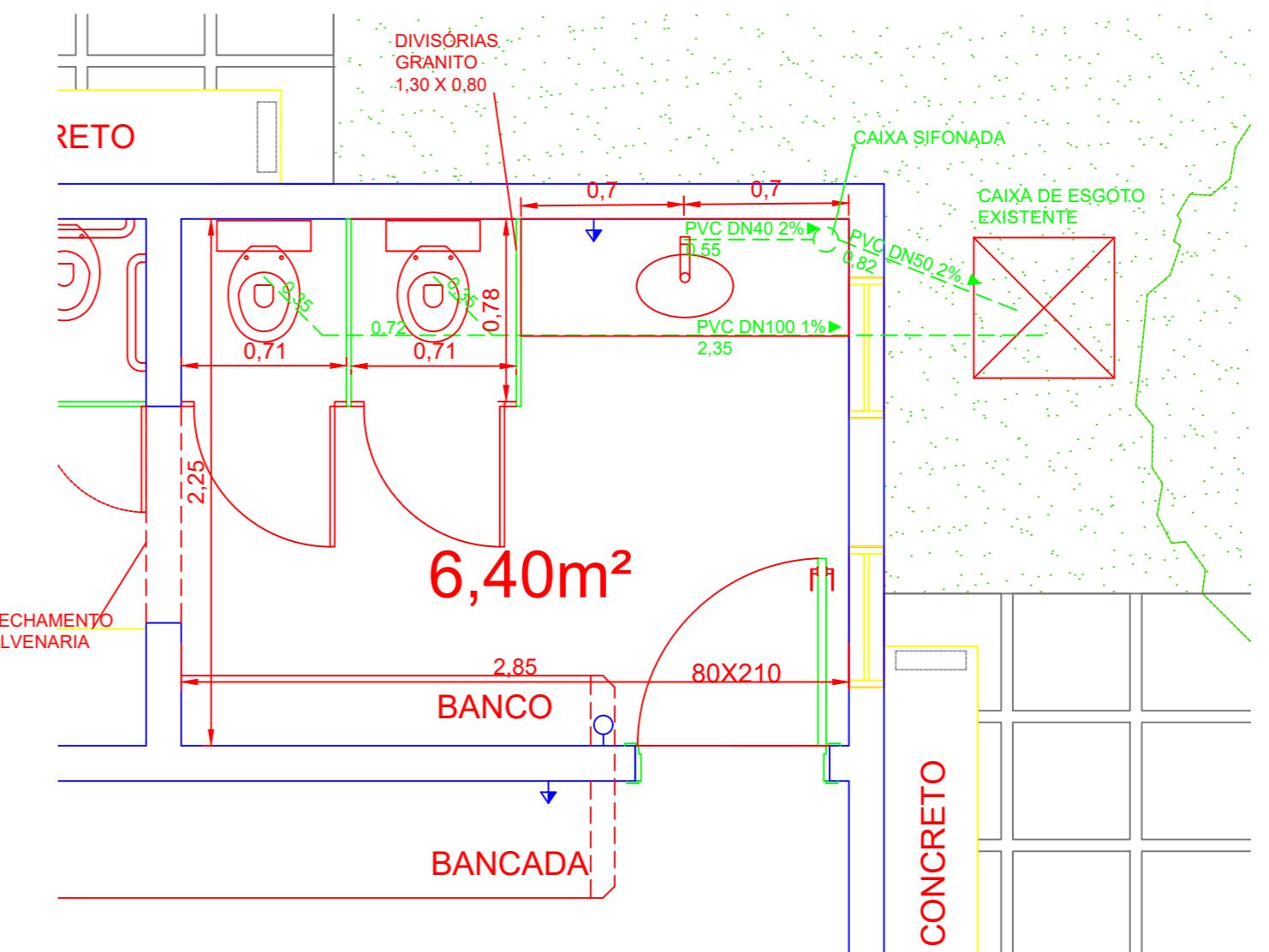
ANILDO
COSTELLA:4
2086876068

Assinado de forma digital
por ANILDO
COSTELLA:42086876068
Dados: 2026.01.19
08:50:40 -03'00'

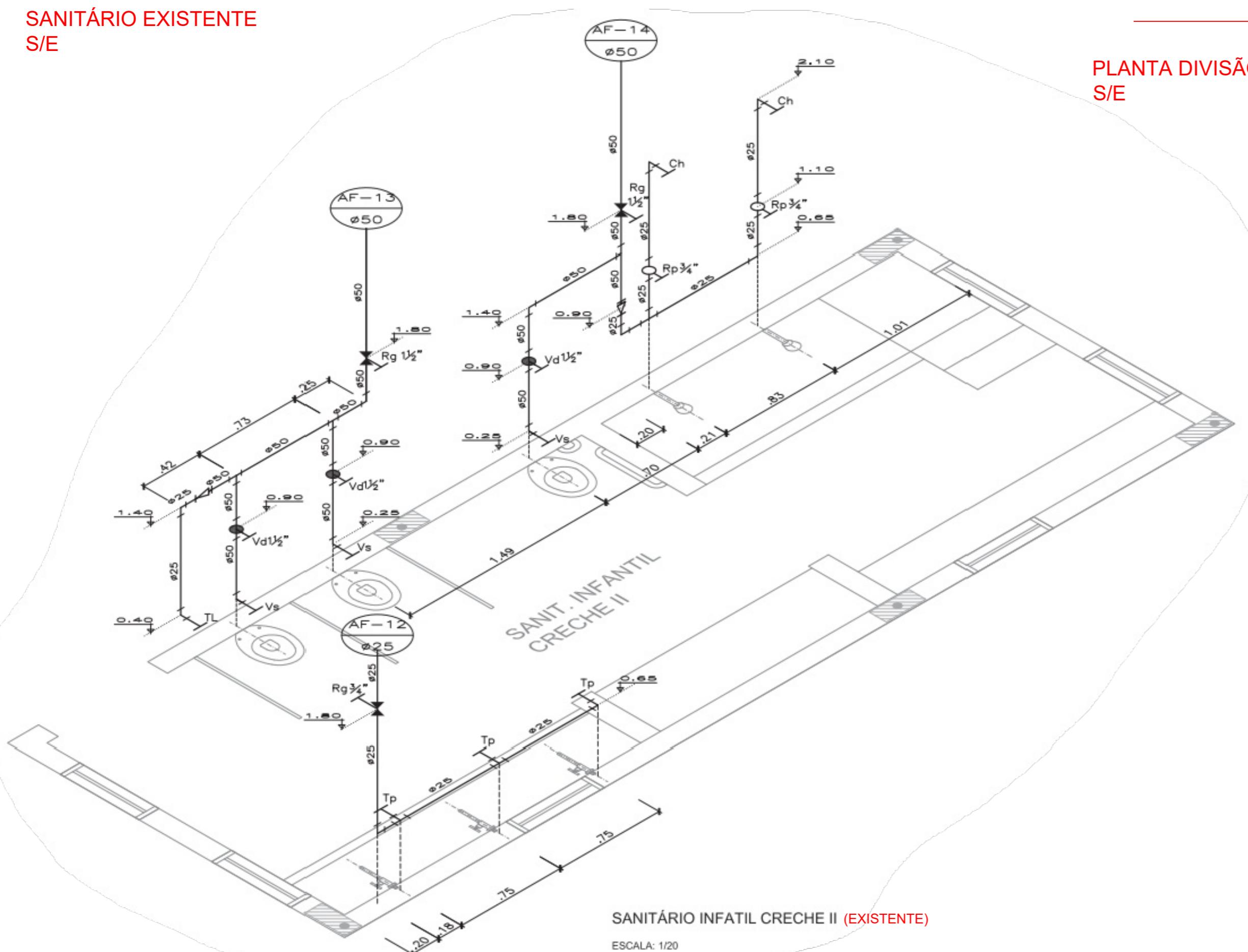
DIVISÃO DE BANHEIRO EXISTENTE EM DOIS LAVABOS NA EMEI MARGARIDA
FIORI TOGNON| 8/8

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

Endereço: Av. Vinte e Dois de Outubro, 311, centro, Vila Lângaro - RS, 99955-000

SANITÁRIO EXISTENTE
S/EPLANTA DIVISÃO
S/E

OBS: TODAS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.



SANITÁRIO INFATIL CRECHE II (EXISTENTE)

ESCALA: 1:20



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

Av. Vinte e Dois de Outubro, 311, Centro, Vila Lângaro - RS. CEP 99955-000. Fone (54) 3616-0100

PROJETO

DIVISÃO DE BANHEIRO

Documento assinado digitalmente
E!gov.br
DONÉRIO TAISON LIMA SANTOS
Data: 15/01/2026 12:23:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>DONÉRIO TAISON LIMA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 239399DISCIPLINA/CONTEÚDO FOLHA
PLANTA BAIXA,
DET.; ESP.

Nº 1

IMP. EM: 09/01/2026
APROVAÇÃO ANILDO COSTELLA:42086876
068Anilido de forma digital por
ANILDO COSTELLA:42086876068
Data: 2026.01.19 08:51:19
Dados: 2026.01.19 08:51:19
-03:00ANILDO COSTELLA
PREFEITO DE VILA LÂNGARO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE VILA LANGARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE VILA LANGARO	BDI 1 28,71%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O tamanho da descrição de macrosserviço no TransfereGOV é limitado a 100 caracteres. Resuma a descrição (coluna R) na Linha 19

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI									20.483,69
1.	DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.0.0.1.	Composição	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	2.245,12	BDI 1	2.889,69	2.889,69 RA
1.2.	DEMOLIÇÃO E ADEQUAÇÕES INICIAIS →demolição de alvenarias e corte de bancadas de granito para abertura da porta								
1.2.0.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,13	58,61	BDI 1	75,44	85,25 RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,34	7,70	BDI 1	9,91	171,84 RA
1.2.0.0.3.	Composição	01	AJUSTE DE BANCADA DE GRANITO DA SALA	UN	1,00	147,33	BDI 1	189,63	189,63 RA
1.2.0.0.4.	Composição	02	AJUSTE DE BANCO DE GRANITO DO BANHEIRO	UN	1,00	98,22	BDI 1	126,42	126,42 RA
1.3.	CONSTRUÇÃO								
1.3.1.	PAREDES E DIVISÓRIAS								
1.3.1.1.	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO CINZA POLIDO →3*0,8*1,30								
1.3.1.1.1.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	3,12	935,01	BDI 1	1.203,45	3.754,76 RA
1.3.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO →FECHAMENTO VÃO: 0,8*2,70 →LATERAL BANCADA SALA: 0,5*0,9 →SUPORTE BANCO: 0,3*0,3								
1.3.1.2.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,70	81,23	BDI 1	104,55	282,29 RA
1.3.2.	REVESTIMENTOS EM PAREDES								
1.3.2.1.	CHAPISCO E EMBOÇO →VÃO: 0,8*2,70*2 →LATERAL BANCADA SALA: 0,5*0,9*2 →SUPORTE BANCO: 0,3*0,3*2								
1.3.2.1.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,40	5,03	BDI 1	6,47	34,94 RA
1.3.2.1.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	5,40	32,85	BDI 1	42,28	228,31 RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE VILA LANGARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE VILA LANGARO	BDI 1 28,71%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O tamanho da descrição de macrosserviço no TransfereGOV é limitado a 100 caracteres. Resuma a descrição (coluna R) na Linha 19

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI										
1.3.2.2.			MASSA FINA alvenaria nova onde receberá pintura acrílica →VÃO: 0,8*0,9*2					-	23,07	
1.3.2.2.1.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,72	24,89	BDI 1	32,04	23,07	RA
1.3.2.3.			REVESTIMENTO CERÂMICO como se trata de reforma, será aferido e pago o quantitativo efetivamente necessário e executado. →PAREDES INTERNAS: 1,8*(2,85*2+2,25*2)+1,8*0,8 →LATERAL BANCADA SALA: 0,5*0,9*2 →SUPORTE BANCO: 0,3*0,3*2					-	1.850,80	
1.3.2.3.1.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	20,88	68,87	BDI 1	88,64	1.850,80	RA
1.3.3.			ACABAMENTOS					-	1.294,79	
1.3.3.1.			PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES E TETO →SELADOR/EMASSAMENTO VÃO: 0,8*0,9*2 →PINTURA ACRÍLICA TETO: =2,85*2,25 →PINTURA ACRÍLICA PAREDES INTERNAS BANHEIROS: =(2,85*2+2,25*2)*1+2,25*1 →PINTURA ACRÍLICA PAREDES INTERNA SALA: =7,65*1					-	623,53	
1.3.3.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,44	3,74	BDI 1	4,81	6,93	RA
1.3.3.1.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1,44	18,62	BDI 1	23,97	34,52	RA
1.3.3.1.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,10	13,80	BDI 1	17,76	356,98	RA
1.3.3.1.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,41	16,10	BDI 1	20,72	132,82	RA
1.3.3.1.5.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,44	49,79	BDI 1	64,08	92,28	RA
1.3.3.2.			REVESTIMENTOS CERÂMICO EM PISO →revestimento cerâmico: 2,85*2,25					-	671,26	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE VILA LANGARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE VILA LANGARO	BDI 1 28,71%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O tamanho da descrição de macrosserviço no TransfereGOV é limitado a 100 caracteres. Resuma a descrição (coluna R) na Linha 19

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI										
1.3.3.2.1.	SINAPI	104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE	M2	6,41	81,36	BDI 1	104,72	671,26	RA
1.3.4.			ESQUADRIAS						-	4.162,50
1.3.4.1.			PORTAS EM ALUMÍNIO BRANCO NOS BOXES SANITÁRIOS →2x 0,71*2,30						-	2.302,66
1.3.4.1.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	2,08	860,11	BDI 1	1.107,05	2.302,66	RA
1.3.4.2.			PORTA EM ALUMINIO BRANCO ACESSO PRINCIPAL →1x 0,8*2,10						-	1.859,84
1.3.4.2.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	1,68	860,11	BDI 1	1.107,05	1.859,84	RA
1.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS →derivar a partir de tubulação existente no local a 0,65 cm do piso acabado (alimenta os chuveiros) →alimentar bacias e lavatório						-	4.180,23
1.4.1.			TUBULAÇÃO HIDRÁULICA						-	172,93
1.4.1.0.1.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,70	7,68	BDI 1	9,88	16,80	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,70	24,26	BDI 1	31,23	53,09	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	18,09	BDI 1	23,28	69,84	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,70	15,17	BDI 1	19,53	33,20	RA
1.4.2.			TUBULAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO						-	863,46
1.4.2.1.			Ø100						-	718,06
1.4.2.1.1.	SINAPI	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	4,57	26,98	BDI 1	34,73	158,72	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE VILA LANGARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE VILA LANGARO	BDI 1 28,71%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O tamanho da descrição de macrosserviço no TransfereGOV é limitado a 100 caracteres. Resuma a descrição (coluna R) na Linha 19

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI										
1.4.2.1.2.	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	4,57	15,61	BDI 1	20,09	91,81	RA
1.4.2.1.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,57	39,41	BDI 1	50,72	231,79	RA
1.4.2.1.4.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	47,01	BDI 1	60,51	121,02	RA
1.4.2.1.5.	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	34,20	BDI 1	44,02	44,02	RA
1.4.2.1.6.	SINAPI	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	UN	1,00	54,93	BDI 1	70,70	70,70	RA
1.4.2.2.			Ø50 OU MENOR					-	145,40	
1.4.2.2.1.	SINAPI	104786	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,00	7,32	BDI 1	9,42	18,84	RA
1.4.2.2.2.	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,00	7,69	BDI 1	9,90	19,80	RA
1.4.2.2.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00	28,30	BDI 1	36,42	36,42	RA
1.4.2.2.4.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00	22,09	BDI 1	28,43	28,43	RA
1.4.2.2.5.	SINAPI	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	UN	3,00	10,85	BDI 1	13,97	41,91	RA
1.4.3.			CAIXAS DE ESGOTO					-	67,51	
1.4.3.0.1.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	52,45	BDI 1	67,51	67,51	RA
1.4.4.			LOUÇAS SANITÁRIAS 02 VASOS SANITÁRIOS C/ CAIXA ACOPLADA INFANTIL 01 BANCADA EM GRANITO COM LAVATÓRIO DE EMBUTIR					-	2.691,04	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE VILA LANGARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE VILA LANGARO
			BDI 1 28,71% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

O tamanho da descrição de macrosserviço no TransfereGOV é limitado a 100 caracteres. Resuma a descrição (coluna R) na Linha 19

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI										
1.4.4.0.1.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	628,45	BDI 1	808,88	1.617,76	RA
1.4.4.0.2.	Composição	2601150829	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,40x0,50 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	718,66	BDI 1	924,99	924,99	RA
1.4.4.0.3.	SINAPI-I	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,00	115,21	BDI 1	148,29	148,29	RA
1.4.5.			METAIS E COMPLEMENTOS SANITÁRIOS					-	385,29	
1.4.5.0.1.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	254,38	BDI 1	327,41	327,41	RA
1.4.5.0.2.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	11,16	BDI 1	14,36	14,36	RA
1.4.5.0.3.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	23,74	BDI 1	30,56	30,56	RA
1.4.5.0.4.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,07	BDI 1	12,96	12,96	RA
1.5.			INSTALAÇÕES ELETRICAS →instalação de duas tomadas e um interruptor de sobrepor, com eletroduto rígido instalado aparente. (não usar sistema X)					-	436,03	
1.5.0.0.1.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	24,12	BDI 1	31,04	124,16	RA
1.5.0.0.2.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	3,80	21,51	BDI 1	27,69	105,22	RA
1.5.0.0.3.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	28,75	BDI 1	37,00	148,00	RA
1.5.0.0.4.	SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00	12,52	BDI 1	16,11	32,22	RA
1.5.0.0.5.	SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	2,00	3,98	BDI 1	5,12	10,24	RA
1.5.0.0.6.	SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	8,60	BDI 1	11,07	11,07	RA
1.5.0.0.7.	SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,00	3,98	BDI 1	5,12	5,12	RA
1.6.			OUTROS COMPONENTES					-	773,14	
1.6.0.0.1.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	93,52	BDI 1	120,37	240,74	RA
1.6.0.0.2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	55,51	BDI 1	71,45	71,45	RA
1.6.0.0.3.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	46,83	BDI 1	60,27	60,27	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE VILA LANGARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE VILA LANGARO	BDI 1 28,71%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O tamanho da descrição de macrosserviço no TransfereGOV é limitado a 100 caracteres. Resuma a descrição (coluna R) na Linha 19

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
DIVISÃO DE BANHEIRO EM 2 LAVABOS NA EMEI										
1.6.0.0.4.	Composição	05	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_11/2025	M2	0,64	486,42	BDI 1	626,07	400,68	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MUNICÍPIO DE VILA LANGARO

Local

segunda-feira, 1 de setembro de 2025

Data

ANILDO

COSTELLA:42086

876068

Assinado de forma digital
por ANILDO
COSTELLA:42086876068
Dados: 2026.01.19 08:49:52
-03'00'

Documento assinado digitalmente
gov.br
DONERIO TAISON LIMA SANTOS
Data: 15/01/2026 12:23:33-0300
Re: Verifique em <https://validar.iti.gov.br>
No:
CRLV/2026/1102359999
ART/RRT: 0