

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
1	2023	Reforma das Unidades de Atendimento Básico - UBSs <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Contrato 220/2022	360	06/02/2023	R\$ 277.598,85	100,00%
1	2023	Reforma das Unidades de Atendimento Básico - UBSs <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Aditivo 2/2023	360	06/02/2023	R\$ 277.598,85	100,00%
1	2023	Reforma das Unidades de Atendimento Básico - UBSs <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Aditivo 5/2024	360	06/02/2023	R\$ 277.598,85	100,00%

Nº1/2023  
Data Inicial: 06/02/2023

## Reforma das Unidades de Atendimento Básico - UBSs

R\$ 277.598,85

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

664; 665; 757

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
3104	2023	05/05/2023	12543
3105	2023	10/05/2024	12543
3106	2023	10/05/2024	12543
3107	2023	24/04/2023	12543
3335	2024	10/05/2024	12543
4826	2024	03/07/2024	12543
4827	2024	03/07/2024	12543
5405	2024	29/07/2024	12543
5552	2024	31/07/2024	12543
6122	2024	22/08/2024	12543

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12543	2015	1129	02/05/2023

## Vigência de Documento(s)

Data de Vigência	Nº do Documento	Tipo de Documento
23/12/2023	220	Contrato

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	05*.*3*.1**55	ART (CREA)	17**2*0**25**	Fiscalização	Sim
CPF	07*.*8*.8**90	RRT (CAU)	12**9*3*	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	07*.*8*.8**90	RRT (CAU)	12**9*3*	Orçamento	Sim
CPF	07*.*3*.1**99	ART (CREA)	17**2*1**48**	Execução de Obra	Sim

## Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				5564	R\$ 284.137,64	03/05/2022	
Contrato	220	2022	80.869.886/0001-43	5563	R\$ 277.598,85	15/12/2022	100,00%
Aditivo	2	2023	80.869.886/0001-43	5582	R\$ 69.858,75	29/06/2023	100,00%
Aditivo	5	2024	80.869.886/0001-43	5640	R\$ 66.757,32	02/05/2024	100,00%

## Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
5565	Medição	1	Jurisdicionado	05/05/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 220/2022	3,47%
5570	Medição	2	Jurisdicionado	02/06/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 220/2022	3,47%
5576	Medição	3	Jurisdicionado	27/07/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 220/2022	5,12%
5584	Medição	4	Jurisdicionado	02/08/2023	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 2/2023	33,04%
5595	Medição	5	Jurisdicionado	26/09/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 220/2022	7,59%
5601	Medição	6	Jurisdicionado	02/10/2023	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 2/2023	66,13%
5607	Medição	7	Jurisdicionado	06/11/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 220/2022	7,59%
5612	Medição	8	Jurisdicionado	04/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 220/2022	7,59%
5619	Medição	9	Jurisdicionado	31/01/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 2/2023	91,79%
5626	Medição	10	Jurisdicionado	04/03/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 220/2022	18,14%
5635	Medição	11	Jurisdicionado	19/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 220/2022	25,74%
5645	Medição	12	Jurisdicionado	10/05/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 5/2024	90,45%
5661	Medição	13	Jurisdicionado	03/06/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 220/2022	25,74%
5677	Medição	14	Jurisdicionado	04/07/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 5/2024	100,00%
5682	Medição	15	Jurisdicionado	22/08/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 220/2022	100,00%
5683	Medição	16	Jurisdicionado	23/08/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 2/2023	100,00%
5684	Conclusão	17	Jurisdicionado	30/08/2024			

## Matrículas de Obras

Número CEI	Número CND	Sequencial	Data de Emissão	Data de Validade	Data de Cancelamento
0	900187583176	1	03/09/2024	02/03/2025	

Nº1/2023  
Data Inicial: 06/02/2023

# Reforma das Unidades de Atendimento Básico - UBSs

## Documentos

R\$ 277.598,85

## Município de Sulina

PÁGINA: 1 DE 1

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS											PARANÁ EDIFICAÇÕES		GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS		ENDEREÇO: sede queixo da anta		MUNICÍPIO: Sulina		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA		ART Nº:		REG. CREA: 172354/D		PARANÁ EDIFICAÇÕES		TOTAL MEDIDO ACUMULADO			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARCO/2022) VERSÃO 1.0											DATA: 03/05/2022		LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Luiz Zarth Bruschi										1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		1ª MEDIÇÃO	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	DATA: 27/07/2023	QUANT.	CUSTO	DATA: 26/09/2023	QUANT.	CUSTO	DATA: xx/xx/xxxx	QUANT.	CUSTO	DATA: 27/07/2023	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO					
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																														
1.1	AUX2635	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	1,00	340,95	45,66	386,61	R\$ 340,95	R\$ 45,66	386,61	R\$ 2.155,82																					
		De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações																														
<b>1.2</b>	<b>14</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>																														
1.2.1	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	55,25	0,70	1,67	2,37	38,68	92,27	130,94		55,25	130,94																			
1.2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	36,12	6,33	14,36	20,69	228,64	518,68	747,32		36,12	747,32																			
1.2.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	103,69	0,89	2,14	3,03	92,28	221,90	314,18		103,69	314,18																			
1.2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,83	2,51	5,93	8,44	12,12	28,64	40,77		4,83	40,77																			
1.2.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,75	15,65	16,35	32,00	262,14	273,86	536,00		16,75	536,00											16,75	536,00							
<b>2</b>		<b>Alvenaria</b>																														
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M2	103,69	1,96	1,68	3,64	203,23	174,20	377,43		103,69	377,43																			
2.2	87286	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M3	2,59	350,52	70,54	421,06	907,85	182,70	1.090,55		2,59	1.090,55											2,59	1.090,55							
2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,20	83,22	19,90	103,12	1.098,50	262,68	1.361,18		13,20	1.361,18																			
<b>3</b>		<b>Portas e Esquadrias</b>																														
3.1	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU	UN	2,00	695,63	11,28	706,91	1.391,26	22,56	1.413,82																						
3.2	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU	UN	5,00	716,85	12,32	729,17	3.584,25	61,60	3.645,85																						
3.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	15,75	407,16	24,36	431,52	6.412,77	383,67	6.796,44				10,80	4.660,42									10,80	4.660,42							
3.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	M2	0,75	673,58	43,33	716,91	505,19	32,50	537,68																						
3.5	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	UN	1,00	878,10	16,51	894,61	878,10	16,51	894,61				1,00	894,61									1,00	894,61							
<b>4</b>		<b>Revestimento de piso</b>																														
4.1	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	59,00	18,69	12,02	30,71	1.102,71	709,18	1.811,89																						
4.5	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	55,27	1,00	1,02	2,02	55,27	56,38	111,65																						
4.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE	M2	45,00	1,02	2,08	3,10	45,90	93,60	139,50																						
4.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA -	M3	6,75	401,02	13,14	414,16	2.706,89	88,70	2.795,58																						
<b>5</b>		<b>Impermeabilização</b>																														
5.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4	M2	103,69	27,35	19,08	46,43	2.835,92	1.978,41	4.814,33																						
5.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	M2	103,69	17,99	20,42	38,41	1.865,38	2.117,35	3.982,73																						
<b>6</b>		<b>Pintura - Interna e Externa</b>																														
6.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE	M2	111,38	1,83	1,04	2,87	203,83	115,84	319,66																						
6.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	0,00	9,84	5,74	15,58	0,00	0,00	0,00																						
6.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	111,38	7,67	7,59	15,26	854,28	845,37	1.699,66																						
6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	189,00	9,27	4,40	13,67	1.752,03	831,60	2.583,63				94,50	1.291,82									94,50	1.291,82							
6.5	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO.	M2	55,27	4,46	4,41	8,87	246,50	243,74	490,24																						
6.6	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE	M2	189,00	15,39	16,44	31,83	2.908,71	3.107,16	6.015,87																						
<b>7</b>		<b>Cobertura</b>																														
7.1	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	74,55	170,41	37,78	208,19	12.704,07	2.816,50	15.520,56																						
7.2	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	43,00	43,18	8,26	51,44	1.856,74	355,18	2.211,92																						
<b>8</b>		<b>Limpeza final</b>																														
8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	80,00	0,61	1,21	1,82	48,80	96,80	145,60																						
		VALOR TOTAL - CUSTO									60.916,23																					
		VALOR TOTAL - BDI DE 28,30%									78.155,52																					
		VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO - BDI DE XXX% E DESCONTO DE XXX%										4.598,37		6.846,84										11.445,21								





**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Sulina	Nº OPERAÇÃO 1083446-19	Nº SICONV 931390	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CCSM	Grau de Sigilo #PÚBLICO
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	Nº MEDIÇÃO 3
			PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/01/1900 a 00/01/1900	INÍCIO DE OBRA 00/01/00

Realizado Acumulado: 66,13%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)		Evolução Financeira (R\$)						
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período			
<b>Objeto do CTEF: Aditivo UBS Ouro</b>						<b>TOTAL:</b>								
1.5.4.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	88,17	9,17	69.858,75	-	-	-	37.818,39	8.377,30	46.195,69	-	-	-
1.5.5.	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	18,00	32,23	580,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.6.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO. 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO. AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	408,30	7.349,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L. E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE. E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	M2	70,25	59,65	4.190,41	70,25	-	70,25	4.190,41	-	4.190,41	-	-	4.190,41
1.6.	<b>Hidráulica</b>	-	-	-	5.903,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	370,21	740,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	714,53	1.429,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 400 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	29,00	113,92	3.303,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	5,00	85,97	429,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7.	<b>Esquadrias</b>	-	-	-	8.371,96	-	-	-	2.986,74	1.338,04	4.324,78	-	-	-
1.7.1.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR. E = 4 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,00	507,38	507,38	1,00	-	1,00	507,38	-	507,38	-	-	-
1.7.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA. DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	37,54	93,70	3.517,50	-	14,28	14,28	-	1.338,04	1.338,04	-	-	-
1.7.3.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,13	540,22	610,45	-	1,13	1,13	610,45	-	610,45	-	-	-
1.7.4.	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	220,32	16,96	3.736,63	110,16	-	110,16	1.868,31	-	1.868,31	-	-	-
-	(Sem Código)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Assinado em 2023 por: [Assinatura] em nome e em representação da Prefeitura Municipal de Sulina. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.doc.com.br/verificacao/76542E-3D93-433 e digite o código 76542E-3D93-433











## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 76D5-4A2E-3D93-4C33

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ CASSIA EDUARDA GOULARTE FRITZEN (CPF 054.XXX.XXX-55) em 27/09/2023 10:09:58 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RONAN ERNZEN (CPF 064.XXX.XXX-51) em 27/09/2023 10:16:48 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/76D5-4A2E-3D93-4C33>



Estado do Paraná  
**Prefeitura Municipal de**  
**SULINA**  
 Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA	
MUNICÍPIO: <b>SULINA – PR.</b>	
SUBPROJETO: <b>Reforma das Unidades de Atendimento Básico - UBSS</b>	
EMPRESA CONTRATADA: <b>J. G. Derivados de Cimento LTDA</b>	
VALOR REAL: <b>R\$ 277.598,85</b>	CONTRATO Nº: <b>220/2022</b>
SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA) <b>CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA REFORMA DAS UNIDADES DE ATENDIMENTO A ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE DO MUNICÍPIO, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO” sob regime de empreitada por valor global, tipo menor preço, a preços fixos e sem reajuste, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da Tomada de Preço n.º 07/2022.</b>	
OBSERVAÇÕES E RESSALVAS: <b>Foi a finalização da unidade do Queixo D’Anta.</b>	
Aos 06 (seis) dias do mês de Novembro do ano de dois mil e vinte e três, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento.	
 <b>PAULO HORN</b> Prefeito Municipal	



Estado do Paraná  
**Prefeitura Municipal de**  
**SULINA**  
 Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**Reforma das Unidades de Atendimento Básico - UBSS**

EMPRESA CONTRATADA:

**J. G. Derivados de Cimento LTDA**

VALOR REAL:

**R\$ 277.598,85**

CONTRATO Nº:

**220/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

**CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA REFORMA DAS UNIDADES DE ATENDIMENTO A ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE DO MUNICÍPIO, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO” sob regime de empreitada por valor global, tipo menor preço, a preços fixos e sem reajuste, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da Tomada de Preço n.º 07/2022.**

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Foi a finalização da unidade do Queixo D’Anta.**

Aos 04 (Quatro) dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e três, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											3ª MEDIÇÃO		TOTAL MEDIDO ACUMULADO		
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS											DATA: 31/01/2024		DATA: 31/01/2024		
PARANÁ EDIFICAÇÕES															
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS															
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0															
DATA: 03/05/2022															
ENDEREÇO: sede queixo da anta															
MUNICÍPIO: Sulina															
LEVANTAMENTO Nº:															
RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Luiz Zarth Bruschi															
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA															
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA															
REG. CREA: 172354/D															
ART Nº:															
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 974,81</b>	<b>R\$ 1.181,01</b>		<b>R\$ 2.155,82</b>				
1.1	AUX2635	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	1,00	340,95	45,66	386,61	340,95	45,66	386,61					
		<a href="#">De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações</a>													
1.2	14	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>													
1.2.1	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	55,25	0,70	1,67	2,37	38,68	92,27	130,94					
1.2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	36,12	6,33	14,36	20,69	228,64	518,68	747,32					
1.2.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	103,69	0,89	2,14	3,03	92,28	221,90	314,18					
1.2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,83	2,51	5,93	8,44	12,12	28,64	40,77					
1.2.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,75	15,65	16,35	32,00	262,14	273,86	536,00			16,75	536,00	
<b>2</b>		<b>Alvenaria</b>						<b>R\$ 2.209,58</b>	<b>R\$ 619,58</b>		<b>R\$ 2.829,16</b>				
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M2	103,69	1,96	1,68	3,64	203,23	174,20	377,43					
2.2	87286	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,59	350,52	70,54	421,06	907,85	182,70	1.090,55				2,59	1.090,55
2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,20	83,22	19,90	103,12	1.098,50	262,68	1.361,18					
<b>3</b>		<b>Portas e Esquadrias</b>						<b>R\$ 12.771,57</b>	<b>R\$ 516,84</b>		<b>R\$ 13.288,41</b>				
3.1	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU	UN	2,00	695,63	11,28	706,91	1.391,26	22,56	1.413,82					
3.2	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU	UN	5,00	716,85	12,32	729,17	3.584,25	61,60	3.645,85					
3.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	15,75	407,16	24,36	431,52	6.412,77	383,67	6.796,44					
3.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	M2	0,75	673,58	43,33	716,91	505,19	32,50	537,68					
3.5	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	UN	1,00	878,10	16,51	894,61	878,10	16,51	894,61				1,00	894,61
<b>4</b>		<b>Revestimento de piso</b>						<b>R\$ 3.910,77</b>	<b>R\$ 947,86</b>		<b>R\$ 4.858,63</b>				
4.1	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	59,00	18,69	12,02	30,71	1.102,71	709,18	1.811,89					
4.5	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	55,27	1,00	1,02	2,02	55,27	56,38	111,65					
4.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE	M2	45,00	1,02	2,08	3,10	45,90	93,60	139,50			45,00	139,50	
4.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA -	M3	6,75	401,02	13,14	414,16	2.706,89	88,70	2.795,58			6,75	2.795,58	
<b>5</b>		<b>Impermeabilização</b>						<b>R\$ 4.701,30</b>	<b>R\$ 4.095,76</b>		<b>R\$ 8.797,06</b>				
5.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4	M2	103,69	27,35	19,08	46,43	2.835,92	1.978,41	4.814,33			103,69	4.814,33	
5.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	M2	103,69	17,99	20,42	38,41	1.865,38	2.117,35	3.982,73			103,69	3.982,73	
<b>6</b>		<b>Pintura - Interna e Externa</b>						<b>R\$ 5.965,35</b>	<b>R\$ 5.143,71</b>		<b>R\$ 11.109,06</b>				
6.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE	M2	111,38	1,83	1,04	2,87	203,83	115,84	319,66			111,38	319,66	
6.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	0,00	9,84	5,74	15,58	0,00	0,00	0,00					
6.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	111,38	7,67	7,59	15,26	854,28	845,37	1.699,66			111,38	1.699,66	
6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	189,00	9,27	4,40	13,67	1.752,03	831,60	2.583,63			189,00	2.583,63	
6.5	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO.	M2	55,27	4,46	4,41	8,87	246,50	243,74	490,24			55,27	490,24	
6.6	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE	M2	189,00	15,39	16,44	31,83	2.908,71	3.107,16	6.015,87			189,00	6.015,87	
<b>7</b>		<b>Cobertura</b>						<b>R\$ 14.560,81</b>	<b>R\$ 3.171,68</b>		<b>R\$ 17.732,49</b>				
7.1	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	74,55	170,41	37,78	208,19	12.704,07	2.816,50	15.520,56					
7.2	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	43,00	43,18	8,26	51,44	1.856,74	355,18	2.211,92					
<b>8</b>		<b>Limpeza final</b>						<b>R\$ 48,80</b>	<b>R\$ 96,80</b>		<b>R\$ 145,60</b>				
8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	80,00	0,61	1,21	1,82	48,80	96,80	145,60					
		VALOR TOTAL - CUSTO									60.916,23				
		VALOR TOTAL - BDI DE 28,30%									78.155,52				
		VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO - BDI DE XXX% E DESCONTO DE XXX%										29.282,76		40.727,97	

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS											3ª MEDIÇÃO		TOTAL MEDIDO ACUMULADO		
PARANÁ EDIFICAÇÕES											DATA: 31/01/2024		3ª MEDIÇÃO		
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS											DATA: 31/01/2024		DATA: 31/01/2024		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0											QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	
DATA: 03/05/2022															
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL				



## PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PROTOCOLO Nº:  
ORGÃO: SESA  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA  
ART Nº:  
REG. CREA: 172354/D

ENDEREÇO: sede queixo da anta  
MUNICÍPIO: Sulina  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Luiz Zarth Bruschi

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0  
DATA: 03/05/2022











SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS												2ª MEDIÇÃO		TOTAL MEDIDO ACUMULADO											
PARANÁ EDIFICAÇÕES												DATA: 19/04/2024		DATA: 19/04/2024											
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS												QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO										
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL														
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																									
1.1	AUX2635	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	1,00	340,95	45,66	386,61	340,95	45,66	386,61															
De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações																									
<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>																									
1.2.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,55	0,89	2,14	3,03	6,72	16,16	22,88															
1.2.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,25	15,65	16,35	32,00	35,21	36,79	72,00				2,25	72,00										
<b>2 Alvenaria</b>																									
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M2	7,55	1,96	1,68	3,64	14,80	12,68	27,48															
2.2	87286	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M3	0,23	350,52	70,54	421,06	80,62	16,22	96,84				0,23	96,84										
2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,20	83,22	19,90	103,12	1.098,50	262,68	1.361,18															
<b>3 Portas e Esquadrias</b>																									
3.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	2,25	407,16	24,36	431,52	916,11	54,81	970,92															
3.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	M2	0,75	673,58	43,33	716,91	505,19	32,50	537,68				0,75	537,68										
3.5	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	UN	1,00	878,10	16,51	894,61	878,10	16,51	894,61				1,00	894,61										
<b>4 Revestimento de piso</b>																									
4.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE	M2	7,14	1,02	2,08	3,10	7,28	14,85	22,13				7,14	22,13										
4.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO,	M3	2,14	401,02	13,14	414,16	858,18	28,12	886,30				2,14	886,30										
<b>5 Impermeabilização</b>																									
5.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4	M2	7,55	27,35	19,08	46,43	206,49	144,05	350,55				7,55	350,55										
5.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	M2	7,55	17,99	20,42	38,41	135,82	154,17	290,00				7,55	290,00										
<b>6 Pintura - Interna e Externa</b>																									
6.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE	M2	111,38	1,83	1,04	2,87	203,83	115,84	319,66				111,38	319,66										
6.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	24,24	9,84	5,74	15,58	238,52	139,14	377,66															
6.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	111,38	7,67	7,59	15,26	854,28	845,37	1.699,66				111,38	1.699,66										
6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	189,00	9,27	4,40	13,67	1.752,03	831,60	2.583,63				189,00	2.583,63										
6.6	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE	M2	10,00	15,39	16,44	31,83	153,90	164,40	318,30				10,00	318,30										
<b>7 Cobertura</b>																									
7.1	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	24,24	170,41	37,78	208,19	4.130,74	915,79	5.046,53															
7.2	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	43,00	43,18	8,26	51,44	1.856,74	355,18	2.211,92															
<b>8 Limpeza final</b>																									
8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	80,00	0,61	1,21	1,82	48,80	96,80	145,60															
VALOR TOTAL - CUSTO																18.622,13									
VALOR TOTAL - BDI DE 28,30%																23.892,19									
VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO - BDI DE XXX% E DESCONTO DE XXX%																									

por 2 pessoas: CASSIA EDUARDA GOUVÊA PRITZEN e RONALDO BRUNZEN  
 validade das assinaturas, acesse o link: https://www.parana.gov.br/verificacao/1663-64-17-21CA-AA69

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											4ª MEDIÇÃO		TOTAL MEDIDO ACUMULADO		
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS											DATA: 19/04/2024		DATA: 19/04/2024		
PARANÁ EDIFICAÇÕES															
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS															
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0															
DATA: 03/05/2022															
ENDEREÇO: sede queixo da anta															
MUNICÍPIO: Sulina															
LEVANTAMENTO Nº:															
RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Luiz Zarth Bruschi															
PROTOCOLO Nº:															
ORGÃO: SESA															
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA															
ART Nº:															
REG. CREA: 172354/D															
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 974,81</b>	<b>R\$ 1.181,01</b>		<b>R\$ 2.155,82</b>				
1.1	AUX2635	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	1,00	340,95	45,66	386,61	340,95	45,66	386,61		1,00	386,61	-	386,61
		<i>De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações</i>													
<b>1.2</b>	<b>14</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>													
1.2.1	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	55,25	0,70	1,67	2,37	38,68	92,27	130,94					
1.2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	36,12	6,33	14,36	20,69	228,64	518,68	747,32					
1.2.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	103,69	0,89	2,14	3,03	92,28	221,90	314,18					
1.2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,83	2,51	5,93	8,44	12,12	28,64	40,77					
1.2.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,75	15,65	16,35	32,00	262,14	273,86	536,00				16,75	536,00
<b>2</b>		<b>Alvenaria</b>						<b>R\$ 2.209,58</b>	<b>R\$ 619,58</b>		<b>R\$ 2.829,16</b>				
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M2	103,69	1,96	1,68	3,64	203,23	174,20	377,43					
2.2	87286	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M3	2,59	350,52	70,54	421,06	907,85	182,70	1.090,55				2,59	1.090,55
2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,20	83,22	19,90	103,12	1.098,50	262,68	1.361,18					
<b>3</b>		<b>Portas e Esquadrias</b>						<b>R\$ 12.771,57</b>	<b>R\$ 516,84</b>		<b>R\$ 13.288,41</b>				
3.1	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU	UN	2,00	695,63	11,28	706,91	1.391,26	22,56	1.413,82				2,00	1.413,82
3.2	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU	UN	5,00	716,85	12,32	729,17	3.584,25	61,60	3.645,85				5,00	3.645,85
3.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	15,75	407,16	24,36	431,52	6.412,77	383,67	6.796,44				15,75	6.796,44
3.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	M2	0,75	673,58	43,33	716,91	505,19	32,50	537,68				0,75	537,68
3.5	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	UN	1,00	878,10	16,51	894,61	878,10	16,51	894,61				1,00	894,61
<b>4</b>		<b>Revestimento de piso</b>						<b>R\$ 3.910,77</b>	<b>R\$ 947,86</b>		<b>R\$ 4.858,63</b>				
4.1	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	59,00	18,69	12,02	30,71	1.102,71	709,18	1.811,89					
4.2	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	55,27	1,00	1,02	2,02	55,27	56,38	111,65					
4.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE	M2	45,00	1,02	2,08	3,10	45,90	93,60	139,50				45,00	139,50
4.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA -	M3	6,75	401,02	13,14	414,16	2.706,89	88,70	2.795,58				6,75	2.795,58
<b>5</b>		<b>Impermeabilização</b>						<b>R\$ 4.701,30</b>	<b>R\$ 4.095,76</b>		<b>R\$ 8.797,06</b>				
5.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4	M2	103,69	27,35	19,08	46,43	2.835,92	1.978,41	4.814,33				103,69	4.814,33
5.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	M2	103,69	17,99	20,42	38,41	1.865,38	2.117,35	3.982,73				103,69	3.982,73
<b>6</b>		<b>Pintura - Interna e Externa</b>						<b>R\$ 5.965,35</b>	<b>R\$ 5.143,71</b>		<b>R\$ 11.109,06</b>				
6.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE	M2	111,38	1,83	1,04	2,87	203,83	115,84	319,66				111,38	319,66
6.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	0,00	9,84	5,74	15,58	0,00	0,00	0,00					
6.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	111,38	7,67	7,59	15,26	854,28	845,37	1.699,66				111,38	1.699,66
6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	189,00	9,27	4,40	13,67	1.752,03	831,60	2.583,63				189,00	2.583,63
6.5	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO.	M2	55,27	4,46	4,41	8,87	246,50	243,74	490,24				55,27	490,24
6.6	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE	M2	189,00	15,39	16,44	31,83	2.908,71	3.107,16	6.015,87				189,00	6.015,87
<b>7</b>		<b>Cobertura</b>						<b>R\$ 14.560,81</b>	<b>R\$ 3.171,68</b>		<b>R\$ 17.732,49</b>				
7.1	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	74,55	170,41	37,78	208,19	12.704,07	2.816,50	15.520,56					
7.2	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	43,00	43,18	8,26	51,44	1.856,74	355,18	2.211,92					
<b>8</b>		<b>Limpeza final</b>						<b>R\$ 48,80</b>	<b>R\$ 96,80</b>		<b>R\$ 145,60</b>				
8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	80,00	0,61	1,21	1,82	48,80	96,80	145,60					
		VALOR TOTAL - CUSTO									60.916,23				
		VALOR TOTAL - BDI DE 28,30%									78.155,52				
		VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO - BDI DE XXX% E DESCONTO DE XXX%										40.727,97			

por 2 pessoas: CASSIAMEDIDA DO LULA E FRITZEN DE RONAN ERNZEN  
 ificar a validade das assinaturas e desse https://sulina.fdoc.com.br/validacao/1663-6417-21CA-AA69 e informe o código 1663-6417-21CA-AA69

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											TOTAL MEDIDO ACUMULADO					
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS											1ª MEDIÇÃO					
PARANÁ EDIFICAÇÕES											1ª MEDIÇÃO					
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS											1ª MEDIÇÃO					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0											1ª MEDIÇÃO					
DATA: 03/05/2022											1ª MEDIÇÃO					
ENDEREÇO: sede queixo da anta											1ª MEDIÇÃO					
MUNICÍPIO: Sulina											1ª MEDIÇÃO					
LEVANTAMENTO Nº:											1ª MEDIÇÃO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Luiz Zarth Bruschi											1ª MEDIÇÃO					
PROTOCOLO Nº:											1ª MEDIÇÃO					
ORGÃO: SESA											1ª MEDIÇÃO					
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA											1ª MEDIÇÃO					
ART Nº:											1ª MEDIÇÃO					
REG. CREA: 172354/D											1ª MEDIÇÃO					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.705,85</b>	<b>R\$ 2.216,28</b>		<b>R\$ 3.922,13</b>					
1.1	AUX2635	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	1,00	340,95	45,66	386,61	340,95	45,66	386,61			1,00	386,61	1,00	386,61
		<a href="#">De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações</a>														
<b>1.2</b>	<b>14</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>														
1.2.1	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	86,39	0,70	1,67	2,37	60,47	144,27	204,74						
1.2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	55,48	6,33	14,36	20,69	351,19	796,69	1.147,88						
1.2.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	181,40	0,89	2,14	3,03	161,45	388,20	549,64						
1.2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	62,16	2,51	5,93	8,44	156,02	368,61	524,63						
1.2.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,00	15,65	16,35	32,00	422,55	441,45	864,00						
1.2.6	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM	M³	36,51	5,84	0,86	6,70	213,22	31,40	244,62						
<b>2</b>		<b>Alvenaria</b>						<b>R\$ 4.163,15</b>	<b>R\$ 1.121,95</b>		<b>R\$ 5.285,10</b>					
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M2	181,40	1,96	1,68	3,64	355,54	304,75	660,30						
2.2	87286	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,54	350,52	70,54	421,06	1.591,36	320,25	1.911,61						
2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	22,50	83,22	19,90	103,12	1.872,45	447,75	2.320,20						
2.4	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	30,00	11,46	1,64	13,10	343,80	49,20	393,00						
<b>3</b>		<b>Portas e Esquadrias</b>						<b>R\$ 41.999,21</b>	<b>R\$ 1.275,92</b>		<b>R\$ 43.275,13</b>					
3.1	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU	UN	3,00	882,61	20,64	903,25	2.647,83	61,92	2.709,75						
3.2	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU	UN	3,00	695,63	11,28	706,91	2.086,89	33,84	2.120,73						
3.3	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU	UN	31,00	716,85	12,32	729,17	22.222,35	381,92	22.604,27						
3.4	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	27,00	407,16	24,36	431,52	10.993,32	657,72	11.651,04						
3.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	M2	2,10	673,58	43,33	716,91	1.414,52	90,99	1.505,51						
3.6	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	UN	3,00	878,10	16,51	894,61	2.634,30	49,53	2.683,83						
<b>4</b>		<b>Revestimento de piso</b>						<b>R\$ 1.405,50</b>	<b>R\$ 1.211,40</b>		<b>R\$ 2.616,90</b>					
4.1	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	30,00	46,85	40,38	87,23	1.405,50	1.211,40	2.616,90						
<b>5</b>		<b>Revestimento de piso</b>						<b>R\$ 2.671,38</b>	<b>R\$ 585,37</b>		<b>R\$ 3.256,75</b>					
5.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45	M2	61,03	35,41	6,82	42,23	2.161,07	416,22	2.577,30						
5.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M	95,03	5,37	1,78	7,15	510,31	169,15	679,46						
<b>6</b>		<b>Impermeabilização</b>						<b>R\$ 8.224,68</b>	<b>R\$ 7.165,30</b>		<b>R\$ 15.389,98</b>					
6.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4	M2	181,40	27,35	19,08	46,43	4.961,29	3.461,11	8.422,40						
6.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	M2	181,40	17,99	20,42	38,41	3.263,39	3.704,19	6.967,57						
<b>7</b>		<b>Pintura - Interna e Externa</b>						<b>R\$ 33.075,62</b>	<b>R\$ 22.081,57</b>		<b>R\$ 55.157,18</b>					
7.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE	M2	2.374,00	1,83	1,04	2,87	4.344,42	2.468,96	6.813,38						
7.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	580,80	9,84	5,74	15,58	5.715,07	3.333,79	9.048,86						
7.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	608,30	7,67	7,59	15,26	4.665,66	4.617,00	9.282,66						
7.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.422,30	9,27	4,40	13,67	13.184,72	6.258,12	19.442,84						
7.5	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	2.374,00	1,00	1,02	2,02	2.374,00	2.421,48	4.795,48						
7.6	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE	M2	181,40	15,39	16,44	31,83	2.791,75	2.982,22	5.773,96						
<b>8</b>		<b>Guarda Corpo de Divisa</b>						<b>R\$ 4.885,37</b>	<b>R\$ 1.667,83</b>		<b>R\$ 6.553,20</b>					
8.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS	M	19,05	256,45	87,55	344,00	4.885,37	1.667,83	6.553,20						
<b>9</b>		<b>Limpeza final</b>						<b>R\$ 459,94</b>	<b>R\$ 912,34</b>		<b>R\$ 1.372,28</b>					
9.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	754,00	0,61	1,21	1,82	459,94	912,34	1.372,28						

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b>												<b>1ª</b> <b>MEDIÇÃO</b>		<b>TOTAL MEDIDO</b> <b>ACUMULADO</b>	
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0</b> DATA: 03/05/2022						ENDEREÇO: <b>sede queixo da anta</b> MUNICÍPIO: <b>Sulina</b> LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>André Luiz Zarth Bruschi</b>		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: <b>SESA</b> TIPO DE OBRA/SERVIÇO: <b>REFORMA</b> ART Nº: REG. CREA: <b>172354/D</b>				<b>1ª</b> <b>MEDIÇÃO</b> DATA: <b>19/04/2024</b>		<b>1ª</b> <b>MEDIÇÃO</b> DATA: <b>19/04/2024</b>	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
		VALOR TOTAL - CUSTO									136.828,65			-	-
		VALOR TOTAL - BDI DE 28,30%									175.551,16			-	-
		VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO - BDI DE XXX% E DESCONTO DE XXX%										19.566,67		19.566,67	
														-	-
														-	-
														-	-
														-	-



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1663-6417-21CA-AA69

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ CASSIA EDUARDA GOULARTE FRITZEN (CPF 054.XXX.XXX-55) em 19/04/2024 14:52:36 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RONAN ERNZEN (CPF 064.XXX.XXX-51) em 19/04/2024 15:30:51 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/1663-6417-21CA-AA69>

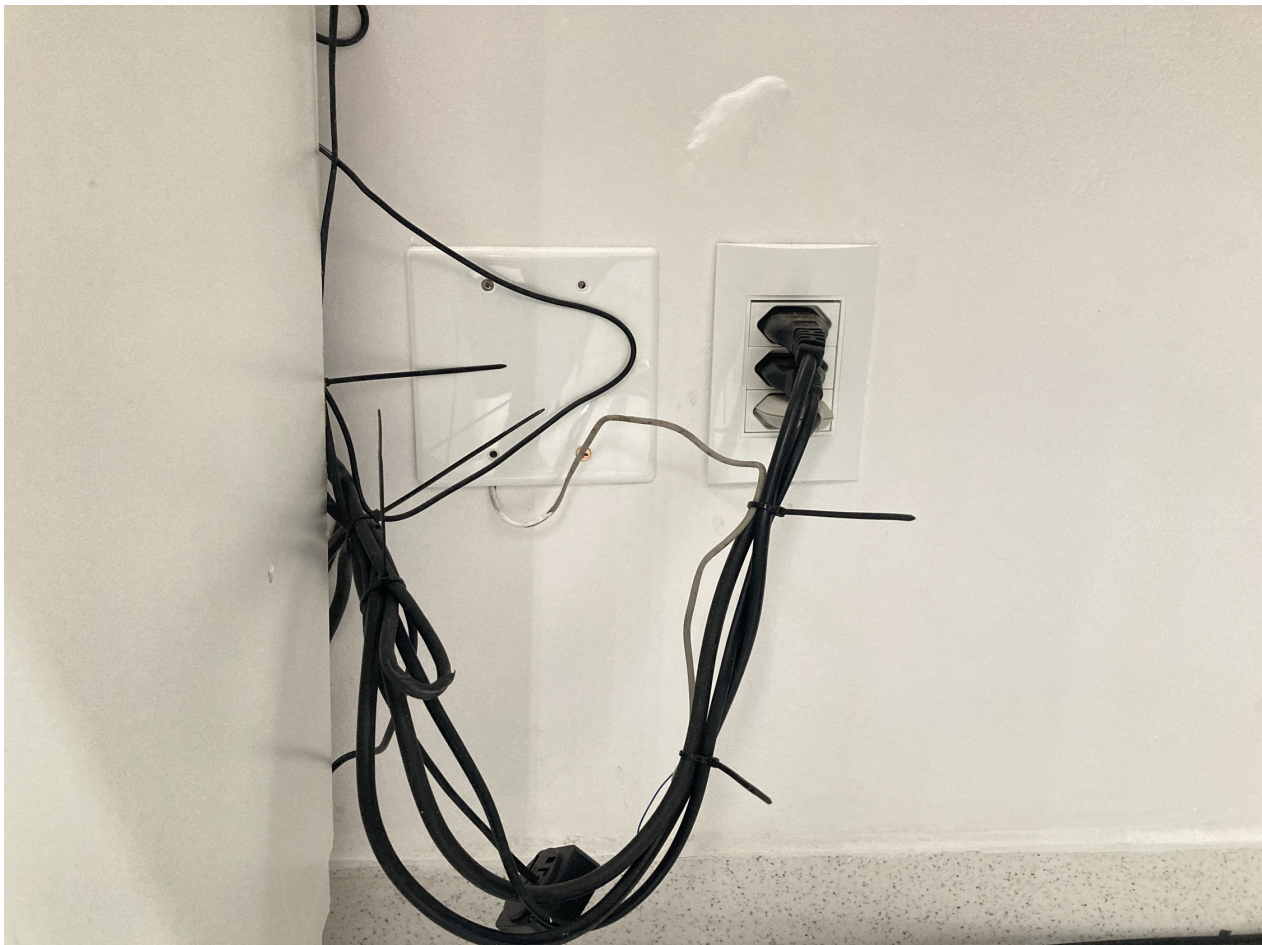


















**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Sulina		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma UBS	INÍCIO DE OBRA 00/01/00
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA J G DERIVADOS DE CIMENTO LTDA.	CNPJ 19.376.115/0001-03	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO		PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/1900 a 10/05/2024
					Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 90,42%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF:</b>												
<b>TOTAL:</b>					66.757,32	-	-	-	-	60.365,26	60.365,26	
1.	(digite a descrição aqui)	-	-	-	66.757,32	-	-	-	-	60.365,26	60.365,26	
1.1.	(digite a descrição aqui)	-	-	-	66.757,32	-	-	-	-	60.365,26	60.365,26	
1.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.476,13	1.476,13	-	1,00	1,00	-	1.476,13	1.476,13	
1.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	1.647,82	36.252,04	-	22,00	22,00	-	36.252,04	36.252,04	
1.1.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.960,59	11.763,54	-	6,00	6,00	-	11.763,54	11.763,54	
1.1.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	42,20	928,40	-	22,00	22,00	-	928,40	928,40	
1.1.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	64,25	64,25	-	1,00	1,00	-	64,25	64,25	
1.1.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	86,33	86,33	-	1,00	1,00	-	86,33	86,33	
1.1.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	71,77	430,62	-	6,00	6,00	-	430,62	430,62	
1.1.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	101,43	304,29	-	3,00	3,00	-	304,29	304,29	
1.1.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	49,79	448,11	-	9,00	9,00	-	448,11	448,11	
1.1.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	52,82	528,20	-	10,00	10,00	-	528,20	528,20	
1.1.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	79,44	397,20	-	5,00	5,00	-	397,20	397,20	
1.1.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	109,03	1.090,30	-	10,00	10,00	-	1.090,30	1.090,30	
1.1.13.	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	13,00	7,63	99,19	-	13,00	13,00	-	99,19	99,19	
1.1.14.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	22,67	294,71	-	13,00	13,00	-	294,71	294,71	
1.1.15.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	24,42	54,18	1.323,08	-	-	-	-	-	-	
1.1.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	111,40	23,79	2.650,21	-	111,40	111,40	-	2.650,21	2.650,21	



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Sulina		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma UBS	INÍCIO DE OBRA 00/01/00
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA J G DERIVADOS DE CIMENTO LTDA.	CNPJ 19.376.115/0001-03	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO		PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/1900 a 10/05/2024
					Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 90,42%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF:</b>												
<b>TOTAL:</b>					<b>66.757,32</b>	-	-	-	-	60.365,26	60.365,26	
1.1.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	43,00	10,32	443,76	-	43,00	43,00	-	443,76	443,76	
1.1.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	14,32	114,56	-	8,00	8,00	-	114,56	114,56	
1.1.19.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	11,01	55,05	-	5,00	5,00	-	55,05	55,05	
1.1.20.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	20,80	104,00	-	5,00	5,00	-	104,00	104,00	
1.1.21.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	9,60	48,00	-	5,00	5,00	-	48,00	48,00	
1.1.22.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	M	111,40	5,91	658,37	-	111,40	111,40	-	658,37	658,37	
1.1.23.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,56	132,30	1.529,39	-	11,56	11,56	-	1.529,39	1.529,39	
1.1.24.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,60	166,28	598,61	-	3,60	3,60	-	598,61	598,61	
1.1.25.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	1,30	106,40	138,32	-	-	-	-	-	-	
1.1.26.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	143,50	34,36	4.930,66	-	-	-	-	-	-	

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Sulina - PR  
Local

sexta-feira, 10 de maio de 2024  
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: Cassia Eduarda Goularte Fritzen  
Profissão: Engenheira Civil  
CREA/CAU: RS 208163/D  
ART/RRT: 0

VERIFICAÇÃO DAS  
ASSINATURAS

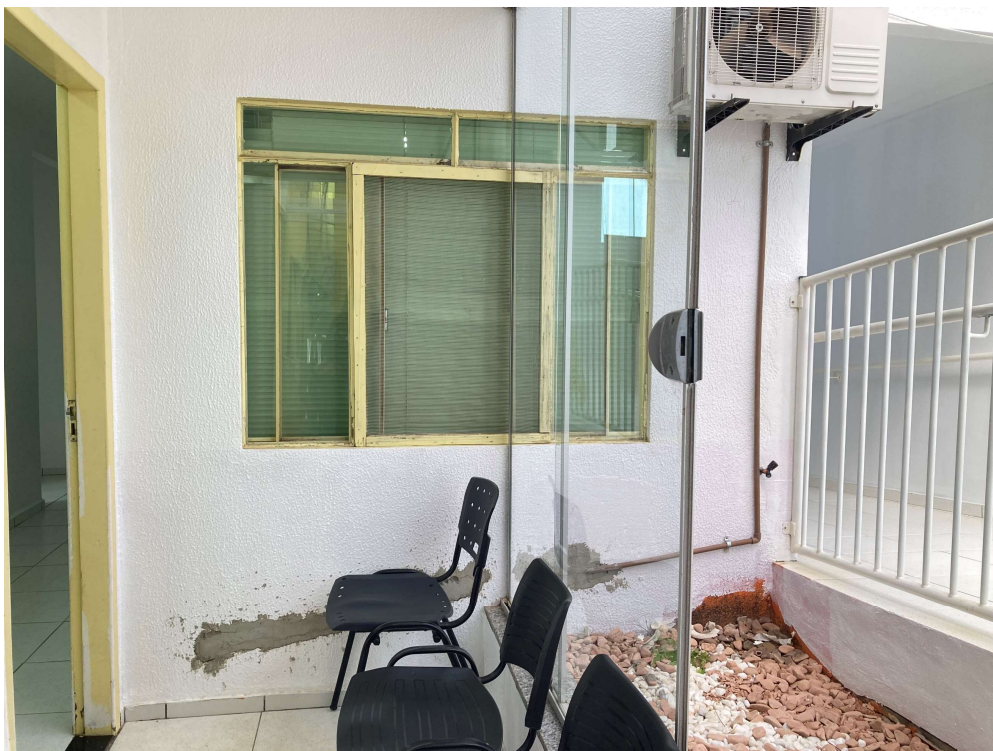
Código para verificação: 5B18-9EE6-3F55-51FE

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ CASSIA EDUARDA GOULARTE FRITZEN (CPF 054.XXX.XXX-55) em 10/05/2024 13:03:19 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RONAN ERNZEN (CPF 064.XXX.XXX-51) em 10/05/2024 13:06:04 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ J G DERIVADOS DE CIMENTO LTDA (CNPJ 19.376.115/0001-03) em 10/05/2024 14:25:14 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ PAULO HORN (CPF 554.XXX.XXX-49) em 12/05/2024 08:06:34 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/5B18-9EE6-3F55-51FE>











Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**Reforma das Unidades de Atendimento Básico - UBSs**

EMPRESA CONTRATADA:

**J. G. Derivados de Cimento LTDA**

VALOR REAL:

**R\$ 277.598,85**

CONTRATO Nº:

**220/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

**CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA REFORMA DAS UNIDADES DE ATENDIMENTO A ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE DO MUNICÍPIO, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO” sob regime de empreitada por valor global, tipo menor preço, a preços fixos e sem reajuste, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da Tomada de Preço n.º 07/2022.**

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Aguardando finalização da UBS cental.**

Aos 03 (três) dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte e quatro, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Sulina		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma UBS	INÍCIO DE OBRA 00/01/00
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA J G DERIVADOS DE CIMENTO LTDA.	CNPJ 19.376.115/0001-03	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO		PERÍODO DA MEDIÇÃO 11/05/2024 a 02/07/2024
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 100,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF:</b>												
<b>TOTAL:</b>					<b>66.757,32</b>	-	-	-	<b>60.365,26</b>	<b>6.392,06</b>	<b>66.757,32</b>	
1.	(digite a descrição aqui)	-	-	-	66.757,32	-	-	-	60.365,26	6.392,06	66.757,32	
1.1.	(digite a descrição aqui)	-	-	-	66.757,32	-	-	-	60.365,26	6.392,06	66.757,32	
1.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.476,13	1.476,13	1,00	-	1,00	1.476,13	-	1.476,13	
1.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	1.647,82	36.252,04	22,00	-	22,00	36.252,04	-	36.252,04	
1.1.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.960,59	11.763,54	6,00	-	6,00	11.763,54	-	11.763,54	
1.1.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	42,20	928,40	22,00	-	22,00	928,40	-	928,40	
1.1.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	64,25	64,25	1,00	-	1,00	64,25	-	64,25	
1.1.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	86,33	86,33	1,00	-	1,00	86,33	-	86,33	
1.1.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	71,77	430,62	6,00	-	6,00	430,62	-	430,62	
1.1.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	101,43	304,29	3,00	-	3,00	304,29	-	304,29	
1.1.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	49,79	448,11	9,00	-	9,00	448,11	-	448,11	
1.1.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	52,82	528,20	10,00	-	10,00	528,20	-	528,20	
1.1.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	79,44	397,20	5,00	-	5,00	397,20	-	397,20	
1.1.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	109,03	1.090,30	10,00	-	10,00	1.090,30	-	1.090,30	
1.1.13.	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	13,00	7,63	99,19	13,00	-	13,00	99,19	-	99,19	
1.1.14.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	22,67	294,71	13,00	-	13,00	294,71	-	294,71	
1.1.15.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	24,42	54,18	1.323,08	-	24,42	24,42	-	1.323,08	1.323,08	
1.1.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	111,40	23,79	2.650,21	111,40	-	111,40	2.650,21	-	2.650,21	



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Sulina		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma UBS	INÍCIO DE OBRA 00/01/00
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA J G DERIVADOS DE CIMENTO LTDA.	CNPJ 19.376.115/0001-03	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO		PERÍODO DA MEDIÇÃO 11/05/2024 a 02/07/2024
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 100,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF:</b>												
<b>TOTAL:</b>						<b>66.757,32</b>	-	-	-	<b>60.365,26</b>	<b>6.392,06</b>	<b>66.757,32</b>
1.1.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	43,00	10,32	443,76	43,00	-	43,00	443,76	-	443,76	
1.1.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	14,32	114,56	8,00	-	8,00	114,56	-	114,56	
1.1.19.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	11,01	55,05	5,00	-	5,00	55,05	-	55,05	
1.1.20.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	20,80	104,00	5,00	-	5,00	104,00	-	104,00	
1.1.21.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	9,60	48,00	5,00	-	5,00	48,00	-	48,00	
1.1.22.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	M	111,40	5,91	658,37	111,40	-	111,40	658,37	-	658,37	
1.1.23.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,56	132,30	1.529,39	11,56	-	11,56	1.529,39	-	1.529,39	
1.1.24.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,60	166,28	598,61	3,60	-	3,60	598,61	-	598,61	
1.1.25.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	1,30	106,40	138,32	-	1,30	1,30	-	138,32	138,32	
1.1.26.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	143,50	34,36	4.930,66	-	143,50	143,50	-	4.930,66	4.930,66	

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Sulina - PR  
Local

terça-feira, 2 de julho de 2024  
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: Cassia Eduarda Goularte Fritzen  
Profissão: Engenheira Civil  
CREA/CAU: RS 208163/D  
ART/RRT: 0

VERIFICAÇÃO DAS  
ASSINATURAS

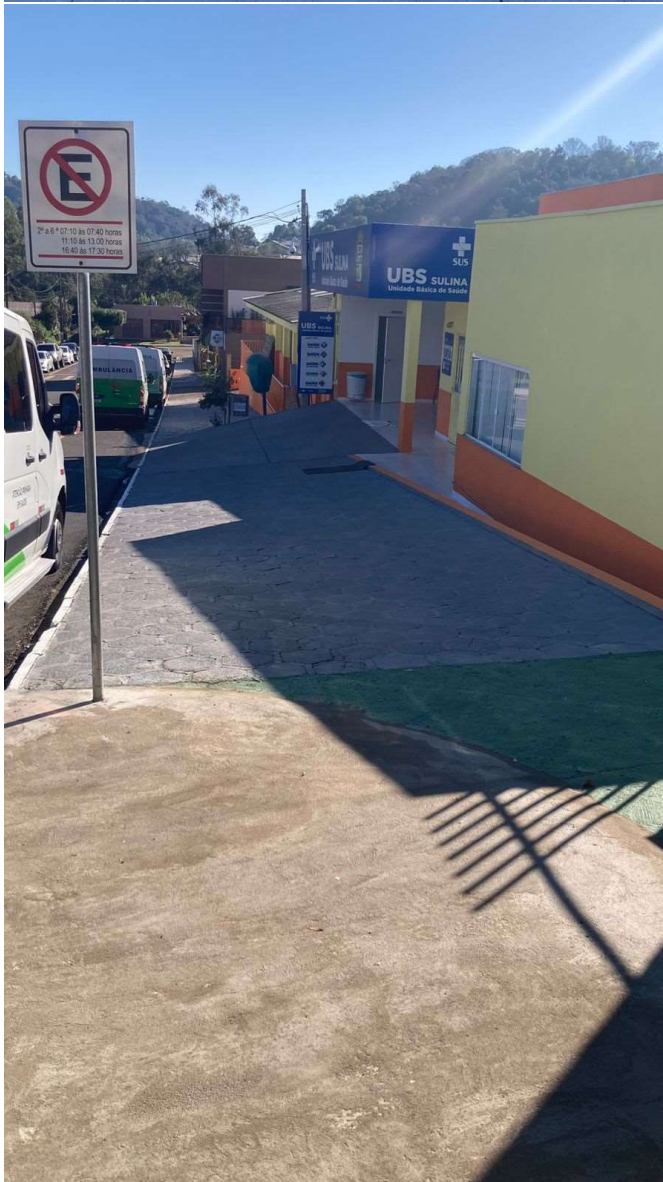
Código para verificação: 3093-0387-97D2-40DB

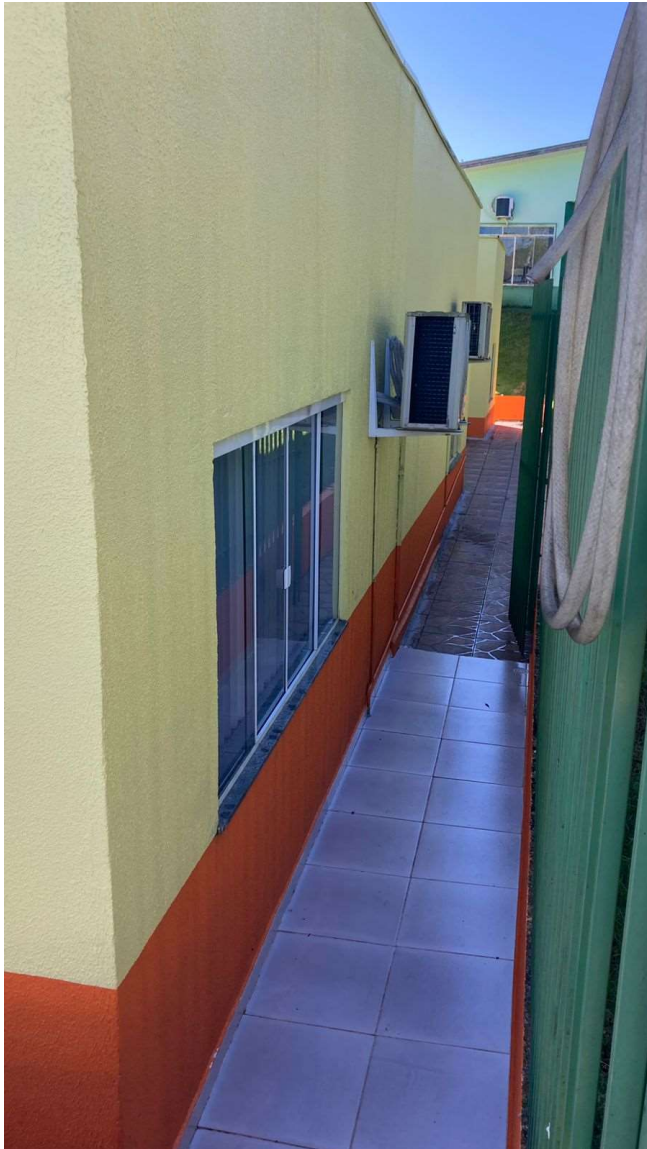
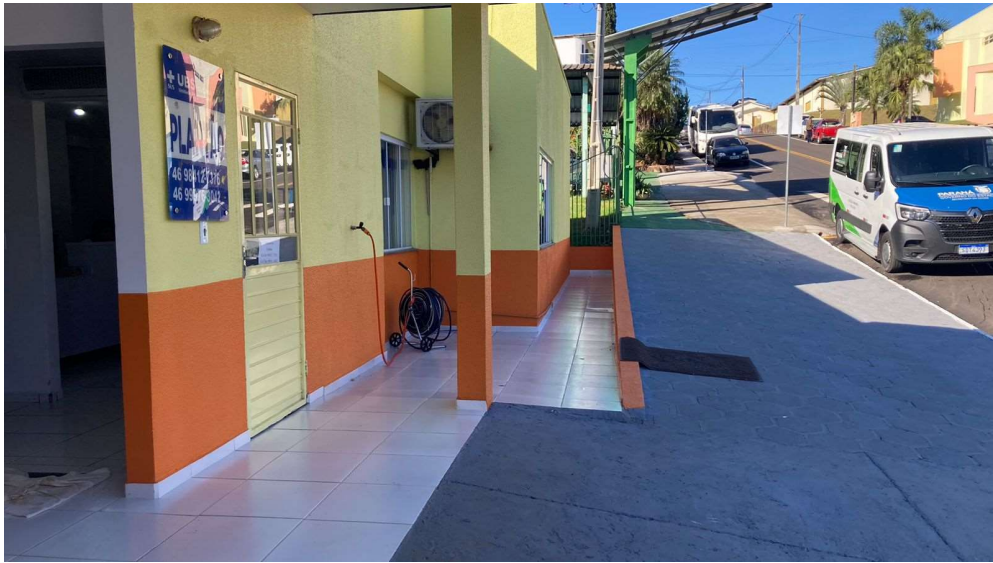
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

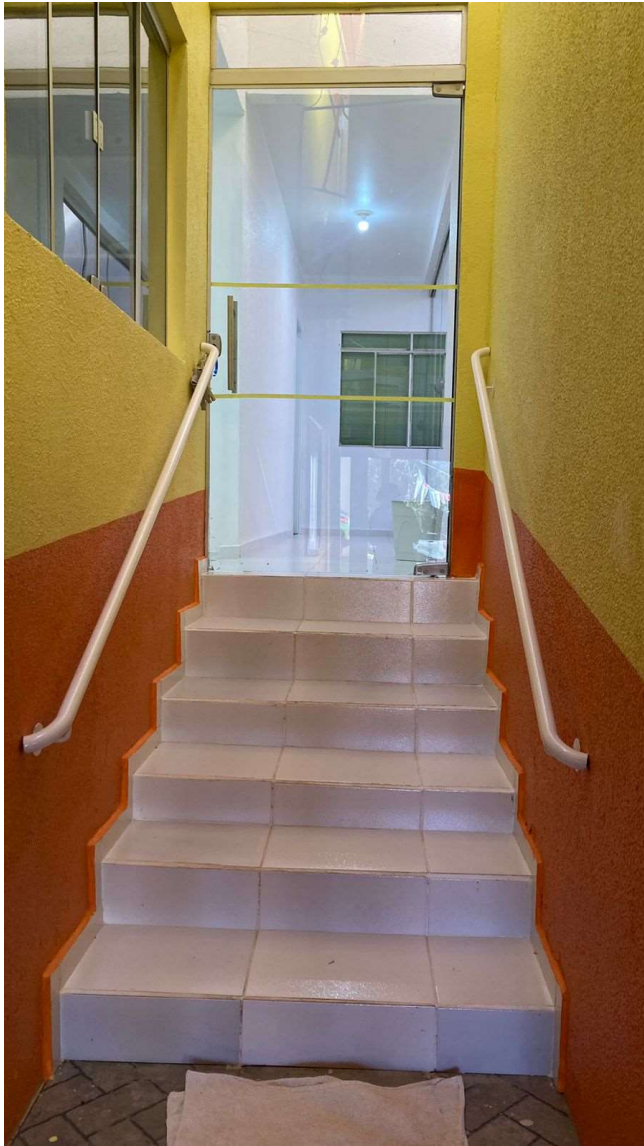
- ✓ CASSIA EDUARDA GOULARTE FRITZEN (CPF 054.XXX.XXX-55) em 04/07/2024 14:45:04 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RONAN ERNZEN (CPF 064.XXX.XXX-51) em 04/07/2024 15:03:33 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ PAULO HORN (CPF 554.XXX.XXX-49) em 04/07/2024 15:54:38 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ J G DERIVADOS DE CIMENTO LTDA (CNPJ 19.376.115/0001-03) em 04/07/2024 16:18:21 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

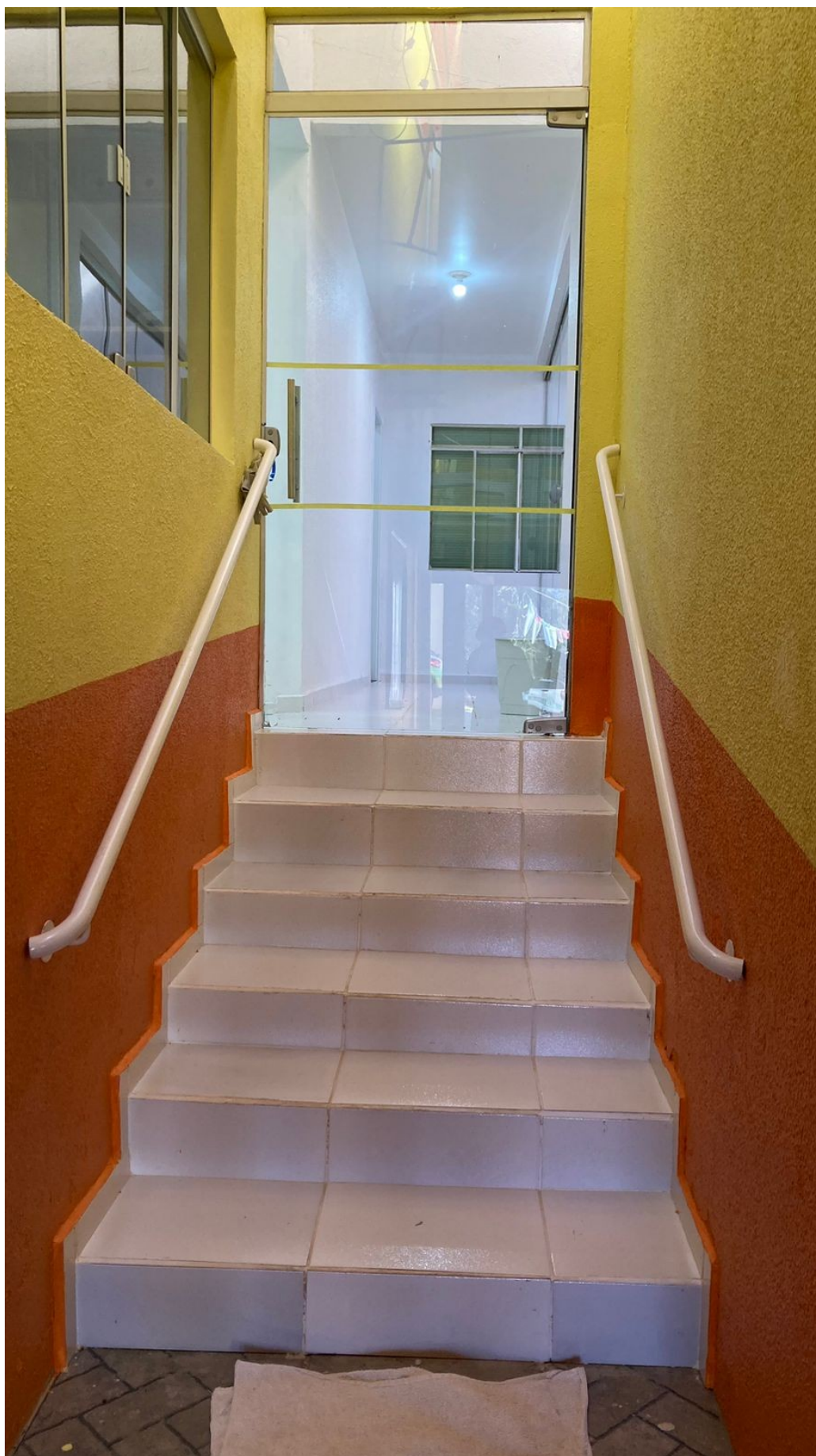
Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/3093-0387-97D2-40DB>

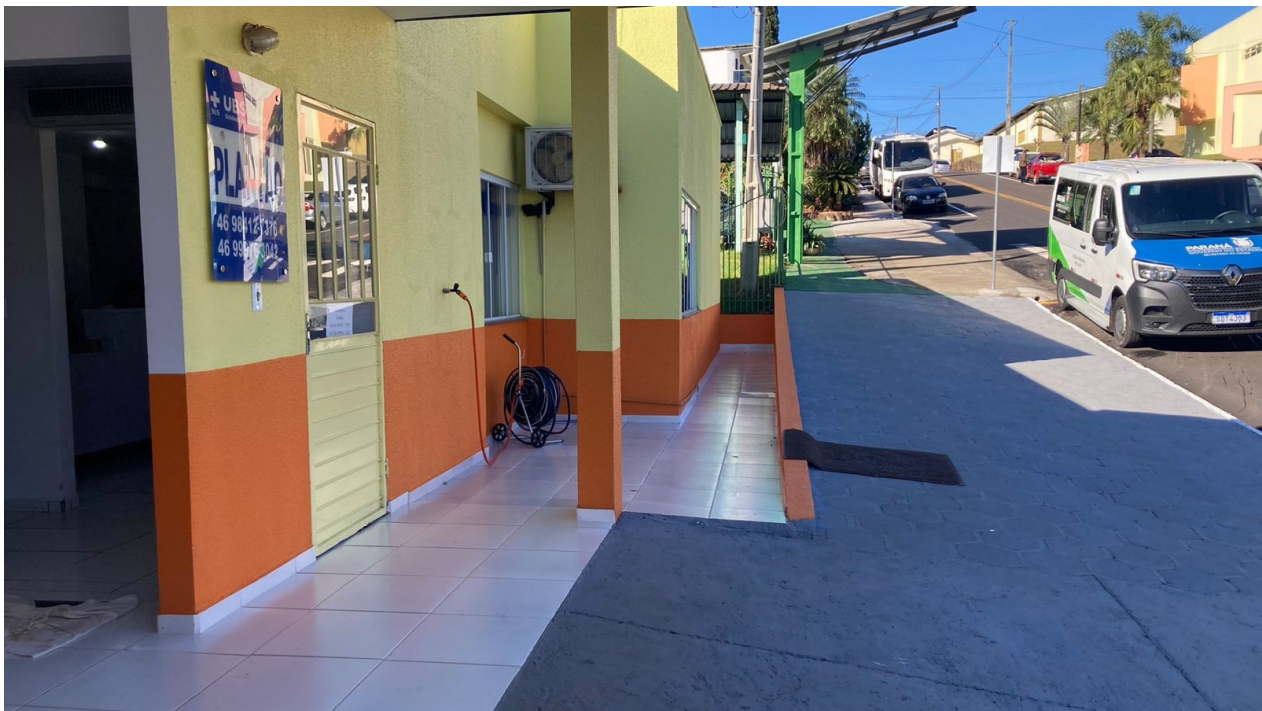














# Município de Sulina

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											TOTAL MEDIÇÃO ACUMULADA										
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS											4ª MEDIÇÃO										
PARANÁ EDIFICAÇÕES											DATA: 19/04/2024										
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS											DATA: 27/07/2023										
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PREC (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0											DATA: 26/09/2023										
DATA: 03/05/2022											DATA: 31/01/2024										
ENDEREÇO: sede queixo da anta											DATA: 19/04/2024										
MUNICÍPIO: Sulina											DATA: 19/04/2024										
LEVANTAMENTO Nº:											DATA: 19/04/2024										
RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Luiz Zarth Bruschi											DATA: 19/04/2024										
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA											DATA: 19/04/2024										
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA											DATA: 19/04/2024										
ART Nº:											DATA: 19/04/2024										
REG. CREA: 172354/D											DATA: 19/04/2024										
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 974,81</b>	<b>R\$ 1.181,01</b>		<b>R\$ 2.155,82</b>										
1.1	AUX2635	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	1,00	340,95	45,66	386,61	340,95	45,66	386,61											
De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações																					
1.2	14	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>																			
1.2.1	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	55,25	0,70	1,67	2,37	38,68	92,27	130,94											
1.2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	36,12	6,33	14,36	20,69	228,64	518,68	747,32											
1.2.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	103,69	0,89	2,14	3,03	92,28	221,90	314,18											
1.2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,83	2,51	5,93	8,44	12,12	28,64	40,77											
1.2.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,75	15,65	16,35	32,00	262,14	273,86	536,00											
<b>2</b>		<b>Alvenaria</b>						<b>R\$ 2.209,58</b>	<b>R\$ 619,58</b>		<b>R\$ 2.829,16</b>										
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M2	103,69	1,96	1,68	3,64	203,23	174,20	377,43											
2.2	87286	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,20	83,22	19,90	103,12	1.098,50	262,68	1.361,18											
2.3	101965	PORTAS e Esquadrias						<b>R\$ 12.771,57</b>	<b>R\$ 516,84</b>		<b>R\$ 13.288,41</b>										
3.1	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU	UN	2,00	695,63	11,28	706,91	1.391,26	22,56	1.413,82											
3.2	90790	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	UN	5,00	716,85	12,32	729,17	3.584,25	61,60	3.645,85											
3.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	M2	15,75	407,16	24,36	431,52	6.412,77	383,67	6.796,44											
3.4	94569	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	M2	0,75	673,58	43,33	716,91	505,19	32,50	537,68											
3.5	94805	REVESTIMENTO DE PISO	UN	1,00	878,10	16,51	894,61	878,10	16,51	894,61											
<b>4</b>		<b>Revestimento de piso</b>						<b>R\$ 3.910,77</b>	<b>R\$ 947,86</b>		<b>R\$ 4.858,63</b>										
4.1	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	59,00	18,69	12,02	30,71	1.102,71	709,18	1.811,89											
4.2	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	55,27	1,00	1,02	2,02	55,27	56,38	111,65											
4.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE	M3	45,00	1,02	2,08	3,10	45,90	93,60	139,50											
4.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA -	M3	6,75	401,02	13,14	414,16	2.706,89	88,70	2.795,58											
<b>5</b>		<b>Impermeabilização</b>						<b>R\$ 4.701,30</b>	<b>R\$ 4.095,76</b>		<b>R\$ 8.797,06</b>										
5.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4	M2	103,69	27,35	19,08	46,43	2.835,92	1.978,41	4.814,33											
5.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	M2	103,69	17,99	20,42	38,41	1.865,38	2.117,35	3.982,73											
<b>6</b>		<b>Pintura - Interna e Externa</b>						<b>R\$ 5.965,35</b>	<b>R\$ 5.143,71</b>		<b>R\$ 11.109,06</b>										
6.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE	M2	111,38	1,83	1,04	2,87	203,83	115,84	319,66											
6.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	0,00	9,84	5,74	15,58	0,00	0,00	0,00											
6.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	111,38	7,67	7,59	15,26	854,28	845,37	1.699,66											
6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	189,00	9,27	4,40	13,67	1.752,03	831,60	2.583,63											
6.5	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO.	M2	55,27	4,46	4,41	8,87	246,50	243,74	490,24											
6.6	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS	M2	189,00	15,39	16,44	31,83	2.908,71	3.107,16	6.015,87											
<b>7</b>		<b>Cobertura</b>						<b>R\$ 14.560,81</b>	<b>R\$ 3.171,68</b>		<b>R\$ 17.732,49</b>										
7.1	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	74,55	170,41	37,78	208,19	12.704,07	2.816,50	15.520,56											
7.2	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	43,00	43,18	8,26	51,44	1.856,74	355,18	2.211,92											
<b>8</b>		<b>Limpeza final</b>						<b>R\$ 48,80</b>	<b>R\$ 96,80</b>		<b>R\$ 145,60</b>										
8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	80,00	0,61	1,21	1,82	48,80	96,80	145,60											
VALOR TOTAL - CUSTO																					
VALOR TOTAL - BDI DE 28,30%																					
VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO - BDI DE 28,3% E DESCONTO DE 0%																					
VALOR GLOSADO																					
											60.916,23										
											78.155,52										
											52.936,81										
											25.218,71										
											4.598,37										
											6.846,84										
											29.282,76										
											532,21										
											41.260,18										
											-										
											-										
											-										

por 5 pessoas: CASSIA EDUARDA GOULART FERREIRA, SONIA ERZENZIN DE OLIVEIRA, EDUARDO HORN e NORTON SPANIOL  
 ificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/A1DA-FB93-9961-A23A e informe o código A1DA-FB93-9961-A23A



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS			PARANÁ EDIFICAÇÕES			GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS			ENDEREÇO: sede queixo da anta		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARCO/2022) VERSÃO 1.0			MUNICÍPIO: Sulina			LEVANTAMENTO Nº:			PROTOCOLO Nº: SESA		
DATA: 03/05/2022			RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Luiz Zarth Bruschi			REG. CREA: 172354/D			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA		
									ART Nº:		
									REG. CREA: 172354/D		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 3.922,13</b>
1.1	AUX2635	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	1,00	340,95	45,66	386,61	340,95	45,66	386,61	
De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações											
1.2	14	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>									
1.2.1	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	86,39	0,70	1,67	2,37	60,47	144,27	204,74	
1.2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	55,48	6,33	14,36	20,69	351,19	796,69	1.147,88	
1.2.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	181,40	0,89	2,14	3,03	161,45	388,20	549,64	
1.2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	62,16	2,51	5,93	8,44	156,02	368,61	524,63	
1.2.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,00	15,65	16,35	32,00	422,55	441,45	864,00	
1.2.6	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM	M³	36,51	5,84	0,86	6,70	213,22	31,40	244,62	
<b>2</b>		<b>Alvenaria</b>					<b>R\$ 4.163,15</b>	<b>R\$ 1.121,95</b>		<b>R\$ 5.285,10</b>	
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M2	181,40	1,96	1,68	3,64	355,54	304,75	660,30	
2.2	87286	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,54	350,52	70,54	421,06	1.591,36	320,25	1.911,61	
2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	22,50	83,22	19,90	103,12	1.872,45	447,75	2.320,20	
2.4	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	30,00	11,46	1,64	13,10	343,80	49,20	393,00	
<b>3</b>		<b>Portas e Esquadrias</b>					<b>R\$ 41.999,21</b>	<b>R\$ 1.275,92</b>		<b>R\$ 43.275,13</b>	
3.1	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU	UN	3,00	882,61	20,64	903,25	2.647,83	61,92	2.709,75	
3.2	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU	UN	3,00	695,63	11,28	706,91	2.086,89	33,84	2.120,73	
3.3	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU	UN	31,00	716,85	12,32	729,17	22.222,35	381,92	22.604,27	
3.4	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	27,00	407,16	24,36	431,52	10.993,32	657,72	11.651,04	
3.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR,	M2	2,10	673,58	43,33	716,91	1.414,52	90,99	1.505,51	
3.6	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	UN	3,00	878,10	16,51	894,61	2.634,30	49,53	2.683,83	
<b>4</b>		<b>Revestimento de piso</b>					<b>R\$ 1.405,50</b>	<b>R\$ 1.211,40</b>		<b>R\$ 2.616,90</b>	
4.1	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	30,00	46,85	40,38	87,23	1.405,50	1.211,40	2.616,90	
<b>5</b>		<b>Revestimento de piso</b>					<b>R\$ 2.671,38</b>	<b>R\$ 585,37</b>		<b>R\$ 3.256,75</b>	
5.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M2	61,03	35,41	6,82	42,23	2.161,07	416,22	2.577,30	
5.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M	95,03	5,37	1,78	7,15	510,31	169,15	679,46	
<b>6</b>		<b>Impermeabilização</b>					<b>R\$ 8.224,68</b>	<b>R\$ 7.165,30</b>		<b>R\$ 15.389,98</b>	
6.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4	M2	181,40	27,35	19,08	46,43	4.961,29	3.461,11	8.422,40	
6.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	M2	181,40	17,99	20,42	38,41	3.263,39	3.704,19	6.967,57	
<b>7</b>		<b>Pintura - Interna e Externa</b>					<b>R\$ 33.075,62</b>	<b>R\$ 22.081,57</b>		<b>R\$ 55.157,19</b>	
7.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE	M2	2.374,00	1,83	1,04	2,87	4.344,42	2.468,96	6.813,38	
7.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	580,80	9,84	5,74	15,58	5.715,07	3.333,79	9.048,86	
7.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	608,30	7,67	7,59	15,26	4.665,66	4.617,00	9.282,66	
7.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.422,30	9,27	4,40	13,67	13.184,72	6.258,12	19.442,84	
7.5	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	2.374,00	1,00	1,02	2,02	2.374,00	2.421,48	4.795,48	
7.6	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE	M2	181,40	15,39	16,44	31,83	2.791,75	2.982,22	5.773,96	
<b>8</b>		<b>Guarda Corpo de Divisa</b>					<b>R\$ 4.885,37</b>	<b>R\$ 1.667,83</b>		<b>R\$ 6.553,20</b>	
8.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"	M	19,05	256,45	87,55	344,00	4.885,37	1.667,83	6.553,20	
<b>9</b>		<b>Limpeza final</b>					<b>R\$ 459,94</b>	<b>R\$ 912,34</b>		<b>R\$ 1.372,28</b>	
9.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	754,00	0,61	1,21	1,82	459,94	912,34	1.372,28	
<b>10</b>		<b>Aditivo</b>								<b>R\$ 52.032,11</b>	
10.1	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	1,00			1.150,53			1.150,53	
10.2	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO	UN	22,00			28.255,70			28.255,70	
10.3	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO	UN	6,00			1.528,13			9.168,78	
10.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	22,00			32,89			723,58	
10.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	1,00			50,08			50,08	
10.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	1,00			67,29			67,29	
10.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	6,00			335,64			335,64	
10.8	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	3,00			79,06			237,18	
10.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	9,00			349,29			3.143,61	
10.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	10,00			414,70			4.147,00	

1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		TOTAL MEDIÇÃO ACUMULADA	
QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
DATA: 19/04/2024		DATA: 02/07/2024		DATA:		DATA: 19/04/2024	
1,00	386,61		0,00		0,00	1,00	386,61
0,00	0,00	86,39	204,74		-		
0,00	0,00	55,48	1.147,88		-		
0,00	0,00	181,40	549,64		-		
0,00	0,00						
0,00	0,00			27,00	864,00	27,00	864,00
0,00	0,00			36,51	244,62		
		181,40	660,30				
0,00	0,00	4,54	1.911,61		-	4,54	1.911,61
0,00	0,00	22,50	2.320,20		-		
0,00	0,00	30,00	393,00		-		
0,00	0,00			3,00	2.709,75		
0,00	0,00			3,00	2.120,73	3,00	2.120,73
0,00	0,00			31,00	22.604,27	31,00	22.604,27
0,00	0,00			27,00	11.651,04	27,00	11.651,04
0,00	0,00			2,10	1.505,51	2,10	1.505,51
0,00	0,00			3,00	2.683,83	3,00	2.683,83
				30,00	2.616,90		
0,00	0,00	61,03	2.577,30		-	61,03	2.577,30
0,00	0,00	95,03	679,46		-	95,03	679,46
0,00	0,00			181,40	8.422,40	181,40	8.422,40
0,00	0,00	50,00	1.920,50	131,40	5.047,07	181,40	6.967,57
0,00	0,00			2.374,00	6.813,38	2.374,00	6.813,38
327,61	5.104,16	253,19	3.944,70		-	580,80	9.048,86
0,00	0,00	608,30	9.282,66		-	608,30	9.282,66
1.019,32	13.934,10	402,98	5.508,74		-	1.422,30	14.424,84
0,00	0,00			2.374,00	4.795,48	2.374,00	4.795,48
0,00	0,00	181,40	5.773,96		-	181,40	5.773,96
0,00	0,00	754,00	1.372,28		-		
1,00	1.150,53		0,00	0,00			
22,00	28.255,70		0,00	0,00			
6,00	9.168,78		0,00	0,00			
22,00	723,58		0,00	0,00			
1,00	50,08		0,00	0,00			
1,00	67,29		0,00	0,00			
6,00	335,64		0,00	0,00			
3,00	237,18		0,00	0,00			
9,00	3.143,61		0,00	0,00			
10,00	4.147,00		0,00	0,00			

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											TOTAL MEDIÇÃO ACUMULADA								
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS											1ª MEDIÇÃO								
PARANÁ EDIFICAÇÕES											2ª MEDIÇÃO								
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS											3ª MEDIÇÃO								
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARCO/2022) VERSÃO 1.0											TOTAL MEDIÇÃO ACUMULADA								
DATA: 03/05/2022											1ª MEDIÇÃO								
ENDEREÇO: sede queixo da anta											2ª MEDIÇÃO								
MUNICÍPIO: Sulina											3ª MEDIÇÃO								
LEVANTAMENTO Nº:											TOTAL MEDIÇÃO ACUMULADA								
RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Luiz Zarth Bruschi											1ª MEDIÇÃO								
REG. CREA: 172354/D											2ª MEDIÇÃO								
PROTÓCOLO Nº: ORGÃO: SESA											3ª MEDIÇÃO								
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA											TOTAL MEDIÇÃO ACUMULADA								
ART Nº:											1ª MEDIÇÃO								
REG. CREA: 172354/D											2ª MEDIÇÃO								
PARANÁ EDIFICAÇÕES											3ª MEDIÇÃO								
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
10.11	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	5,00			61,92			309,60		5,00	309,60		0,00	0,00			
10.12	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	10,00			84,98			849,80		10,00	849,80		0,00	0,00			
10.13	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	13,00			5,95			77,35		13,00	77,35		0,00	0,00			
10.14	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	UN	13,00			17,67			229,71		13,00	229,71		0,00	0,00			
10.15	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M²	24,42			42,23			1.031,26			0,00	24,42	1.031,26	0,00			
10.16	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	M	111,40			18,54			2.065,36		111,40	2.065,36		0,00	0,00			
10.17	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	UN	43,00			8,04			345,72		43,00	345,72		0,00	0,00			
10.18	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	UN	8,00			11,16			89,28		8,00	89,28		0,00	0,00			
10.19	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	5,00			8,58			42,90		5,00	42,90		0,00	0,00			
10.20	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	5,00			16,21			81,05		5,00	81,05		0,00	0,00			
10.21	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	5,00			7,48			37,40		5,00	37,40		0,00	0,00			
10.22	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE	M	111,40			4,61			513,55		111,40	513,55		0,00	0,00			
10.23	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO	M	11,56			103,12			1.192,07		11,56	1.192,07		0,00	0,00			
10.24	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM	M²	3,60			129,60			466,56		3,60	466,56		0,00	0,00			
10.25	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M²	1,30			82,93			107,81			0,00	1,30	107,81	0,00			
10.26	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO	M²	143,50			26,78			3.842,93			0,00	143,50	3.842,93	0,00			
		VALOR TOTAL - CUSTO									136.828,65								
		VALOR TOTAL - BDI DE 28,30%									175.551,16								
		VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO - BDI DE XXX% E DESCONTO DE XXX%									74.666,07								
		VALOR TOTAL ADITIVO - CUSTO									52.032,11								
		VALOR TOTAL ADITIVO - BDI DE 28,30%									66.757,32								
		VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO ADITIVO - BDI DE XXX% E DESCONTO DE XXX%									141.423,39								
		VALOR TOTAL FINAL - BDI DE 28,30%									100.885,09								
		VALOR TOTAL - GLOSA									100.885,09								
		valor pago																	
		valor a pagar																	
		valor glosado																	
		valor correto a ser pago																	
		25.104,03																	
		47.050,12																	
		60.365,40																	

VERIFICAÇÃO DAS  
ASSINATURAS

Código para verificação: A1DA-FB93-9961-A23A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ CASSIA EDUARDA GOULARTE FRITZEN (CPF 054.XXX.XXX-55) em 22/08/2024 14:52:23 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RONAN ERNZEN (CPF 064.XXX.XXX-51) em 22/08/2024 15:02:41 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ J G DERIVADOS DE CIMENTO LTDA (CNPJ 19.376.115/0001-03) em 22/08/2024 15:27:31 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ PAULO HORN (CPF 554.XXX.XXX-49) em 23/08/2024 05:07:08 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ J G DERIVADOS DE CIMENTO LTDA (CNPJ 19.376.115/0001-03) em 30/08/2024 14:53:04 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ NORTON CESAR SPANIOL (CPF 077.XXX.XXX-99) em 02/09/2024 08:56:19 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

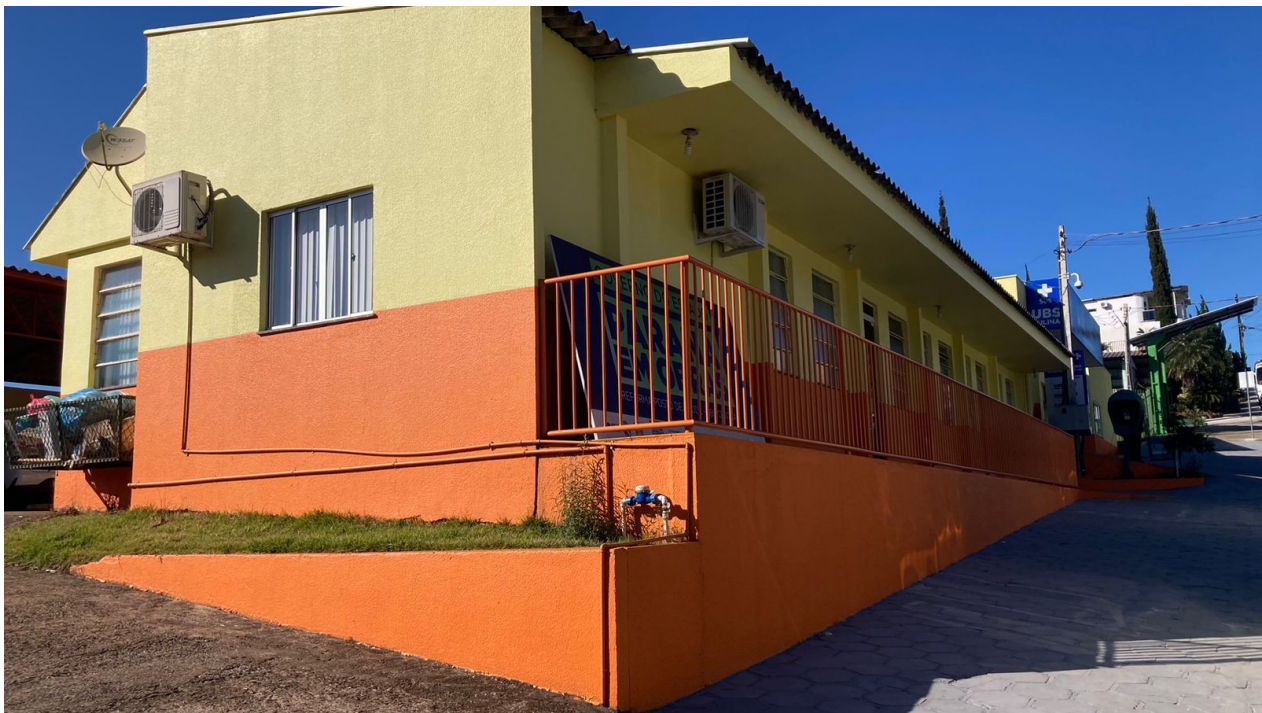
<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/A1DA-FB93-9961-A23A>















Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**  
 Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br



### TERMO DE CONCLUSÃO DE OBRA - PROVISÓRIO

O Município de Sulina /PR, Inscrito Sob CNPJ: 86.869.886/0001-43, expede este Termo de Recebimento de Obra, atestando para os devidos fins, que a obra foi executada em conformidade com as exigências contratuais, no que concerne aos elementos visíveis, estando em condição de recebimento provisório nesta data, os serviços licitados conforme objeto do processo licitatório tipo tomada de preço nº 07/2022, Contrato nº 220/2022, tendo em vista que a execução dos referidos serviços atende por completo às especificações constantes do Instrumento Convocatório da licitação e os aditivos aos contrato.

**Obra:** "REFORMA DAS UNIDADES DE ATENDIMENTO A ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE DO MUNICÍPIO".

**Empresa Executora:** J G DERIVADOS DE CIMENTO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita sob o CNPJ nº 19.376.115/0001-03

**Valor contratado:** R\$ 277.598,85 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

**Valor do 1º aditivo de valor:** R\$ 69.858,75 (SESSENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

**Valor do 2º aditivo de valor:** R\$ 66.757,32 (SESSENTA E SEIS MIL SETESSENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

**Valor glosado:** R\$ 142.878,87 (CENTO E QUARENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

**Valor total executado:** R\$ 271.336,05 (DUZENTOS E SETENTA E UM MIL TREZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS)

**Vigência do contrato:** O prazo de vigência do presente Contrato é até 23 de agosto de 2024.

**Prazo de execução:** 27 de junho de 2024.

**ART Execução:** 1720231724881.

Pelo presente Termo de Conclusão de Obra Provisório declaramos que a obra supracitada foi concluída e está para ser vistoriada pela Comissão de Recebimento de Obras Públicas da Contratante Prefeitura Municipal de Sulina CNPJ: 80.869.886/0001-43.

Sulina, 22 de agosto de 2024.

Paulo Horn  
 Prefeito Municipal

Cassia E. G. Fritzen  
 Engenheira Civil Fiscal da  
 Obra

Ronan Ernzen  
 Secretário de Saúde

VERIFICAÇÃO DAS  
ASSINATURAS

Código para verificação: D093-AF45-2311-3FC8

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ CASSIA EDUARDA GOULARTE FRITZEN (CPF 054.XXX.XXX-55) em 22/08/2024 10:47:16 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RONAN ERNZEN (CPF 064.XXX.XXX-51) em 22/08/2024 12:17:18 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ PAULO HORN (CPF 554.XXX.XXX-49) em 22/08/2024 12:48:35 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ J G DERIVADOS DE CIMENTO LTDA (CNPJ 19.376.115/0001-03) em 30/08/2024 14:53:28 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ NORTON CESAR SPANIOL (CPF 077.XXX.XXX-99) em 02/09/2024 08:56:39 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/D093-AF45-2311-3FC8>



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**  
 Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br



### TERMO DE CONCLUSÃO DE OBRA - PROVISÓRIO

O Município de Sulina /PR, Inscrito Sob CNPJ: 86.869.886/0001-43, expede este Termo de Recebimento de Obra, atestando para os devidos fins, que a obra foi executada em conformidade com as exigências contratuais, no que concerne aos elementos visíveis, estando em condição de recebimento provisório nesta data, os serviços licitados conforme objeto do processo licitatório tipo tomada de preço nº 07/2022, Contrato nº 220/2022, tendo em vista que a execução dos referidos serviços atende por completo às especificações constantes do Instrumento Convocatório da licitação e os aditivos aos contrato.

**Obra:** "REFORMA DAS UNIDADES DE ATENDIMENTO A ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE DO MUNICÍPIO".

**Empresa Executora:** J G DERIVADOS DE CIMENTO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita sob o CNPJ nº 19.376.115/0001-03

**Valor contratado:** R\$ 277.598,85 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

**Valor do 1º aditivo de valor:** R\$ 69.858,75 (SESSENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

**Valor do 2º aditivo de valor:** R\$ 66.757,32 (SESSENTA E SEIS MIL SETESSENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

**Valor glosado:** R\$ 142.878,87 (CENTO E QUARENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

**Valor total executado:** R\$ 271.336,05 (DUZENTOS E SETENTA E UM MIL TREZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS)

**Vigência do contrato:** O prazo de vigência do presente Contrato é até 23 de agosto de 2024.

**Prazo de execução:** 27 de junho de 2024.

**ART Execução:** 1720231724881.

Pelo presente Termo de Conclusão de Obra Provisório declaramos que a obra supracitada foi concluída e está para ser vistoriada pela Comissão de Recebimento de Obras Públicas da Contratante Prefeitura Municipal de Sulina CNPJ: 80.869.886/0001-43.

Sulina, 22 de agosto de 2024.

Paulo Horn  
 Prefeito Municipal

Cassia E. G. Fritzen  
 Engenheira Civil Fiscal da  
 Obra

Ronan Ernzen  
 Secretário de Saúde



VERIFICAÇÃO DAS  
ASSINATURAS

Código para verificação: D093-AF45-2311-3FC8

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ CASSIA EDUARDA GOULARTE FRITZEN (CPF 054.XXX.XXX-55) em 22/08/2024 10:47:16 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RONAN ERNZEN (CPF 064.XXX.XXX-51) em 22/08/2024 12:17:18 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ PAULO HORN (CPF 554.XXX.XXX-49) em 22/08/2024 12:48:35 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ J G DERIVADOS DE CIMENTO LTDA (CNPJ 19.376.115/0001-03) em 30/08/2024 14:53:28 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ NORTON CESAR SPANIOL (CPF 077.XXX.XXX-99) em 02/09/2024 08:56:39 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/D093-AF45-2311-3FC8>