



MG CONSTRUCAO CIVIL LTDA

CNPJ: 16.700.335/0001-52

Rua Frei Vito Berscheid, nº 828, Centro, Saudade do Iguaçu – PR,

CEP 85568-000

E-mail: mg.construcaocivil@hotmail.com

Fone: (46) 9 8405-6851

ANEXO II
PROPOSTA DE PREÇOS FINAL

Ao

MUNICÍPIO DE SULINA

Referência: Concorrência Eletrônica n.º Nº 10/2025

Objeto: Reforma e ampliação de escola municipal contendo espaço para secretaria, almoxarifado, sala de professores, sala de pedagogia, direção, copa, lavabos e salas de aula.

Reforma e ampliação de escola municipal contendo: serviços preliminares e administração de obra, movimentação de terra, drenagem e águas pluviais; fundações, estruturas, alvenarias, divisórias, muros e fechos; cobertura, esquadrias, acessórios, vidros e espelhos; instalações elétricas, sistemas de proteção e ventilação; instalações hidrossanitárias, instalações de combate à incêndio; revestimentos, impermeabilizações, pinturas e argamassas; pavimentação e calçamento, paisagismo e calçamento externo; limpeza final e demais itens e especificações constantes em projeto.

A empresa Licitante **MG CONSTRUCAO CIVIL LTDA**, CNPJ n.º 16.700.335/0001-52, com sede na Rua Frei Vito Berscheid, nº 828, Bairro: Centro, Saudade do Iguaçu, Paraná, CEP: 85568-000, fone: (46) 9 8405-6851, E-mail: mg.construcaocivil@hotmail.com, Inscrição Estadual: 90861294-90, Banco: Sicredi, Agencia: 0740, C/C: 59508-0, propõe ao MUNICÍPIO DE a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, o contrato e os anexos da licitação em referência.:

- 1) O preço proposto é de R\$ 520.000,00(quinientos e vinte mil reais).
- 2) O prazo de validade da Proposta será de 60 dias corridos, contados a partir da data de abertura da Licitação.

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal, MARCIO GALLINA, inscrito no CPF nº. 027.917.999-58, e será responsável técnico pelos serviços o(a) Sr. RODRIGO PIRES FRANCO, CREA e/ou CAU n.º A91039-2 e CPF: 060.543.606-12, Título de Arquiteto e Urbanista,

Saudade do Iguaçu, PR, 20 de janeiro de 2026.

Documento assinado digitalmente



MARCIO GALLINA

Data: 20/01/2026 11:13:31-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARCIO GALLINA
RG Nº 5.980.314-0 SSP/PR
CPF: 027.917.999-58



MG CONSTRUCAO CIVIL LTDA

CNPJ: 16.700.335/0001-52

Rua Frei Vito Berscheid, nº 828, Centro, Saudade do Iguaçu – PR,

CEP 85568-000

E-mail: mg.construcaocivil@hotmail.com

Fone: (46) 9 8405-6851

SÓCIO ADMINISTRADOR



Documento assinado digitalmente

RODRIGO PIRES FRANCO

Data: 20/01/2026 10:16:30-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RODRIGO PIRES FRANCO
ARQUITETO E URBANISTA

CAU n.º A91039-2

CPF: 060.543.606-12

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III														
SULINA		Usar esta planilha somente para CONDIÇÕES COM AS SECRETARIAS DO ESTADO, Fomento Paraná e sub-análise do PARANACIDADE.												
Projeto: CONSTRUÇÃO CIVIL - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL		Não sendo permitida para concorrentes com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionais com o PARANACIDADE.												
Local de Obra: RUA COMENDADOR ARAÚJO, CENTRO SULINA		Tabela Referência (SEM Documentação): DESPPA ou MARCOS 2 - SINAPI de ABRIL/2025												
Fonte de Recursos: PAM		Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.882/22 de Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 09/10/2025 - sig												
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI			TOTAL GLOBAL (R\$) - PM
				MÃO DE OBRA TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL E EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	
	861	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.697,88	7.241,06	11.296,92	1,19	-	-	11.296,92	-
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTACAMENTO E DEMOLIÇÕES					-	-	-	-	-	-	-	-
0764	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	9,00	3,83	12,83	10,83	4,61	15,44	1,68	18,19	7,74	25,93	0,00
1.1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A					-	-	-	-	-	-	-	-
96059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A	m	36,48	41,95	78,43	43,90	50,48	94,38	81,00	3.555,90	4.088,88	7.644,78	1,21
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIER DE OBRAS					-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					-	-	-	-	-	-	-	-
09051	ORSE	PLACA DE OBRA - 1,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARRAÇÃO EM MADEIRA E	un	402,00	2.612,96	3.014,96	483,77	5.144,44	3.628,21	1,00	483,77	3.144,44	3.628,21	0,07
862		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					1.404,06	2.132,43	3.536,49	0,96	-	-	3.536,49	-
2.1		RECAVAÇÃO MECÂNICA					-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.2		RECAVAÇÃO MECÂNICA					-	-	-	-	-	-	-	-
96027	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	m³	96,35	41,61	137,96	115,96	80,07	186,02	9,30	1.084,13	488,15	1.582,28	0,25
2.1.6		REATERRO MANUAL, DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023					-	-	-	-	-	-	-	-
91932	SINAPI	REATERRO MANUAL, DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	20,78	12,24	33,02	25,01	14,73	39,74	6,00	125,05	73,65	198,70	0,03
2.1.8		COMPACTAÇÃO MECÂNICA					-	-	-	-	-	-	-	-
91934	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	m²	0,61	0,31	0,92	0,73	0,37	1,10	183,00	133,59	67,71	201,30	0,03
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS					-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.4		CAIXAS DE GOROURA					-	-	-	-	-	-	-	-
98102	SINAPI	CAIXA DE GOROURA SIMPLIS, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M.	un	5,36	197,64	203,00	6,45	237,84	244,29	1,00	6,45	237,84	244,29	0,04
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS	un	12,22	501,39	513,61	14,71	603,37	618,08	2,00	29,42	1.206,74	1.236,16	0,20
2.4.6		CAIXAS SFORNADAS					-	-	-	-	-	-	-	-
89482	SINAPI	CAIXA SFORNADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO	un	10,56	32,65	43,11	12,71	39,17	51,88	2,00	25,42	78,34	103,76	0,00
863		FUNDAÇÕES					22.416,94	73.671,98	96.088,92	16,28	-	-	96.088,92	-
5		SERVIÇOS EXTRA - FUNDAÇÕES					-	-	-	-	-	-	-	-
92070	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	m²	32,94	176,88	209,82	36,64	212,86	252,50	244,90	9.711,01	52.148,44	61.857,45	0,79
96059	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	145,37	140,73	286,10	174,94	169,35	344,29	43,15	7.545,16	7.304,07	14.849,23	2,35
96045	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	5,78	12,32	18,10	6,96	14,83	21,79	149,50	1.046,52	2.217,00	3.263,51	0,52
96046	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	4,35	11,25	15,60	5,23	13,54	18,77	606,39	3.165,72	6.195,78	11.361,48	1,80
96047	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	2,48	9,88	12,16	2,98	11,65	14,83	316,39	948,53	3.799,28	4.698,73	0,74
864		ESTRUTURAS					50.171,34	126.356,08	176.527,42	27,95	-	-	176.527,42	-
4.1		FORMAS					-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA					-	-	-	-	-	-	-	-
92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORIMAMENTO COM PONTEIATE DE MADEIRA, PE-	m²	90,67	163,09	253,76	100,11	198,26	305,37	122,49	13.364,88	24.039,89	37.404,77	5,30
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-	m²	97,25	81,29	178,54	117,03	97,82	214,85	96,81	11.329,67	9.469,96	20.799,63	0,34
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	26,34	98,22	124,56	31,70	119,20	149,80	193,62	6.137,76	22.885,89	29.023,64	4,60
4.2		ARMADURAS					-	-	-	-	-	-	-	-
4.2.3		ARMADAÇÃO PARA CAPI					-	-	-	-	-	-	-	-
92739	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	kg	5,06	10,81	15,87	6,06	13,01	19,10	486,30	2.873,75	6.392,78	9.266,53	1,48
92777	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	kg	5,07	12,78	18,75	7,18	15,38	22,55	93,60	672,05	1.439,57	2.111,62	0,33
92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	kg	4,27	11,67	15,94	5,14	14,04	19,18	799,50	4.105,43	11.224,98	15.334,41	2,43
92779	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	kg	3,02	9,93	12,95	3,63	11,95	15,58	251,90	914,40	3.010,20	3.924,60	0,62
4.3		CONCRETOS E GRAUTES					-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.4		ESTRUTURA USUADO					-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.4.1		CONCRETAGEM					-	-	-	-	-	-	-	-
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOX 30 MPa - LANÇAMENTO,	m³	19,36	556,96	576,32	23,30	670,25	693,55	9,10	213,20	6.132,79	6.345,98	1,00
4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS					-	-	-	-	-	-	-	-
4.5.2		LAJES PRÉ-MOLDADAS					-	-	-	-	-	-	-	-
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA	m²	33,05	147,47	180,52	39,77	177,47	217,24	187,00	7.436,59	33.186,80	40.623,39	6,43
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS					-	-	-	-	-	-	-	-
4.6.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS					-	-	-	-	-	-	-	-
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIAS PRÉ-MOLDADOS					-	-	-	-	-	-	-	-
4.6.2.1		CHITA, VERGA E CONTRAVERGA					-	-	-	-	-	-	-	-
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2024	m	27,83	80,78	108,61	33,49	97,21	130,70	36,70	1.229,08	3.567,61	4.796,69	0,76
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2024	m	26,19	74,29	100,48	31,52	89,40	120,92	17,80	561,06	1.591,32	2.152,38	0,34
93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2024	m	27,83	78,21	106,04	33,49	94,12	127,61	36,70	1.229,08	3.454,21	4.683,29	0,74
865		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					16.837,19	23.838,90	42.377,09	6,71	-	-	42.377,09	-
5.1		ALVENARIA					-	-	-	-	-	-	-	-
5.1.12		ENCAMINHAMENTO					-	-	-	-	-	-	-	-
103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,6X19X19 CM	m²	45,96	48,74	94,70	55,31	88,85	113,08	316,63	17.512,81	18.570,34	36.083,15	5,71
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES					-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.3		PLACAS DE GESSO					-	-	-	-	-	-	-	-
96038	SINAPI	PAINEL COM SISTEMA EM CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLIS	m²	15,92	81,91	97,83	19,16	98,97	117,75	83,46	5.269,36	6.263,65	1.100	0,00
866		COBERTURA					4.461,05	35.187,61	39.588,66	0,99	-	-	39.588,66	-
5.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA					-	-	-	-	-	-	-	-
92996	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTEIADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	m²	5,09	28,41	33,50	6,13	34,19	40,32	189,00	1.121,79	8.296,77	7.378,56	1,17
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA	m²	4,86	24,63	29,49	5,85	29,84	35,49	228,63	1.325,79	6.711,31	8.043,10	1,27

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO										
BDI DA EMPRESA (% MATERIAIS): 11,10%					BDI DA EMP. (% EQUIPAMENTOS): 11,10%			BDI EMPRESA (% SERVIÇOS/MQ+TRANSP.: 20,34%		
Empresa: MG CONSTRUCAO CIVIL LTDA										
Menor Preço (%) calculado...					VALOR GLOBAL da Proposta:			R\$ 520.000,00		
PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL										
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL + EQUIPAMENTO (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)		
usar preços unitários com 2 casas decimais.						(17,66 %)	3.332,05	5.966,08	9.318,73	
7,07	3,15	8,50	5,88	12,30	(20,34 %)	14,28	6,38	20,68		
30,16	34,52	38,29	41,05	77,84	(17,52 %)	2.930,49	3.365,55	6.305,04		
330,98	2.181,20	598,28	2.586,75	2.987,03	(17,67 %)	398,28	2.588,75	2.987,03		
usar preços unitários com 2 casas decimais.						-	1.186,76	1.798,88	2.915,33	
79,32	34,28	95,48	41,22	136,68	(17,67 %)	882,55	385,41	1.277,08		
17,11	16,08	26,59	12,13	52,72	(17,66 %)	102,65	66,85	163,89		
0,50	0,26	0,65	0,31	0,91	(17,23 %)	109,80	56,75	168,53		
4,41	182,71	5,31	198,81	201,12	(17,67 %)	5,31	195,81	201,12		
10,08	412,78	12,11	498,74	508,85	(17,67 %)	24,22	993,48	1.017,70		
8,80	36,80	16,46	32,26	42,71	(17,68 %)	20,02	84,30	85,42		
usar preços unitários com 2 casas decimais.						-	18.483,78	68.878,93	78.524,73	
27,12	148,02	32,83	178,24	207,87	(17,68 %)	7.993,70	42.930,35	50.924,05		
110,68	115,08	194,02	138,43	283,45	(17,67 %)	6.211,58	6.013,92	12.225,20		
4,76	16,14	5,73	12,21	17,94	(17,67 %)	896,64	1.825,46	2.682,04		
3,58	9,28	4,31	11,16	15,46	(17,63 %)	2.098,94	6.740,16	9.357,98		
3,08	7,97	2,46	8,88	12,05	(17,65 %)	789,02	3.052,20	3.855,52		
usar preços unitários com 2 casas decimais.						-	41.382,48	194.828,48	246.288,95	
74,05	134,27	89,83	181,58	251,41	(17,67 %)	11.003,28	16.791,50	30.795,21		
80,68	68,92	96,35	86,84	178,89	(17,67 %)	9.327,64	7.797,08	17.124,72		
21,89	80,86	38,18	87,31	123,41	(17,67 %)	5.053,48	18.841,16	23.894,64		
4,17	8,99	5,51	10,71	15,72	(17,76 %)	2.446,38	5.229,85	7.676,67		
4,91	10,52	5,91	12,66	18,57	(17,69 %)	553,18	1.184,58	1.738,16		
3,52	9,81	4,23	11,56	15,79	(17,67 %)	3.381,80	9.242,22	12.624,11		
2,40	8,16	2,99	8,84	12,83	(17,65 %)	753,16	2.478,74	3.231,68		
15,04	498,03	19,18	551,88	570,98	(17,67 %)	175,50	5.048,97	5.224,47		
27,21	121,41	32,74	148,12	178,84	(17,66 %)	6.122,38	27.320,75	33.443,58		
22,91	88,93	27,37	80,09	107,80	(17,67 %)	1.011,80	2.937,15	3.948,92		
25,96	81,76	25,95	75,60	99,85	(17,67 %)	481,91	1.310,06	1.771,09		
22,91	84,39	27,37	77,49	105,08	(17,67 %)	1.011,82	2.843,88	3.855,70		
usar preços unitários com 2 casas decimais.						-	15.299,22	19.628,34	34.987,68	
37,84	46,13	45,53	48,29	93,82	(17,67 %)	14.416,16	15.260,06	29.798,22		
13,11	67,43	15,77	81,15	96,92	(17,66 %)	843,06	4.338,29	5.181,34		
usar preços unitários com 2 casas decimais.						-	3.921,47	28.989,81	32.927,68	
4,19	23,59	5,04	28,15	33,19	(17,68 %)	922,32	5.151,40	6.073,77		
4,00	20,28	4,81	24,40	29,21	(17,76 %)	1.000,09	5.529,77	6.619,72		

05046	SNAP1	CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	m	12,65	6,81	19,26	15,22	7,95	23,17	14,80	213,08	111,30	324,38	0,05	%
RESERVAÇÃO 1 COMPLEMENTOS															
102592	SNAP1	FURO EM CALHA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATE 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF. 06/2021	un	5,87	2,02	7,89	6,82	2,43	9,25	2,60	13,84	4,86	18,69	0,03	%
102623	SNAP1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO - 1000 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOCA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	un	102,42	786,65	889,07	123,25	946,85	1.069,80	1,00	123,25	946,85	1.080,90	0,17	%
9.3.15															
TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA															
9.3.16.1															
INSTALAÇÃO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA															
91785	SNAP1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC: SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS. AF. 04/2024	m	34,82	24,34	59,16	41,90	29,29	71,19	35,90	1.490,80	1.042,14	2.532,94	0,40	%
9.3.24															
TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS															
91792	SNAP1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC: SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS. AF. 04/2024	m	46,07	35,03	81,10	55,44	42,16	97,60	3,39	187,84	142,92	330,86	0,05	%
91793	SNAP1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC: SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS. AF. 04/2024	m	52,96	64,39	117,35	63,73	77,49	141,22	6,42	421,89	512,99	934,88	0,15	%
91795	SNAP1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE NET, TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (NET, RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG, SANT, PRUMADA ESG, SANT, VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIÇOS. AF. 04/2024	m	31,58	53,71	85,29	38,00	64,63	102,89	15,81	600,78	1.021,80	1.622,58	0,26	%
9.3.25															
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO															
95053	SNAP1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL, 3M3,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020, PA	un	365,07	2.895,98	3.261,13	439,09	3.412,31	9.852,24	1,00	439,09	3.412,31	3.852,24	0,81	%
95052	SNAP1	RAMICULOR CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,58 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO, 13,1 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020, PA	un	304,85	3.093,68	3.398,53	366,86	3.722,93	4.089,79	1,00	366,86	3.722,93	4.089,79	0,80	%
9.4															
APARELHOS SANITÁRIOS, LOCAIS, METAS E OUTROS															
9.4.2															
BANHEIRA															
88534	SNAP1	BANCAIDA DE MARMORE BATEIDDO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE BIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	46,00	387,87	433,87	55,36	468,88	522,24	1,00	55,36	468,88	522,24	0,09	%
9.4.5															
LAVATÓRIOS															
88481	SNAP1	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE BIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	76,50	916,98	993,48	92,08	1.103,47	1.199,53	2,00	184,12	2.206,94	2.391,06	0,38	%
9.4.8															
APARELHOS SANITÁRIOS															
88632	SNAP1	VAZO SANITÁRIO BIFONADO COM CAVA ACOPADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12 X 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	35,12	630,02	674,14	42,26	769,00	811,26	2,00	84,52	1.538,00	1.622,52	0,26	%
103849	SNAP1	LEIANTO SANITÁRIO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	5,17	41,66	46,83	6,22	50,13	56,35	2,00	12,44	100,28	112,72	0,02	%
9.4.9															
SACONETERIA E PAPERLEIRA															
95444	SNAP1	PAPERLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	un	10,64	90,10	100,74	12,80	108,43	121,23	2,00	25,80	216,88	242,46	0,04	%
95447	SNAP1	SACONETERIA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	un	10,64	43,52	54,16	12,80	52,37	65,17	2,00	25,80	104,74	130,34	0,02	%
9.4.10															
REGISTROS E VÁLVULAS															
88670	SNAP1	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROISCALVE, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	14,79	42,02	56,81	17,80	50,57	68,37	2,00	35,80	101,14	136,74	0,02	%
88670	ETE	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									53.164,67	98.186,38	146.328,03	28,46	%
10.1															
REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS															
10.1.3															
CHAPISCO															
87678	SNAP1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLHER DE FLEDEIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	3,16	2,74	5,90	3,80	3,30	7,10	633,39	2.406,39	2.089,78	4.496,15	0,71	%
87687	SNAP1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESBOMPENDERA DENTADA, ARGAMASSA NEUTRALIZADA, COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	m²	4,81	12,11	17,02	5,91	14,57	20,48	187,89	1.105,17	2.734,98	3.839,76	0,81	%
10.1.3															
CHAPISCO															
89173	SNAP1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCCOMASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2,5 EM BETONEIRA DE 60L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HISTÓRICA, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 03/2024	m²	20,43	23,71	44,14	24,50	28,53	53,12	633,28	15.571,88	18.098,91	33.638,77	5,33	%
10.1.9															
CERÂMICAS															
87274	SNAP1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 1 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023	m²	49,22	58,11	105,53	59,23	67,52	126,75	28,91	1.712,34	1.952,00	3.664,34	0,59	%
10.2															
IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES															
10.2.4															
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA															
86557	SNAP1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF. 09/2023	m²	13,88	33,32	47,18	16,68	40,10	56,78	165,62	2.782,54	6.641,36	9.423,90	1,40	%
10.2.10															
FEITORIL															
101995	SNAP1	FEITORIL LINEAR EM GRANITO DO MARMORE, L: 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ACTIVO. AF. 11/2020	m	29,04	117,20	146,24	34,95	141,04	175,99	29,46	1.029,63	4.158,04	5.184,67	0,82	%
10.3															
REVESTIMENTO DE PISOS															
10.3.3															
CONTAPRIMO															
94438	SNAP1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTAPRIMO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2024	m²	18,24	31,41	49,65	21,95	37,80	58,75	183,60	4.016,85	6.917,40	10.934,25	1,73	%
10.3.6															
PISO CERÂMICO															
87057	SNAP1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023, PE	m²	10,57	62,08	72,65	12,72	74,71	87,48	189,66	2.327,76	13.671,89	15.999,69	2,93	%
10.3.12															
PISO DE CONCRETO															
102747	SNAP1	PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	m²	3,99	71,75	75,74	4,80	88,34	91,14	183,50	878,40	15.800,22	16.678,62	2,84	%
10.3.13															
SOLERIAS E RODAPÉS															
88650	SNAP1	RODAPE CONTINÚO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM AF. 02/2023	m	3,02	10,94	13,86	3,63	13,04	16,07	120,96	439,08	1.577,32	2.016,40	0,32	%
10.4															
PINTURAS															
10.4.1															
EMBASAMENTO															
88498	SNAP1	EMBASAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LUXAMENTO MANUAL. AF. 02/2023	m²	25,18	16,76	41,94	30,30	20,17	60,47	187,08	5.666,10	3.771,79	9.437,89	1,49	%
10.4.3															
MASSA UNICA															
88131	SNAP1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁZIOS, DEFEITOS EM TUBOS, PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF. 03/2024	m²	17,24	19,08	38,32	20,75	22,96	43,71	316,63	6.570,07	7.269,83	13.839,00	2,19	%
10.4.7															
FUNDO PREPARADOR															
88495	SNAP1	PISO RELAZOD ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	2,25	2,40	4,65	2,71	2,89	5,60	633,28	1.718,13	1.830,13	3.546,26	0,05	%
88496	SNAP1	FUNDO RELAZOD ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	3,14	2,77	5,91	3,78	3,33	7,11	187,60	706,86	622,71	1.293,67	0,21	%
10.4.8															
PINTURA EM MADEIRA															
102213	SNAP1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALCOOLICO EM MADEIRA, LISO INTERIO E EXTERNO, 2 DEMÃOIS. AF. 01/2021	m²	15,85	11,77	24,72	15,58	14,16	29,74	19,99	310,82	282,49	593,31	0,09	%
10.4.11															
PINTURA EM PAREDES - ALVENARIA															
88489	SNAP1	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	m²	5,53	8,69	14,22	6,85	10,40	17,11	633,28	4.211,18	6.623,96	10.835,08	1,72	%
10.4.13															
PINTURAS EM TETO															
88488	SNAP1	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	m²	7,70	9,59	17,29	9,27	11,54	20,81	187,09	1.733,49	2.157,98	3.981,47	0,61	%
12															
12 - 872 DIVERSOS (LÂMPADAS, ENLUMINAD. TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)															
451,67 212,52 664,19 864,18															

gov.br

MARCIO GALLINA
Data: 20/01/2026 11:02:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
RODRIGO PIRES FRANCO
 Data: 20/01/2026 10:21:00-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEDIÇÕES/ETAPAS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI Nº 14.133/2021

Município:	SULINA	SAM	62
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL	LOTE	1
Local Obra :	RUJA COMENDADOR ARAUJO, CENTRO SULINA		

Nº Medicões/Etapas	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE
--------------------	--

6 CRONOGRAMA POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO/ETAPA

[illegible]

Resp. Técnico (assinatura digital):	Problema (assinatura digital):
ANA CAROLINE DA ROSA SOUZA - CREA PR-193.167D - ART/RRT Nº 1720240000001	SILBERTO JOÃO ROSSI
LDO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - BECO COM O PARANACIDADE	
Data: 01/01/2024	