PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Execução do CEI Nossa Senhora da Salete

Data de preço: SINAPI JUN/2025, SEINFRA 028, SCO 07/2025, ORSE 07/2025, FDE 07/2025, SIURB 01/2025, SBC 08/2025, CPOS/CDHU 06/2025, IOPES 06/2025, EMBASA 06/2025

Localização: Rua João Daniel, bairro centro, Morro Grande/SC **BDI 1: 24,58%**

Planilha Orçamentária **BDI 2:**

		Execução da edificação do CEI Nossa Sra. Salete	**m²**	**597,76**			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)
1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	103689	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	3,00	468,11	583,17	1.749,51
1.2	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1.825,40	0,68	0,85	1.546,38
1.3	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL	m	45,00	11,56	14,40	648,07
1.4	C4994	SEINFRA	Locação de container alomoxarifado com piso naval - 6,00m x 2,35m	mês	9,00	800,60	997,39	8.976,49
1.5	C5208	SEINFRA	Locação de banheiro químico - incluso transporte, instalação e manutenção	mês	9,00	950,00	1.183,51	10.651,59
1.6	COMP-01	Próprio	Administração Local de Obra	mês	9,00	8.822,00	10.990,45	98.914,03
1.7	C1622	SEINFRA	Ligação provisória de água e esgoto	un.	1,00	3.600,03	4.484,92	4.484,92
1.8	AD 20.20.0050	SCO	Instalacao e ligacao provisorias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.	un.	1,00	2.333,87	2.907,54	2.907,54
1.9	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica	m²	401,50	94,59	117,84	47.312,85
						Subtotal		**177.191,38**
2			**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**					
2.1	94342	SINAPI	Aterro manual com areia para aterro	m³	298,88	140,29	174,77	52.236,24
2.2	90107	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m³	68,10	8,44	10,51	716,07
2.3	101617	SINAPI	Preparo fundo de valas	m²	133,68	3,78	4,71	629,50
2.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	23,84	29,18	36,35	866,50
						Subtotal		**54.448,31**
3			**FUNDAÇÕES**					
3.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES (BLOCOS E SAPATAS)**					
3.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	70,56	47,01	58,57	4.132,35
3.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	48,47	153,82	191,63	9.288,26
3.1.3	92885	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	152,00	11,39	14,19	2.156,83
3.1.4	92884	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	629,00	12,21	15,21	9.567,86
3.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	145,00	18,40	22,92	3.323,79
3.1.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	19,50	888,29	1.106,63	21.579,32
3.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**					
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	247,51	76,40	95,18	23.557,78
3.2.2	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	322,00	18,40	22,92	7.381,12
3.2.3	92883	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	265,00	12,40	15,45	4.093,70
3.2.4	92884	SINAPI	Armação de açoCA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	574,00	12,21	15,21	8.731,24
3.2.5	92885	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	123,00	11,39	14,19	1.745,33
3.2.6	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	15,96	849,64	1.058,48	16.893,36
						Subtotal		**112.450,94**
4			**SUPERESTRUTURA**					
4.1			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**					
4.1.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	165,28	109,36	136,24	22.517,86
4.1.2	92761	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	278,00	12,42	15,47	4.301,45
4.1.3	92762	SINAPI	Armação de açoCA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	635,00	10,92	13,60	8.638,63
4.1.4	92760	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	136,00	13,61	16,96	2.305,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Execução do CEI Nossa Senhora da Salete

Data de preço: SINAPI JUN/2025, SEINFRA 028, SCO 07/2025, ORSE 07/2025, FDE 07/2025, SIURB 01/2025, SBC 08/2025, CPOS/CDHU 06/2025, IOPES 06/2025, EMBASA 06/2025

Localização: Rua João Daniel, bairro centro, Morro Grande/SC **BDI 1: 24,58%**

Planilha Orçamentária **BDI 2:**

		Execução da edificação do CEI Nossa Sra. Salete	**m²**	**597,76**			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)
4.1.5	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	362,00	14,97	18,65	6.751,16
4.1.6	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	281,00	9,06	11,29	3.171,63
4.1.7	103674	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	18,62	794,32	989,56	18.425,68
4.2			**CONCRETO ARMADO - PILARES**					
4.2.1	92415	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	193,70	170,98	213,01	41.259,43
4.2.3	92762	SINAPI	Armação de açoCA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	635,00	10,92	13,60	8.638,63
4.2.4	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	298,00	9,06	11,29	3.363,51
4.2.6	92760	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	152,00	13,61	16,96	2.577,21
4.2.7	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	179,00	14,97	18,65	3.338,28
4.2.8	103672	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	13,56	767,49	956,14	12.965,25
4.3			**CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO/BEIRAL (TERREO)**					
4.3.1	99235	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	47,94	775,92	966,64	46.340,78
4.3.2	101963	SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa	m²	612,03	246,50	307,09	187.948,11
4.3.3	92771	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 10,0 mm - montagem.	kg	53,00	10,35	12,89	683,38
4.3.4	92770	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 8,0 mm - montagem.	kg	163,00	11,79	14,69	2.394,14
4.3.5	92769	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	kg	1.198,00	12,93	16,11	19.297,62
4.4			**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**					
4.4.1	93191	SINAPI	Verga e contraverga moldada in loco	m	128,46	82,11	102,29	13.140,51
4.5			**CONCRETO ARMADO - ESCADAS E RAMPAS**					
4.5.1	105004	SINAPI	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova, com largura menor que 3,00m, FCK 25MPa.	m²	21,58	135,81	169,19	3.651,17
						Subtotal		**411.710,36**

5.			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**					
5.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					
5.1.1	103360	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x29cm (espessura 14cm), argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	915,94	98,90	123,21	112.852,62
5.1.2	101161	SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm, assentamento com betoneira	m²	15,60	262,60	327,15	5.103,49
5.1.3	102253	SINAPI	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante AC III-E	m²	9,20	918,02	1.143,67	10.521,76
						Subtotal		**128.477,87**

6.			**ESQUADRIAS**					
6.1			**PORTAS**					
6.1.1	8029	ORSE	Kit porta de madeira semi-oca, com visor de vidro 6mm, 80x210cm, inclusive batentes e ferragens.	un	9,00	1.044,88	1.301,71	11.715,40
6.1.2	90789	SINAPI	Kit de porta pronta de madeira em acabamento melamínico, folha média, 70x210cm, fixação com preenchimento de espuma expansiva - fornecimento e instalação.	un	3,00	777,38	968,46	2.905,38
6.1.3	90790	SINAPI	Kit de porta pronta de madeira em acabamento melamínico, folha média, 80x210cm, fixação com preenchimento de espuma expansiva - fornecimento e instalação.	un	8,00	802,24	999,43	7.995,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Execução do CEI Nossa Senhora da Salete

Data de preço: SINAPI JUN/2025, SEINFRA 028, SCO 07/2025, ORSE 07/2025, FDE 07/2025, SIURB 01/2025, SBC 08/2025, CPOS/CDHU 06/2025, IOPES 06/2025, EMBASA 06/2025

Localização: Rua João Daniel, bairro centro, Morro Grande/SC **BDI 1: 24,58%**

Planilha Orçamentária **BDI 2:**

		Execução da edificação do CEI Nossa Sra. Salete	**m²**	**597,76**			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)
6.1.4	100675	SINAPI	Kit de porta pronta de madeira em acabamento melamínico, folha média, 90x210cm, fixação com preenchimento de espuma expansiva - fornecimento e instalação.	un	7,00	885,44	1.103,08	7.721,57
6.1.5	8800	ORSE	Kit de porta de mandeira de correr, lisa, semi-oca, 70x210cm, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	711,39	886,25	1.772,50
6.1.6	91341	SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m²	5,46	991,78	1.235,56	6.746,16
6.1.7	14744	ORSE	Porta de esquadria em alumínio e vidro, cor preta, com vidro 6mm, conforme projeto, fornecimento e instalação	m²	19,47	975,00	1.214,66	23.649,33
6.1.8	100874	SINAPI	Puxador para PCD, fixado na porta - fornecimento e instalação	un	3,00	319,83	398,44	1.195,33
6.2			**JANELAS DE ALUMÍNIO**				-	-
6.2.1	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, maxim-ar, tamanhos conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso fumê, espessura 6mm	m²	9,90	674,88	840,77	8.323,58
6.2.2	94573	SINAPI	Janela de alumínio de correr, com quatro folhas para vidros (vidros inclusos), com acabamento, vedação com silicone, fornecimento e instalação	m²	52,80	395,08	492,19	25.987,67
6.3			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**				-	-
6.3.1	3104	SINAPI	Conj. De ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. Cromado, contra fechadura de pressao	cj	2,00	180,31	224,63	449,26
6.3.2	100674	SINAPI	Caxilho fixo de alumínio, para vidro (vidro incluso), batente/requadro, ficação com parafusos, vedação com silicone - fornecimento e instalação	m²	1,26	772,50	962,38	1.212,60
						Subtotal		**99.674,22**
7.			**SISTEMAS DE COBERTURA**					
7.1	94210	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda	m²	534,82	50,05	62,35	33.347,25
7.2	92543	SINPAI	Trama de madeira composta por terças para telhados de ate duas aguas para telha ondulada fibrocimento	m²	534,82	49,77	62,00	33.160,69
7.3	94231	SINAPI	Rufo em chapa de alumínio, corte de 25cm, incluso transporte vertical.	m	41,55	51,80	64,53	2.681,32
7.4	94228	SINAPI	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento de 50cm, incluso transporte vertical.	m	58,15	86,88	108,24	6.293,87
7.5	101979	SINAPI	Chapim (Rufo capa) em aço galvanizado	m	100,50	45,05	56,12	5.640,39
						Subtotal		**81.123,52**
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m²	349,54	54,39	67,76	23.684,64
8.2	98547	SINAPI	Impermeabilização de superefície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico (laje impermeabilizada)	m²	113,60	211,25	263,18	29.896,71
						Subtotal		**53.581,35**
9.			**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**					
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.831,88	5,85	7,29	13.350,61
9.2	87792	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	1.831,88	46,10	57,43	105.207,40
9.3	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.134,87	24,73	30,81	34.963,79
9.4	104615	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo pastilha de dimensões 10x10cm (AZUL)	m²	213,11	257,92	321,32	68.475,81
9.5	104615	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo pastilha de dimensões 10x10cm (AMARELO)	M²	34,38	257,92	321,32	11.046,87
9.6	104611	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 60x60 cm (ou similar) aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	519,23	91,05	113,43	58.896,31
9.7	87882	SINAPI	Chapisco aplicado no teto com argamassa traço 1:4, com preparo em betoneira	m²	668,83	8,06	10,04	6.715,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Execução do CEI Nossa Senhora da Salete

Data de preço: SINAPI JUN/2025, SEINFRA 028, SCO 07/2025, ORSE 07/2025, FDE 07/2025, SIURB 01/2025, SBC 08/2025, CPOS/CDHU 06/2025, IOPES 06/2025, EMBASA 06/2025

Localização: Rua João Daniel, bairro centro, Morro Grande/SC **BDI 1: 24,58%**

Planilha Orçamentária **BDI 2:**

		Execução da edificação do CEI Nossa Sra. Salete	**m²**	**597,76**			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)
9.8	104978	SINAPI	Massa única em argamassa, 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto de ambientes, e=10mm.	m²	668,83	43,61	54,33	36.337,09
						Subtotal		**334.993,70**
10.			**SISTEMAS DE PISOS**					
10.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**					
10.1.1	87700	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6cm e preparo mecânico em betoneira	m²	596,72	62,34	77,66	46.343,17
10.1.2	87263	SINAPI	Piso cerâmico porcelanato PEI V - 60 x 60 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	596,72	105,93	131,97	78.747,70
10.1.3	101965	SINAPI	Soleira/Peitoril em granito preto São Gabriel, L=15cm, E=2cm	m	86,50	180,66	225,07	19.468,23
10.1.4	104619	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura, placa dimensão 80x80cm	m	207,57	13,40	16,69	3.465,12
10.1.5	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de piso de grama sintética, alta durabilidade cor verde	m²	37,94	61,90	77,12	2.925,74
10.1.6	101094	SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, em borracha, assentado sobre argamassa	m	9,05	153,30	190,98	1.728,38
						Subtotal		**152.678,34**
11.			**PINTURAS, ACABAMENTOS, SINALIZAÇÃO**					
11.1	96126	SINAPI	Emassamento de paredes internas e teto com massa PVA - 01 demãos	m²	1.803,70	20,99	26,15	47.165,57
11.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.803,70	4,22	5,26	9.482,55
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas e teto, 2 demãos (cores conforme projeto)	m²	1.803,70	13,47	16,78	30.267,76
11.4	12057	ORSE	Letra em alumínio 45 x 45cm - instalado	un	24,00	227,40	283,29	6.799,08
						Subtotal		**93.714,96**
12			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					
12.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, inclusive conexões	m	47,05	5,28	6,58	309,49
12.2	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32mm, inclusive conexões	m	49,88	10,32	12,86	641,29
12.3	89412	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm	un	25,00	10,99	13,69	342,28
12.4	89413	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	un	10,00	13,76	17,14	171,42
12.5	89395	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	19,00	15,24	18,99	360,73
12.6	89443	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 32mm	un	3,00	19,16	23,87	71,61
12.7	89428	SINAPI	União, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	35,00	14,30	17,81	623,52
12.8	89435	SINAPI	União, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2023	un	10,00	20,99	26,15	261,49
12.9	89426	SINAPI	Luva de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2023	un	5,00	10,42	12,98	64,91
12.10	89985	SINAPI	Registro de pressão bruto latão, roscável, Ø 3/4" com acabamento e canopla cromados	un	7,00	94,90	118,23	827,58
12.11	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	12,00	99,82	124,36	1.492,27
12.12	94792	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	3,00	121,53	151,40	454,21
12.13	102618	SINAPI	Caixa dágua em polietileno 7.000l com tampa	un	1,00	3.834,71	4.777,28	4.777,28
						Subtotal		**10.398,08**
13			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	41,30	24,00	29,90	1.234,84
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Sèrie Normal 50mm	m	69,20	29,73	37,04	2.563,00
13.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Sèrie Normal 75mm	m	6,35	30,73	38,28	243,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Execução do CEI Nossa Senhora da Salete

Data de preço: SINAPI JUN/2025, SEINFRA 028, SCO 07/2025, ORSE 07/2025, FDE 07/2025, SIURB 01/2025, SBC 08/2025, CPOS/CDHU 06/2025, IOPES 06/2025, EMBASA 06/2025

Localização: Rua João Daniel, bairro centro, Morro Grande/SC **BDI 1: 24,58%**

Planilha Orçamentária **BDI 2:**

		Execução da edificação do CEI Nossa Sra. Salete	**m²**	**597,76**			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)
13.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	123,95	41,42	51,60	6.395,95
13.5	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	23,00	11,70	14,58	335,24
13.6	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	11,00	28,58	35,60	391,65
13.7	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	2,00	16,86	21,00	42,01
13.8	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 50 mm	un	2,00	27,37	34,10	68,20
13.9	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	4,00	51,87	64,62	258,48
13.10	89796	SINAPI	Tê PVC esgoto DN 100x100mm	un	2,00	44,29	55,18	110,35
13.11	89825	SINAPI	Tê PVC esgoto DN50x50mm	un	4,00	16,91	21,07	84,27
13.12	89782	SINAPI	Tê PVC esgoto DN 40x40mm	un	2,00	16,76	20,88	41,76
13.13	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40mm	un	5,00	11,92	14,85	74,25
13.14	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 50mm	un	3,00	16,52	20,58	61,74
13.15	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x100mm	un	3,00	20,44	25,46	76,39
13.16	89709	SINAPI	Ralo sifonado, PVC, DN 100x40mm, junta soldável	un	8,00	23,03	28,69	229,53
13.17	98084	SINAPI	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 2,8X1,4X1,50m. Af 12/2020	un	1,00	7.839,50	9.766,45	9.766,45
13.18	98090	SINAPI	Filtro anaeróbicoretangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas úteis 2,00x2,00x1,20m	un	1,00	9.074,19	11.304,63	11.304,63
13.19	98065	SINAPI	Sumidouro circular em concreto pré-moldado diametro interno de 2,00m (conforme projeto)	un	1,00	8.456,94	10.535,66	10.535,66
13.20	98108	SINAPI	Caixa de gordura em alvenaria	un	1,00	580,68	723,41	723,41
13.21	97906	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica, em alvenaria com bloco de conreto, dimensões 0,60x0,60x0,60m para esgoto	un	16,00	530,40	660,77	10.572,36
						Subtotal		**55.113,27**

14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
14.1	86932	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca - padrão médio, incluso engate flexivel em metal cromado - fornecimento e instalacão (adulto)	un	2,00	544,69	678,57	1.357,15
14.2	86932	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca - padrão médio, incluso engate flexivel em metal cromado - fornecimento e instalação (infantil)	un	6,00	544,69	678,57	4.071,45
14.3	95471	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional para PCD	un	3,00	756,74	942,75	2.828,24
14.4	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	16,00	142,59	177,64	2.842,22
14.5	86894	SINAPI	Bancada em mármore sintético 120x60cm	un	16,00	294,96	367,46	5.879,38
14.6	86906	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4 padrão popular, Deca ou equivalente	un	16,00	107,55	133,99	2.143,77
14.7	86904	SINAPI	Lavatório de louça branca suspenso, 30 x 40cm	un	3,00	152,40	189,86	569,58
14.8	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado	un	11,00	46,68	58,15	639,69
14.9	37401	SINAPI	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	14,00	56,95	70,95	993,28
14.10	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	14,00	67,79	84,45	1.182,34
14.11	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	4,00	22,72	28,30	113,22
14.12	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional branco	un	11,00	49,57	61,75	679,30
14.13	86889	SINAPI	Bancada de granito cinza polido 1,50 x 0,60m para pia de cozinha	un	6,00	812,52	1.012,24	6.073,42
14.14	86900	SINAPI	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável 46x30cm	un	2,00	201,16	250,61	501,21
14.15	86909	SINAPI	Torneira cromada de mesa, para pia de cozinha	un	2,00	186,79	232,70	465,41
14.16	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação	un	3,00	104,03	129,60	388,80
14.17	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,55	555,01	691,43	1.763,15
14.18	13746	ORSE	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	un	2,00	848,44	1.056,99	2.113,97
14.19	100866	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 0,50m	un	6,00	319,83	398,44	2.390,67
14.20	100867	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 0,70m	un	3,00	337,06	419,91	1.259,73
14.21	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 0,80m	un	6,00	348,52	434,19	2.605,12
						Subtotal		**40.861,10**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Execução do CEI Nossa Senhora da Salete

Data de preço: SINAPI JUN/2025, SEINFRA 028, SCO 07/2025, ORSE 07/2025, FDE 07/2025, SIURB 01/2025, SBC 08/2025, CPOS/CDHU 06/2025, IOPES 06/2025, EMBASA 06/2025

Localização: Rua João Daniel, bairro centro, Morro Grande/SC **BDI 1: 24,58%**

Planilha Orçamentária **BDI 2:**

		Execução da edificação do CEI Nossa Sra. Salete	**m²**	**597,76**			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)
15			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**					
15.1	101909	SINAPI	Extintor Pó ABC - 6KG	un	5,00	213,08	265,46	1.327,28
15.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	7,00	21,37	26,62	186,36
15.3	12312	ORSE	Luminária de emergência tipo bloco autônomo, com dois faroletes de LED's	un	2,00	280,50	349,45	698,89
15.4	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME	un	13,00	44,84	55,86	726,20
15.5	08.02.001	FDE	ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	1,00	8.010,82	9.979,88	9.979,88
15.6	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	m	9,80	387,75	483,06	4.733,98
						Subtotal		**17.652,59**
16.			**PLUVIAL**					
16.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	171,25	41,42	51,60	8.836,68
16.2	97897	SINAPI	Caixa coletora/inspeção enterreda hidráulica em concreto pré moldado 0,60x0,60m (com grelha)	un	17,00	513,28	639,44	10.870,55
16.3	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 100 mm	un	16,00	28,58	35,60	569,68
16.4	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	21,00	51,87	64,62	1.357,01
16.5	89796	SINAPI	Tê PVC esgoto DN 100x100mm	un	3,00	44,29	55,18	165,53
16.6	90107	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m³	102,75	8,44	10,51	1.080,37
						Subtotal		**22.879,82**
17			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ENTRADA DE ENERGIA E SPDA**					
17.1			**ELÉTRICA**					
17.1.1	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	414,14	19,06	23,74	9.833,73
17.1.2	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023AF_12/2021	M	1.790,76	27,61	34,40	61.595,94
17.1.3	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	256,40	30,58	38,10	9.767,96
17.1.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270,74	5,06	6,30	1.706,68
17.1.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.532,04	7,76	9,67	14.810,86
17.1.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,57	10,77	13,42	1.242,04
17.1.7	6411	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	2,00	60,88	75,84	151,69
17.1.8	6387	ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	2,00	558,00	695,16	1.390,31
17.1.9	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	55,98	69,74	139,48
17.1.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18,00	12,68	15,80	284,34
17.1.11	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	16,26	20,26	81,03
17.1.12	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2026	UN	5,00	23,58	29,38	146,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Execução do CEI Nossa Senhora da Salete

Data de preço: SINAPI JUN/2025, SEINFRA 028, SCO 07/2025, ORSE 07/2025, FDE 07/2025, SIURB 01/2025, SBC 08/2025, CPOS/CDHU 06/2025, IOPES 06/2025, EMBASA 06/2025

Localização: Rua João Daniel, bairro centro, Morro Grande/SC **BDI 1: 24,58%**

Planilha Orçamentária **BDI 2:**

		Execução da edificação do CEI Nossa Sra. Salete	**m²**	**597,76**			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)
17.1.13	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2027	UN	1,00	27,69	34,50	34,50
17.1.14	101896	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200A	UN	1,00	629,65	784,42	784,42
17.1.15	9017001	SIURB	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	1,00	230,46	287,11	287,11
17.1.16	9004070	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	5,00	277,68	345,93	1.729,67
17.1.17	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	169,00	14,66	18,26	3.086,52
17.1.18	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,51	18,36	22,87	2.985,14
17.1.19	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.045,00	13,53	16,86	17.614,18
17.1.20	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	M	86,66	8,73	10,88	942,50
17.1.21	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,46	18,69	23,28	662,66
17.1.22	66372	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,00	2.174,63	2.709,15	2.709,15
17.1.23	063756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	85,00	9,89	12,32	1.047,28
17.1.24	063754	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	UN	5,00	9,89	12,32	61,60
17.1.25	91936	SINAPI	Caixa Octogonal 4"x4", PVC, instalada em laje	un	90,00	21,85	27,22	2.449,87
17.1.26	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	46,80	58,30	291,52
17.1.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	38,40	47,84	813,26
17.1.28	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	58,31	72,64	145,29
17.1.29	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	37,12	46,24	46,24
17.1.30	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	122,00	40,19	50,07	6.108,38
17.1.31	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	61,75	76,93	76,93
17.1.32	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	65,33	81,39	1.383,60
17.1.33	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	8,00	85,23	106,18	849,44
17.1.34	60615	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCHIBRA	un	63,00	113,65	141,59	8.919,87
17.1.35	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	30,00	57,37	71,47	2.144,15
17.1.36	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	8,00	279,93	348,74	2.789,89
17.1.37	9083051	SIURB	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	Un	8,00	126,73	157,88	1.263,04
17.2			**DADOS, LÓGICA E SEGURANÇA**				-	-
17.2.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	42,01	52,34	523,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Execução do CEI Nossa Senhora da Salete

Data de preço: SINAPI JUN/2025, SEINFRA 028, SCO 07/2025, ORSE 07/2025, FDE 07/2025, SIURB 01/2025, SBC 08/2025, CPOS/CDHU 06/2025, IOPES 06/2025, EMBASA 06/2025

Localização: Rua João Daniel, bairro centro, Morro Grande/SC **BDI 1: 24,58%**

Planilha Orçamentária **BDI 2:**

		Execução da edificação do CEI Nossa Sra. Salete	**m²**	**597,76**			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)
17.2.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	13,53	16,86	3.708,25
17.2.3	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	12,00	75,49	94,05	1.128,55
17.2.4	9526	ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	40,00	10,69	13,32	532,70
17.2.5	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	50,00	37,77	47,05	2.352,69
17.2.6	8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	23,69	29,51	59,03
17.2.7	062535	SBC	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	45,00	5,05	6,29	283,11
17.2.8	063747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	20,00	9,59	11,95	238,94
17.2.9	726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	5,00	5,52	6,88	34,38
17.2.10	063756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	10,00	9,89	12,32	123,21
17.2.11	39.27.020	CPOS/CDHU	CABO OPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	m	30,00	18,05	22,49	674,60
17.2.12	9005069	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	UN	1,00	175,17	218,23	218,23
17.2.13	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	55,47	69,10	691,05
17.2.14	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	12,40	15,45	463,44
17.2.15	98305	SINAPI	Rack fechado para servidor - fornecimento e instalação	UN	1,00	2.830,40	3.526,11	3.526,11
17.2.16	C4569	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	123,75	154,17	154,17
17.2.17	66.20.225	CPOS/CDHU	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	cj	2,00	2.075,92	2.586,18	5.172,36
17.2.18	9090031	SIURB	PATCH CORD RJ45 - 1,5M	UN	10,00	15,01	18,70	186,99
17.2.19	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	20,00	7,23	9,01	180,14
17.2.20	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	778,06	969,31	1.938,61
17.2.21	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	20,00	16,07	20,02	400,40
17.2.22	69.10.152	CPOS/CDHU	ANTENA WI-FI DUAL BAND ACCESS POINT, BANDAS SIMULTÂNEAS - 1750MBPS	UN	2,00	783,49	976,07	1.952,14
17.2.23	66.02.460	CPOS/CDHU	Vídeo porteiro eletrônico colorido, com um interfone	Un	1,00	1.771,32	2.206,71	2.206,71
17.3			**ENTRADA DE ENERGIA**				-	-
17.3.1	332	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.085,87	1.352,78	1.352,78
17.3.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	20,46	25,49	152,93
17.3.3	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	19,43	24,21	96,82
17.3.4	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	29,52	36,78	36,78
17.3.5	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	32,69	40,73	40,73
17.3.6	064169	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	UN	1,00	301,99	376,22	376,22
17.3.7	9017001	SIURB	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	3,00	230,46	287,11	861,32
17.3.8	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	14,56	18,14	54,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Execução do CEI Nossa Senhora da Salete

Data de preço: SINAPI JUN/2025, SEINFRA 028, SCO 07/2025, ORSE 07/2025, FDE 07/2025, SIURB 01/2025, SBC 08/2025, CPOS/CDHU 06/2025, IOPES 06/2025, EMBASA 06/2025

Localização: Rua João Daniel, bairro centro, Morro Grande/SC **BDI 1: 24,58%**

Planilha Orçamentária **BDI 2:**

		Execução da edificação do CEI Nossa Sra. Salete	**m²**	**597,76**			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)
17.3.9	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00	12,40	15,45	46,34
17.3.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	55,98	69,74	69,74
17.3.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	84,04	104,70	104,70
17.3.12	IP 10.30.0100	SCO	Conector para haste de aterramento de para-raio, com uma descida de 5/8". Fornecimento.	un	1,00	6,19	7,71	7,71
17.3.13	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	10,00	38,15	47,53	475,27
17.3.14	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	40,12	49,98	149,94
17.3.15	3999	ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	4,00	3,80	4,73	18,94
17.3.16	4000	ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	5,00	1,25	1,56	7,79
17.3.17	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2,00	17,46	21,75	43,50
17.3.18	36.05.010	CPOS/CDHU	ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO DE 76 X 79 MM	un	1,00	56,68	70,61	70,61
17.3.19	4419	ORSE	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	un	2,00	208,46	259,70	519,40
17.3.20	061454	SBC	CAIXA DE MEDICAO INDIVIDUAL POLIFASICA C/ TAMPA P/ DISJUNTOR	UN	2,00	541,75	674,91	1.349,82
						Subtotal		**192.962,08**
18			**PLAYGROUND**					
18.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionado em concreto pré-fabricado, 100x15x13x30cm	m	35,10	46,64	58,10	2.039,45
18.2	92397	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af 10/2022	m²	138,50	72,68	90,54	12.540,45
18.3	103946	SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas	m²	52,63	16,13	20,09	1.057,59
18.4	98520	SINAPI	Aplicação de adubo em solo	m²	52,63	5,27	6,57	345,54
18.5	9031	ORSE	Pedrisco	m³	8,56	255,65	318,49	2.725,47
18.6	98509	SINAPI	Plantio de arbusto (podocarpo)	un	10,00	47,05	58,61	586,15
18.7	98509	SINAPI	Plantio de arbusto (buxinho)	un	5,00	47,05	58,61	293,07
18.8	102494	SINAPI	Pintura de piso, com tinta epóxi (pintura lúdica a definir)	m²	10,50	64,64	80,53	845,55
18.9	2409	ORSE	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	um	3,00	175,00	218,02	654,05
18.10	200101	IOPES	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	m²	62,10	224,03	279,10	17.331,90
18.11	172708	SBC	BALDRAME 10x20cm PARA MUROS DIVISORIOS EM CONCRETO	m	34,00	101,86	126,90	4.314,50
18.12	C-01	Cotação	Brinquedo playground altura média, com três torres, tunel, escorrega e escalada	un	1,00	34.166,99	42.565,24	42.565,24
18.13	C-02	Cotação	Gangorra cavalinho individual	un	3,00	340,83	424,60	1.273,81
18.14	C-03	Cotação	Gangorra infantil dupla em polietileno	un	2,00	482,90	601,60	1.203,19
18.15	C-04	Cotação	Casinha em polietileno	un	1,00	7.295,33	9.088,52	9.088,52
18.16	C-05	Cotação	Brinquedo playground modular, 1 torre com balanço	un	1,00	10.136,17	12.627,64	12.627,64
18.17	C-06	Cotação	Brinquedo gira-gira em polietileno	un	1,00	2.360,10	2.940,22	2.940,22
18.18	C-07	Cotação	Conjunto de balanços baby com assentos em polietileno	un	2,00	2.363,73	2.944,73	5.889,46
18.19	C-08	Cotação	Conjunto de balanços infantil com 3 lugares	un	1,00	1.668,33	2.078,41	2.078,41
18.20	C-09	Cotação	Brinquedo tipo escorregador em polietileno altura média	un	2,00	2.232,67	2.781,46	5.562,91
18.21	C-10	Cotação	Brinquedo em polietileno para área externa tipo tunel	un	2,00	4.749,67	5.917,13	11.834,27
						Subtotal		**137.797,39**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Execução do CEI Nossa Senhora da Salete

Data de preço: SINAPI JUN/2025, SEINFRA 028, SCO 07/2025, ORSE 07/2025, FDE 07/2025, SIURB 01/2025, SBC 08/2025, CPOS/CDHU 06/2025, IOPES 06/2025, EMBASA 06/2025

Localização: Rua João Daniel, bairro centro, Morro Grande/SC **BDI 1: 24,58%**

Planilha Orçamentária **BDI 2:**

		Execução da edificação do CEI Nossa Sra. Salete	**m²**	**597,76**			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)
19			**CAMPINHO**					
19.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionado em concreto pré-fabricado, 100x15x13x30cm	m	26,05	46,64	58,10	1.513,61
19.2	92397	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af 10/2022	m²	82,54	72,68	90,54	7.473,56
19.3	103946	SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas	m²	167,25	16,13	20,09	3.360,85
19.4	98520	SINAPI	Aplicação de adubo em solo	m²	167,25	5,27	6,57	1.098,06
19.5	2408	ORSE	Trave para campo de futebol infantil em aço galvanizado	par	1,00	2.610,06	3.251,61	3.251,61
19.6	2409	ORSE	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	um	3,00	175,00	218,02	654,05
19.7	1900	ORSE	Rede de proteção em nylon malha 10x10cm para quadra de esportes - fornecimento e instalação	m²	90,00	20,00	24,92	2.242,44
19.8	200101	IOPES	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	m²	35,82	224,03	279,10	9.997,24
19.9	172708	SBC	BALDRAME 10x20cm PARA MUROS DIVISORIOS EM CONCRETO	m	19,90	101,86	126,90	2.525,25
						Subtotal		**32.116,67**

20			**MUROS E FECHAMENTOS**					
20.1	c2887	SEINFRA	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	m	154,70	461,11	574,45	88.867,54
20.2	111041	SBC	GRADIL EXTERNO C/TUBOS+BARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES (frente)	m²	34,50	458,48	571,17	19.705,52
20.3	200101	IOPES	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo (interno)	m²	35,46	224,03	279,10	9.896,76
20.4	172708	SBC	BALDRAME 10x30cm PARA MUROS DIVISORIOS EM CONCRETO	m	43,30	101,86	126,90	5.494,65
20.5	4330	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas (ENTRADA)	m²	5,06	350,47	436,62	2.209,27
20.6	15.03.25	EMBASA	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO, DE CORRER, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES	m²	5,40	403,16	502,26	2.712,19
20.7	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	79,46	403,16	502,26	39.909,32
20.8	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	582,90	4,22	5,26	3.064,47
20.9	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas e teto, 2 demãos (cores conforme projeto)	m²	582,90	13,47	16,78	9.781,60
20.10	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA (cores e formas a definir)	m²	3,60	14,47	18,03	64,90
						Subtotal		**181.706,22**

						Custo TOTAL com BDI incluso		**2.391.532,17**

gov.br Documento assinado digitalmente
JULIANA DA SILVA TISCOSKI
Data: 27/10/2025 10:30:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ASSINADO DIGITALMENTE
CLELIO DANIEL OLIVO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

DATA:	**RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTO:**	**RESPONSÁVEL LEGAL PREF. MUNICIPAL MORRO GRANDE**
25/09/2025	NOME: JULIANA DA SILVA TISCOSKI Nº CREA / CAU: 123317-7 ENGENHEIRA CIVIL	NOME: CLÉLIO DANIEL OLIVO PREFEITO MUNICIPAL