PREFEITURA MUNICIPAL DE **PARECI NOVO - RS**

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA OBRA **ID Nº 1117659**
ESCOLA DE 02 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO MATIEL

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Rio Grande do Sul
ORSE - 12/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
1,277

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
1			**MOVIMENTO DE TERRA**					**R$ 1.022,06**	**1,28%**
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,87	R$ 92,88	R$ 118,61	R$ 577,62	0,72%
1.2	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	12,56	R$ 27,71	R$ 35,39	R$ 444,44	0,56%
2			**INFRAESTRUTURA - FUDAÇÕES**					**R$ 12.544,06**	**15,73%**
2.1			**BLOCOS E ESTACA**					**R$ 6.216,06**	**7,80%**
2.1.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	138,80	R$ 14,22	R$ 18,16	R$ 2.520,46	3,16%
2.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,80	R$ 20,22	R$ 25,82	R$ 72,30	0,09%
2.1.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,20	R$ 75,19	R$ 96,02	R$ 691,33	0,87%
2.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,54	R$ 704,61	R$ 899,79	R$ 485,88	0,61%
2.1.5	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,00	R$ 63,85	R$ 81,54	R$ 2.446,09	3,07%
2.2			**VIGAS BALDRAME**					**R$ 6.327,99**	**7,94%**
2.2.1	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,60	R$ 12,25	R$ 15,64	R$ 2.199,44	2,76%
2.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,10	R$ 16,94	R$ 21,63	R$ 759,30	0,95%
2.2.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	14,35	R$ 75,19	R$ 96,02	R$ 1.377,85	1,73%
2.2.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,15	R$ 725,32	R$ 926,23	R$ 1.991,40	2,50%
3			**SUPERESTRUTURA**					**R$ 26.823,27**	**33,64%**
3.1			**PILARES**					**R$ 4.757,87**	**5,97%**
3.1.1	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,70	R$ 12,38	R$ 15,81	R$ 975,43	1,22%
3.1.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	R$ 20,67	R$ 26,40	R$ 343,14	0,43%
3.1.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	17,50	R$ 121,69	R$ 155,40	R$ 2.719,47	3,41%
3.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,80	R$ 704,61	R$ 899,79	R$ 719,83	0,90%
3.2			**VIGAS COBERTURA**					**R$ 7.361,14**	**9,23%**
3.2.1	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,60	R$ 12,25	R$ 15,64	R$ 2.199,44	2,76%
3.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,10	R$ 16,94	R$ 21,63	R$ 759,30	0,95%
3.2.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	25,11	R$ 75,19	R$ 96,02	R$ 2.411,00	3,02%
3.2.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,15	R$ 725,32	R$ 926,23	R$ 1.991,40	2,50%
3.3			**LAJE**					**R$ 14.704,25**	**18,44%**
3.3.1	106068	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (PAINEL+ENCHIMENTO+CAPA) = (3+5+4). AF_08/2025	m²	43,45	R$ 265,01	R$ 338,42	R$ 14.704,25	18,44%
4			**ESCADA**					**R$ 5.845,40**	**7,33%**
4.1	102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	m³	1,18	R$ 3.879,19	R$ 4.953,73	R$ 5.845,40	7,33%
5			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**R$ 14.028,37**	**17,60%**
5.1	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	62,41	R$ 176,02	R$ 224,78	R$ 14.028,37	17,60%
6			**REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS**					**R$ 6.539,86**	**8,20%**
6.1	87896	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	83,80	R$ 5,85	R$ 7,47	R$ 626,02	0,79%
6.2	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	83,80	R$ 33,37	R$ 42,61	R$ 3.571,01	4,48%
6.3	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	55,73	R$ 21,59	R$ 27,57	R$ 1.536,50	1,93%
6.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	55,73	R$ 11,33	R$ 14,47	R$ 806,32	1,01%
7			**PISOS**					**R$ 6.578,94**	**8,25%**
7.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	51,56	R$ 99,92	R$ 127,60	R$ 6.578,94	8,25%
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 6.344,18**	**7,96%**
8.1	99859	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	M	62,25	R$ 67,06	R$ 85,64	R$ 5.330,82	6,69%
8.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,26	R$ 629,80	R$ 804,25	R$ 1.013,36	1,27%
									100,00%

VALOR TOTAL COM BDI	**R$**	**79.726,13**
VALOR TOTAL SEM BDI	R$	62.432,37
VALOR DO BDI	R$	17.293,77

OBSERVAÇÕES:

ASSINADO DIGITALMENTE
LORENI CRISTINA REINHEIMER
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
https://serpro.gov.br/assinador-digital
Serpro

gov.br
Documento assinado digitalmente
SILVIANE KAFER
Data: 13/04/2026 05:59:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br