

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.	
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													1,277	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI			TOTAL			PESO (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 1.022,06			1,27%	
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,87	R\$ 92,88	R\$ 85,33	R\$ 33,28	R\$ 118,61	R\$ 415,56	R\$ 162,06	R\$ 577,62	0,72%	
1.2	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	12,56	R\$ 27,71	R\$ 27,93	R\$ 7,46	R\$ 35,39	R\$ 350,74	R\$ 93,70	R\$ 444,44	0,55%	
2INFRAESTRUTURA - FUDAÇÕES										R\$ 12.544,06			15,60%	
2.1BLOCOS E ESTACA										R\$ 6.216,06			7,73%	
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\$ 4,41	R\$ 13,75	R\$ 18,16	R\$ 611,96	R\$ 1.908,50	R\$ 2.520,46	3,13%	
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\$ 10,84	R\$ 14,98	R\$ 25,82	R\$ 30,35	R\$ 41,94	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\$ 51,95	R\$ 44,07	R\$ 96,02	R\$ 374,03	R\$ 317,30	R\$ 691,33	0,86%	
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\$ 41,23	R\$ 858,55	R\$ 899,78	R\$ 22,26	R\$ 463,62	R\$ 485,88	0,60%	
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\$ 31,68	R\$ 49,86	R\$ 81,54	R\$ 950,29	R\$ 1.495,80	R\$ 2.446,09	3,04%	
2.2VIGAS BALDRAME										R\$ 6.327,99			7,87%	
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\$ 2,82	R\$ 12,82	R\$ 15,64	R\$ 396,49	R\$ 1.802,95	R\$ 2.199,44	2,74%	
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\$ 7,74	R\$ 13,89	R\$ 21,63	R\$ 271,76	R\$ 487,54	R\$ 759,30	0,94%	
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\$ 51,95	R\$ 44,07	R\$ 96,02	R\$ 745,45	R\$ 632,40	R\$ 1.377,85	1,71%	
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\$ 61,45	R\$ 864,78	R\$ 926,23	R\$ 132,12	R\$ 1.859,28	R\$ 1.991,40	2,48%	
3SUPERESTRUTURA										R\$ 26.823,26			33,37%	
3.1PILARES										R\$ 4.757,87			5,92%	
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\$ 1,99	R\$ 13,82	R\$ 15,81	R\$ 122,73	R\$ 852,69	R\$ 975,43	1,21%	
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\$ 11,35	R\$ 15,05	R\$ 26,40	R\$ 147,49	R\$ 195,65	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\$ 29,55	R\$ 125,85	R\$ 155,40	R\$ 517,09	R\$ 2.202,38	R\$ 2.719,47	3,38%	
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\$ 41,24	R\$ 858,55	R\$ 899,79	R\$ 32,99	R\$ 686,84	R\$ 719,83	1,50%	
3.2VIGAS COBERTURA										R\$ 7.361,14			9,16%	
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\$ 2,82	R\$ 12,82	R\$ 15,64	R\$ 396,95	R\$ 1.802,49	R\$ 2.199,44	5,47%	
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\$ 7,74	R\$ 13,89	R\$ 21,63	R\$ 271,76	R\$ 487,54	R\$ 759,30	1,89%	
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\$ 51,95	R\$ 44,07	R\$ 96,02	R\$ 1.304,40	R\$ 1.106,60	R\$ 2.411,00	5,57%	
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\$ 61,45	R\$ 864,78	R\$ 926,23	R\$ 132,12	R\$ 1.859,28	R\$ 1.991,40	4,95%	
3.3LAJE										R\$ 14.704,25			18,29%	
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\$ 50,49	R\$ 287,93	R\$ 338,41	R\$ 2.193,69	R\$ 12.510,56	R\$ 14.704,25	18,29%	
4ESCADA										R\$ 5.845,40			7,27%	
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\$ 1.375,82	R\$ 3.577,91	R\$ 4.953,72	R\$ 1.623,46	R\$ 4.221,93	R\$ 5.845,40	7,27%	
5ALVENARIA DE VEDAÇÃO										R\$ 14.028,37			17,45%	
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\$ 117,83	R\$ 106,95	R\$ 224,77	R\$ 7.353,62	R\$ 6.674,75	R\$ 14.028,37	17,45%	
6REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS										R\$ 6.539,86			8,13%	
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\$ 3,29	R\$ 4,18	R\$ 7,47	R\$ 275,74	R\$ 350,28	R\$ 626,02	0,78%	
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\$ 27,93	R\$ 14,68	R\$ 42,61	R\$ 2.340,83	R\$ 1.230,18	R\$ 3.571,01	4,44%	
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\$ 13,77	R\$ 13,80	R\$ 27,57	R\$ 767,43	R\$ 769,07	R\$ 1.536,50	1,91%	
6.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	55,73	R\$ 11,33	R\$ 5,61	R\$ 8,86	R\$ 14,47	R\$ 312,56	R\$ 493,77	R\$ 806,32	1,00%	
7PISOS										R\$ 6.578,94			8,18%	
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\$ 26,13	R\$ 101,47	R\$ 127,59	R\$ 1.347,14	R\$ 5.231,79	R\$ 6.578,94	8,18%	
8SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 6.344,18			8,72%	
8.1	99859	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	M	62,25	R\$ 67,06	R\$ 54,02	R\$ 31,62	R\$ 85,63	R\$ 3.362,47	R\$ 1.968,35	R\$ 5.330,82	7,46%	
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\$ 44,84	R\$ 759,41	R\$ 804,25	R\$ 56,50	R\$ 956,86	R\$ 1.013,36	1,26%	
Totais ->										R\$ 26.859,99	R\$ 52.866,14	R\$ 79.726,13		