



Obra
RAMPA DE VEÍCULOS PESADOS - DILERMANDO DE AGUIAR

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio
Grande do Sul
SBC - 04/2024 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
Padrão - 20,27%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1			17.557,60	13,60 %
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	126,58	152,23	4.871,36	3,77 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	10.548,14	12.686,24	12.686,24	9,83 %
2			PISO E CANALETA		1			57.388,42	44,45 %
2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,5	127,97	153,90	1.000,35	0,77 %
2.2	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	257,5	150,94	181,53	46.743,97	36,21 %
2.3	053063	SBC	CANALETA EM CHAPA DOBRADA ACO #16 (12.20kg/m2)	M	77,5	103,47	124,44	9.644,10	7,47 %
3			FUNDAÇÕES		1			6.215,06	4,81 %
3.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	48	60,91	73,25	3.516,00	2,72 %
3.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	52	15,66	18,83	979,16	0,76 %
3.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	135	10,60	12,74	1.719,90	1,33 %
4			PILAR - RAMPA		1			6.761,77	5,24 %
4.1	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	m²	11	252,48	303,65	3.340,15	2,59 %
4.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE PILARES DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	61	15,66	18,83	1.148,63	0,89 %
4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88	10,94	13,15	1.157,20	0,90 %
4.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1	927,74	1.115,79	1.115,79	0,86 %
5			VIGAS - RAMPA		1			23.845,46	18,47 %
5.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	61,5	147,37	177,24	10.900,26	8,44 %
5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9	13,83	16,63	149,67	0,12 %
5.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105	13,05	15,69	1.647,45	1,28 %

TECHNISAN ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 04.650.752/0001-59

5.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69	10,94	13,15	907,35	0,70 %
5.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	198	9,16	11,01	2.179,98	1,69 %
5.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62	8,89	10,69	662,78	0,51 %
5.7	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,5	946,33	1.138,15	7.397,97	5,73 %
6			LAJE-RAMPA		1			17.047,21	13,20 %
6.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	34,5	81,92	98,52	3.398,94	2,63 %
6.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23	12,52	15,05	346,15	0,27 %
6.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	249	11,76	14,14	3.520,86	2,73 %
6.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	189	10,49	12,61	2.383,29	1,85 %
6.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,5	946,33	1.138,15	7.397,97	5,73 %
7			LIMPEZA DE OBRA		1			283,72	0,22 %
7.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	58,5	4,04	4,85	283,72	0,22 %

Total sem BDI	107.349,83
Total do BDI	21.749,41
Total Geral	129.099,24

Thiago Mottecy Piovezan
Engenheiro Civil - CREA-RS 197.361