



Obra
Reforço bombeiros - SEM FECHAMENTO

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 10/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
23,03%

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

CIDADE DAS FLORES

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS									5.782,12	3,39 %
1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL - PARA REAPROVEITAMENTO	m²	163	3,97	3,73	1,15	4,88	607,99	187,45	795,44	0,47 %
1.2	94213	SINAPI	REAPROVEITAMENTO - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	163	5,02	4,77	1,40	6,17	777,51	228,20	1.005,71	0,59 %
1.3	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2	859,37	0,00	1.057,28	1.057,28	0,00	2.114,56	2.114,56	1,24 %
1.4	00000021	Próprio	PLACA DE OBRA 2,00X1,25	M²	2,5	518,82	74,63	563,67	638,30	186,58	1.409,18	1.595,75	0,94 %
1.5	00000082	Próprio	CAÇAMBA DE ENTULHO PARA CALIÇA	UNID	1	220,00	0,00	270,66	270,66	0,00	270,66	270,66	0,16 %
2			REFORÇO METÁLICO									121.381,56	71,23 %
2.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	829,97	16,83	1,46	19,24	20,70	1.211,76	15.968,61	17.180,37	10,08 %
2.2	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	4604,56	18,40	1,91	20,72	22,63	8.794,71	95.406,48	104.201,19	61,15 %
3			FUNDAÇÃO									4.860,27	2,85 %
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,44	224,45	209,98	66,16	276,14	302,37	95,27	397,64	0,23 %
3.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,9	157,42	148,42	45,25	193,67	133,58	40,72	174,30	0,10 %
3.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	4,32	149,94	70,70	113,77	184,47	305,42	491,49	796,91	0,47 %
3.4	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	1,55	664,35	161,07	656,27	817,34	249,66	1.017,21	1.266,87	0,74 %
3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2	20,91	11,34	14,38	25,72	22,68	28,76	51,44	0,03 %
3.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,99	18,72	8,33	14,70	23,03	49,90	88,04	137,94	0,08 %
3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	57,33	14,62	4,59	13,39	17,98	263,14	767,65	1.030,79	0,60 %

Município de Ivoti
CNPJ: 88.254.909/0001-17

3.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,4	11,24	2,54	11,28	13,82	31,50	139,86	171,36	0,10 %
3.9	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	4,15	163,16	15,46	185,27	200,73	64,16	768,86	833,02	0,49 %
4			PINTURA									31.890,75	18,72 %
4.1	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	293,8	38,98	25,52	22,43	47,95	7.497,78	6.589,93	14.087,71	8,27 %
4.2	84115	SINAPI	LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA SEM ANDAIME	m²	101,68	4,44	4,05	1,41	5,46	411,80	143,37	555,17	0,33 %
4.3	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	293,8	15,15	3,16	15,47	18,63	928,41	4.545,08	5.473,49	3,21 %
4.4	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	m²	101,67	89,16	11,80	97,89	109,69	1.199,71	9.952,47	11.152,18	6,54 %
4.5	95135	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/ME S	12	42,15	11,27	40,58	51,85	135,24	486,96	622,20	0,37 %
5			FUNILARIA									6.486,14	3,81 %
5.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	88,9	59,31	9,02	63,94	72,96	801,88	5.684,26	6.486,14	3,81 %
Totais ->										23.975,76	146.425,08	170.400,84	
Total sem BDI													138.542,57
Total do BDI													31.858,27
Total Geral													170.400,84

Jéssica Moeller
Setor de Engenharia