



Obra
Reforço bombeiros - SEM FECHAMENTO

Município de Ivoti
CNPJ: 88.254.909/0001-17

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.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	54,71%	13,36%	30,76%	1,17%
		5.782,12	3.163,64	772,45	1.778,37	67,67
1.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL - PARA REAPROVEITAMENTO	100,00% 795,44	100,00% 795,44			
1.2	REAPROVEITAMENTO - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 1.005,71			100,00% 1.005,71	
1.3	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)	100,00% 2.114,56	33,33% 704,78	33,33% 704,78	33,34% 704,99	
1.4	PLACA DE OBRA 2,00X1,25	100,00% 1.595,75	100,00% 1.595,75			
1.5	CAÇAMBA DE ENTULHO PARA CALIÇA	100,00% 270,66	25,00% 67,67	25,00% 67,67	25,00% 67,67	25,00% 67,67
2	REFORÇO METÁLICO	100,00%		50,00%	50,00%	
		121.381,56		60.690,78	60.690,78	
2.1	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	100,00% 17.180,37		50,00% 8.590,19	50,00% 8.590,19	
2.2	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	100,00% 104.201,19		50,00% 52.100,60	50,00% 52.100,60	
3	FUNDAÇÃO	100,00%		9,97%	90,03%	
		4.860,27		484,79	4.375,48	
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 397,64		100,00% 397,64		
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100,00% 174,30		50,00% 87,15	50,00% 87,15	
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100,00% 796,91			100,00% 796,91	
3.4	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	100,00% 1.266,87			100,00% 1.266,87	
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% 51,44			100,00% 51,44	
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% 137,94			100,00% 137,94	
3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% 1.030,79			100,00% 1.030,79	
3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% 171,36			100,00% 171,36	

3.9	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	100,00% 833,02			100,00% 833,02	
4	PINTURA	100,00% 31.890,75				100,00% 31.890,75
4.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	100,00% 14.087,71				100,00% 14.087,71
4.2	LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA SEM ANDAIME	100,00% 555,17				100,00% 555,17
4.3	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	100,00% 5.473,49				100,00% 5.473,49
4.4	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	100,00% 11.152,18				100,00% 11.152,18
4.5	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	100,00% 622,20				100,00% 622,20
5	FUNILARIA	100,00% 6.486,14				100,00% 6.486,14
5.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00% 6.486,14				100,00% 6.486,14
Porcentagem			1,86%	36,35%	39,23%	22,56%
Custo			3.163,63	61.948,01	66.844,62	38.444,55
Porcentagem Acumulado			1,86%	38,21%	77,44%	100,0%
Custo Acumulado			3.163,63	65.111,64	131.956,26	170.400,84

Jéssica Moeller
Setor de Engenharia