

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS

Obra		USINA DE PMF - FERROS							
Local		FERROS				Data:		fev/26	
ÍTEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	C. UNIT.	C. TOTAL		
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$	16.104,83	
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$	137,87	R\$	2.757,40
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	R\$	13.347,43	R\$	13.347,43
2			PAVIMENTAÇÃO				R\$	17.242,00	
2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	500,00	R\$	2,87	R\$	1.435,00
2.2	SINAPI	101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	75,00	R\$	30,63	R\$	2.297,25
2.3	COTAÇÃO		BRITA MISTA (BICA CORRIDA)	m³	75,00	R\$	180,13	R\$	13.509,75
3			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				R\$	26.675,24	
3.1	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	117,00	R\$	10,88	R\$	1.272,96
3.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	11,00	R\$	14,63	R\$	160,93
3.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	52,00	R\$	13,44	R\$	698,88
3.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	27,00	R\$	12,35	R\$	333,45
3.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	55,00	R\$	10,90	R\$	599,50

3.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	117,00	R\$	9,08	R\$	1.062,36
3.7	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	kg	10,00	R\$	574,55	R\$	5.745,50
3.8	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	35,00	R\$	113,81	R\$	3.983,35
3.9	SINAPI	#VALOR!	(ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	20,00	R\$	105,14	R\$	2.102,80
3.10	SINAPI	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	R\$	5.892,53	R\$	5.892,53
3.11	SINAPI	101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	R\$	4.822,98	R\$	4.822,98
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	85.591,72
4.1	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	12,00	R\$	1.010,00	R\$	12.120,00
4.2	SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	unid	1,00	R\$	1.668,96	R\$	1.668,96
4.3	COMPOSIÇÃO	CP 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIODIGESTOR	CP	1,00	R\$	2.882,65	R\$	2.882,65
4.4	COMPOSIÇÃO	CP 2	COBERTURA USINA = 42,00 m²	CP	1,00	R\$	20.351,52	R\$	20.351,52
4.5	COMPOSIÇÃO	CP 3	CONTENÇÃO DE TALUDE COM MOURÕES DE EUCALÍPTO TRATADO E PRANCHÕES DE ANGELIM OU SIMILAR = 216,00 m²	CP	1,00	R\$	16.979,59	R\$	16.979,59
4.6	COMPOSIÇÃO	CP 4	INSTALAÇÃO DA USINA E TAMQUES	CP	1,00	R\$	13.989,49	R\$	13.989,49
4.7	SINAPI	105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1,00	R\$	2.303,28	R\$	2.303,28
4.8	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	R\$	2.704,21	R\$	2.704,21

4.9	SEINFRA	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m²	21,00	R\$	599,62	R\$	12.592,02
-----	---------	----------	--	----	-------	-----	--------	-----	-----------

TOTAL	R\$ 145.613,79
--------------	-----------------------

BDI 1	24,47%
--------------	---------------

TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 181.245,48
----------------------------	-----------------------

RESUMO ANALÍTICO

Obra	USINA DE PMF - FERROS			
Local	FERROS			Data:
CÓD.	DESCRIÇÃO		C. TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	16.104,83	11,06
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$	17.242,00	11,84
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$	26.675,24	18,32
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	85.591,72	58,78
TOTAL		R\$	145.613,79	100,00
TOTAL GERAL COM BDI		R\$	181.245,48	