



PONTE MISTA DE AÇO E CONCRETO ARMADO - 30,00 x 7,50 m

PROGETTARE
ENGENHARIA E ASSESSORIA

COMPOSIÇÕES

C.P.U. 01		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO					Data-base: SICRO - JAN 2026 MARÇO-2026		SINAPI -	UNIDADE:	UNITÁRIO
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAÇÃO		CUSTO HORÁRIO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
SICRO	E9512	VEÍCULO LEVE - 53 kW	1,00000	40,0000	0,00000	66,68	36,6700	2.667,2000	
SICRO	E9508	CAMINHÃO CARROCERIA CAPACIDADE 9t	1,00000	40,0000	0,00000	193,33	75,5800	7.733,2000	
(A) TOTAL								10.400,40	
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR					UNID.	COEF.	SALÁRIO	CUSTO	
							BASE	HORÁRIO	
SICRO	P9866	MOTORISTA DE CAMINHÃO		H	40,00000		30,0300	1.201,20	
SICRO	P9801	AJUDANTE		H	80,00000		25,1700	2.013,60	
(B) TOTAL								3.214,80	
					Adc. M.O. - ferramentas: (0%)			0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00000	unidade	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)			13.615,20	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO = [(A) + (B)] / (C)								13.615,2000	
MATERIAL					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
								0,00	
(E) - TOTAL								0,00	
ATIVIDADES AUXILIARES					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
							1,00000	0,00	
(F) - TOTAL								0,00	
TRANSPORTE			D.M.T (T)	D.M.T (P)	D.M.T (TOTAL)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
								0,00	
								0,00	
(G) TOTAL								0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL (D) + (E) + (F) + (G)								13.615,20	
BONIFICAÇÃO								0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								13.615,20	

C.P.U. 02		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
VIGAS METÁLICAS EM PERFIS LAMINADOS E/OU SOLDADOS VS 1200 mm EM AÇO ESTRUTURAL A36 - ASTM 572 GRAU 50, COM CONEXÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA E LANÇAMENTO DE VIGA COM PLANO DE RIGGING					Data-base: SICRO - JAN 2026 MARÇO-2026		SINAPI -	UNIDADE:	KG
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAÇÃO		CUSTO HORÁRIO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
SICRO	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO	0,10000	1,0000	0,00000	322,9	112,9800	32,2900	
(A) TOTAL								32,29	
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR					UNID.	COEF.	SALÁRIO	CUSTO	
							BASE	HORÁRIO	
SICRO	P9801	AJUDANTE		H	1,00000		25,1700	25,17	
SICRO	P9830	MONTADOR		H	1,00000		33,4800	33,48	
SINAPI	90778	ENGENHEIRO PLENO (ENG MECÂNICO)		H	0,07500		146,2800	10,97	
SINAPI	100309	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO		H	0,05000		47,3900	2,37	
(B) TOTAL								71,99	
					Adc. M.O. - ferramentas: (0%)			0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			15,00000	unidade	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)			104,28	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO = [(A) + (B)] / (C)								6,9520	
MATERIAL					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
SICRO	M0946	AÇO EM PERFIL ASTM A572 GRAU 50		kg	11,6300		1,0000	11,63	
SICRO	4806395	PARAFUSOS		CENTO	611,0000		0,0109	6,66	
(E) - TOTAL								18,29	
ATIVIDADES AUXILIARES					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	

SICRO	1408173	CORTE COM MAÇARICO OXIACETILENO DE PERFIS METÁLICOS				cm ²	0,06	1,00000	0,06
SICRO	1408028	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS				kg	220,97	0,01500	3,31
							(F) - TOTAL		3,37
TRANSPORTE					D.M.T (T)	D.M.T (P)	D.M.T (TOTAL)	CUSTO	CONSUMO
									0,00
									0,00
							(G) TOTAL		0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL (D) + (E) + (F) + (G)									28,62
BONIFICAÇÃO									0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									28,62

C.P.U. 03		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
GUARDA-CORPO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						Data-base: SICRO - JAN 2026 MARÇO-2026	SINAPI -	UNIDADE:	M
EQUIPAMENTO				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
					PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
SICRO	E9570	FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,2 Kw	0,08889	1,0000	0,00000	1,71	1,0400	0,1520	
SICRO	E9521	GRUPO GERADOR - 3,2 Kva	0,08889	1,0000	0,00000	4,96	0,3700	0,4409	
SICRO	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO	0,10000	1,0000	0,00000	322,9	112,9800	32,2900	
(A) TOTAL									32,88
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR						UNID.	COEF.	SALÁRIO	CUSTO
								BASE	HORÁRIO
SICRO	P9823	SERRALHEIRO		H	1,00000	32,9900		32,99	
SINAPI	90778	ENGENHEIRO PLENO (ENG MECÂNICO)		H	0,07500	146,2800		10,97	
SINAPI	100309	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO		H	0,05000	47,3900		2,37	
(B) TOTAL									46,33
					Adc. M.O. - ferramentas: (0%)			0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00000	unidade	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)			79,21	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO = [(A) + (B)] / (C)								79,2100	
MATERIAL						UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	3806386	GUARDA-CORPO METÁLICO		m	760,6900	1,0000	760,69		
SICRO	M0971	SUPORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁL		UNID.	22,5300	1,0000	22,53		
(E) - TOTAL									783,22
ATIVIDADES AUXILIARES						UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	3807863	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO		UNID.	8,13	1,00000	8,13		
SICRO	1400975	CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA		m	4,24	1,00000	4,24		
SICRO	2408058	SOLDA ELÉTRICA DE CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX		kg	68,52	0,01500	1,03		
(F) - TOTAL									13,40
TRANSPORTE				D.M.T (T)	D.M.T (P)	D.M.T (TOTAL)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
									0,00
							(G) TOTAL		0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL (D) + (E) + (F) + (G)									875,83
BONIFICAÇÃO									0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									875,83

Cotiporã, 16 de abril de 2026.

Cristiano Fugali
Engenheiro Civil CREA RS236549