

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS

ETAPA	SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	SINAPI (10/2024)/SICRO (07/2024)					
				REFERENCIA	CODIGO	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI ESTIMADO 25%	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOT COM BDI ESTIMADO 25%
1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (30h SEMANAIS)	h	120,00	SINAPI	90778	R\$ 121,25	R\$ 148,07	R\$ 14.550,00	R\$ 17.768,46
	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (40H SEMANAIS)	h	160,00	SINAPI	40943	R\$ 42,42	R\$ 51,80	R\$ 6.787,20	R\$ 8.288,53
	ART	und	2,00	CONFEA	-	R\$ 271,47	R\$ 331,52	R\$ 542,94	R\$ 663,04
	Placa da obra	m²	2,40	SINAPI	103689	R\$ 458,77	R\$ 560,25	R\$ 1.101,05	R\$ 1.344,60
	TRANSPORTE CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M	H	8,00	SINAPI	53797	R\$ 112,73	R\$ 137,67	R\$ 901,84	R\$ 1.101,33
	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	m²	88,00	SINAPI	98459	R\$ 84,82	R\$ 103,58	R\$ 7.464,16	R\$ 9.115,23
	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIOS	undxmês	2,00	SINAPI	10776	R\$ 1.171,87	R\$ 1.431,09	R\$ 2.343,74	R\$ 2.862,18
	PROJETO ESTRUTURA METALICA	m²	2200,00	MEDIA DER-ES E CEHOP	-	R\$ 11,51	R\$ 14,05	R\$ 25.311,00	R\$ 30.909,79
2	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	undxmês	54,00	SINAPI	10527	R\$ 30,25	R\$ 36,94	R\$ 1.633,50	R\$ 1.994,83
	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF. 03/2024 PS	m²	80,00	SINAPI	97066	R\$ 314,33	R\$ 383,86	R\$ 25.146,40	R\$ 30.708,78
TOTAL ETAPA 1								R\$ 85.781,83	R\$ 104.756,77
2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (30h SEMANAIS)	h	180,00	SINAPI	90778	R\$ 121,25	R\$ 148,07	R\$ 21.825,00	R\$ 26.652,69
	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (40H SEMANAIS)	h	240,00	SINAPI	40943	R\$ 42,42	R\$ 51,80	R\$ 10.180,80	R\$ 12.432,79
	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIOS	undxmês	3,00	SINAPI	10776	R\$ 1.171,87	R\$ 1.431,09	R\$ 3.515,61	R\$ 4.293,26
	TRANSPORTE CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M	H	8,00	SINAPI	53797	R\$ 112,73	R\$ 137,67	R\$ 901,84	R\$ 1.101,33
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIEF	CHI	160,00	SINAPI	93282	R\$ 23,74	R\$ 28,99	R\$ 3.798,40	R\$ 4.638,61
	LOCAÇAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 300 KG	undxmês	30,00	SINAPI	41805	R\$ 869,68	R\$ 1.062,05	R\$ 26.090,40	R\$ 31.861,60
	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE....	undxmês	18,00	SINAPI	10527	R\$ 30,25	R\$ 36,94	R\$ 544,50	R\$ 664,94
	COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL. AF. 03/2024	m²	2200,00	SINAPI	97061	R\$ 5,43	R\$ 6,63	R\$ 11.946,00	R\$ 14.588,46
	Corte linear em superfície de concreto (RETIRADO O GERADOR)	m	1260,00	SICRO	3807750	R\$ 2,51	R\$ 3,07	R\$ 3.162,60	R\$ 3.862,17
	Demolição manual de concreto simples	m³	2,80	SICRO	1600436	R\$ 351,10	R\$ 428,76	R\$ 983,08	R\$ 1.200,54
	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	und	135,00	SINAPI	37526	R\$ 4,44	R\$ 5,42	R\$ 599,40	R\$ 731,99
3	Aluguel de cacamba 48 horas com retirada	und	2,00	SBC	210500	R\$ 350,00	R\$ 427,42	R\$ 700,00	R\$ 854,84
	TOTAL ETAPA 2								R\$ 84.247,63
3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (30h SEMANAIS)	h	210,00	SINAPI	90778	R\$ 121,25	R\$ 148,07	R\$ 25.462,50	R\$ 31.094,81
	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (40H SEMANAIS)	h	280,00	SINAPI	40943	R\$ 42,42	R\$ 51,80	R\$ 11.877,60	R\$ 14.504,93
	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIOS	undxmês	3,00	SINAPI	10776	R\$ 1.171,87	R\$ 1.431,09	R\$ 3.515,61	R\$ 4.293,26
	TRANSPORTE CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M	H	8,00	SINAPI	53797	R\$ 112,73	R\$ 137,67	R\$ 901,84	R\$ 1.101,33
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIEF	CHI	160,00	SINAPI	93282	R\$ 23,74	R\$ 28,99	R\$ 3.798,40	R\$ 4.638,61
	LOCAÇAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 300 KG	undxmês	30,00	SINAPI	41805	R\$ 869,68	R\$ 1.062,05	R\$ 26.090,40	R\$ 31.861,60
	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE....	undxmês	18,00	SINAPI	10527	R\$ 30,25	R\$ 36,94	R\$ 544,50	R\$ 664,94
	Perfil de alumínio anodizado	kg	7613,74	SINAPI	34360	R\$ 42,69	R\$ 52,13	R\$ 325.030,56	R\$ 396.927,32
	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	2456,00	SINAPI	40424	R\$ 8,06	R\$ 9,84	R\$ 19.795,36	R\$ 24.174,09
	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 4 a 8 mm	m	1476,00	SICRO	1400970	R\$ 2,10	R\$ 2,56	R\$ 3.099,60	R\$ 3.785,23
	Barra em aço rosca - D = 9,5 mm (3/8")	m	273,00	SICRO	M1245	R\$ 11,38	R\$ 13,90	R\$ 3.106,74	R\$ 3.793,95
	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	und	5448,00	SICRO	M3171	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 1.852,32	R\$ 2.262,05
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, 4,2 MM X 19 MM (similar)	und	110672,00	SINAPI	40547	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 30.988,16	R\$ 37.842,74
	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	81,00	SINAPI	5104	R\$ 69,61	R\$ 85,01	R\$ 5.638,41	R\$ 6.885,63
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (usado coeficiente SINAPI 92571)	h	1294,00	SINAPI	88278	R\$ 22,93	R\$ 28,00	R\$ 29.671,42	R\$ 36.234,74
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (usado coeficiente SINAPI 92571)	h	579,00	SINAPI	88316	R\$ 21,38	R\$ 26,11	R\$ 12.379,02	R\$ 15.117,26

Fonte

<https://normativos.confea.org.br/Ementas/Visualizar?id=78377>

ca%C3%A7%C3%B5es/PROJETOS/TABELA%20REFERENCIAL%20DE%20PRE%C3%87OS%20DE%20OBRAS

TOTAL ETAPA 3								R\$ 503.752,44	R\$ 615.182,48
4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (30h SEMANAIS)	h	210,00	SINAPI	90778	R\$ 121,25	R\$ 148,07	R\$ 25.462,50	R\$ 31.094,81
	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (40H SEMANAIS)	h	280,00	SINAPI	40943	R\$ 42,42	R\$ 51,80	R\$ 11.877,60	R\$ 14.504,93
	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	undxmês	4,00	SINAPI	10776	R\$ 1.171,87	R\$ 1.431,09	R\$ 4.687,48	R\$ 5.724,35
	TRANSPORTE CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M	H	8,00	SINAPI	53797	R\$ 112,73	R\$ 137,67	R\$ 901,84	R\$ 1.101,33
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIEF	CHI	160,00	SINAPI	93282	R\$ 23,74	R\$ 28,99	R\$ 3.798,40	R\$ 4.638,61
	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 200 KG	undxmês	30,00	SINAPI	41805	R\$ 869,68	R\$ 1.062,05	R\$ 26.090,40	R\$ 31.861,60
	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE...	undxmês	24,00	SINAPI	10527	R\$ 30,25	R\$ 36,94	R\$ 726,00	R\$ 886,59
	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção (usinagem e montagem painéis - usado apenas equipamento e mao de obra)	m²	R\$ 2.200,00	SICRO	5213426	R\$ 157,42	R\$ 192,24	R\$ 346.324,00	R\$ 422.930,87
	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²	600,00	SICRO	M3231	R\$ 146,41	R\$ 178,80	R\$ 87.846,00	R\$ 107.277,54
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (usado coeficiente SINAPI 92571)	h	1294,00	SINAPI	88278	R\$ 22,93	R\$ 28,00	R\$ 29.671,42	R\$ 36.234,74
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (usado coeficiente SINAPI 92571)	h	579,00	SINAPI	88316	R\$ 21,38	R\$ 26,11	R\$ 12.379,02	R\$ 15.117,26
	Letreiro de logomarca iluminados chapa 2,00MM, conforme projeto		2,50	orçamentos		R\$ 30.000,00	R\$ 36.636,00	R\$ 75.000,00	R\$ 91.590,00
	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	88,00	SINAPI	97637	R\$ 2,80	R\$ 3,42	R\$ 246,40	R\$ 300,90
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019								R\$ 4.290,00	R\$ 5.238,95
Aluguel de cacamba 48 horas com retirada								R\$ 700,00	R\$ 854,84
TOTAL ETAPA 4								R\$ 630.001,06	R\$ 769.357,29

Valor total sem BDI	R\$ 1.303.782,96
Valor total com BDI	R\$ 1.592.179,75