

COMPOSIÇÕES REFERENCIAIS SINAPI E IPPUJ

CÓDIGO SINAPI 74209/1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	Excluídos acessórios de fixação utilizando madeira.		
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 14,83	R\$ 14,83
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	R\$ 287,50	R\$ 287,50
INSUMO	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,5	R\$ 11,63	R\$ 5,82
As placas de obra serão fixadas na cerca existente na frente da edificação.				MAT	R\$ 293,32	
				MO	R\$ 14,83	
					R\$ 308,15	

CÓDIGO IPPUJ C10.08.05.10.050		BARRACO DE OBRAS - MONTAGEM	m2	Composição IPPUJ, com valores de MO SINAPI		
INSUMO IPPUJ	105.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	KG	0,8	R\$ 8,49	R\$ 6,79
INSUMO IPPUJ	105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	26,18	R\$ 0,52	R\$ 13,61
INSUMO IPPUJ	105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	M3	0,085	R\$ 61,38	R\$ 5,22
INSUMO IPPUJ	105.15.05.10.015	Brita 1	M3	0,031	R\$ 60,33	R\$ 1,87
INSUMO IPPUJ	105.15.05.10.020	Brita 2	M3	0,073	R\$ 70,00	R\$ 5,11
INSUMO IPPUJ	105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	M2	0,153	R\$ 574,42	R\$ 87,89
INSUMO IPPUJ	105.75.10.10.012	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 17,00mm)	M2	1,9	R\$ 20,68	R\$ 39,29
INSUMO IPPUJ	105.80.05.20.020	Telha de fibrocimento ondulada (espessura: 4,00mm / largura útil:450,00mm / largura nominal: 506,00mm / vão livre: 1,15m)	M2	1,19	R\$ 7,83	R\$ 9,32
INSUMO IPPUJ	105.80.10.10.010	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha	UNID	1	R\$ 10,19	R\$ 10,19
INSUMO IPPUJ	110.99.05.15.140	Ferragem para portão de tapume	KG	0,5	R\$ 4,12	R\$ 2,06
COMPOSIÇÃO SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,86	R\$ 20,39	R\$ 119,49
COMPOSIÇÃO SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,39	R\$ 6,12
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,26	R\$ 14,83	R\$ 78,01
				MAT	R\$ 181,35	
				MO	R\$ 203,62	
					R\$ 384,97	

CÓDIGO SINAPI 41598		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A	m2	Apenas M.O.		
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 14,83	R\$ 118,64
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 23,41	R\$ 187,28
				MO	R\$ 305,92	
					R\$ 305,92	

CÓDIGO SINAPI 74077/1		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,39	R\$ 2,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,83	R\$ 1,48
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	7,95	R\$ 0,16
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,36	2,21	R\$ 0,80
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	8	R\$ 0,08
INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,32	7,72	R\$ 2,47
				56,85%	MAT	R\$ 4,00
				43,14%	MO	R\$ 3,03
						R\$ 7,03

CÓDIGO SINAPI 90108		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3			
COMPOSIÇÃO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,059	R\$ 106,21	R\$ 6,27
COMPOSIÇÃO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO	CHI	0,044	R\$ 49,15	R\$ 2,16
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	R\$ 14,83	R\$ 1,82
				28,37%	EQUIP	R\$ 2,91
				28,16%	MAT	R\$ 2,89
				43,46%	MO	R\$ 4,45
						R\$ 10,25

CÓDIGO SINAPI 93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m3			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	R\$ 14,83	R\$ 58,67
				16,46%	MAT	R\$ 9,66
				83,53%	MO	R\$ 49,01

R\$ 58,67

CÓDIGO SINAPI 73964		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 14,83	R\$ 44,49
				16,46%	MAT	R\$ 7,32
				83,53%	MO	R\$ 37,16
						R\$ 44,49

CÓDIGO SINAPI 73361		CONCRETO CICLOPICO FCK=20MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	Alterado material para concreto fck=20MPa, bombeável		
COMPOSIÇÃO	73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	CHP	0,14	R\$ 2,49	R\$ 0,35
COMPOSIÇÃO	73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	CHI	0,56	R\$ 2,08	R\$ 1,16
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,469	R\$ 20,39	R\$ 9,56
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,469	R\$ 20,39	R\$ 9,56
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,421	R\$ 14,83	R\$ 124,88
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,7	R\$ 240,52	R\$ 168,36
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	0,54	R\$ 60,11	R\$ 32,46
				0,59%	EQUIP	R\$ 2,04
				56,03%	MAT	R\$ 194,05
				43,37%	MO	R\$ 150,20
						R\$ 346,33

CÓDIGO SINAPI 94966		CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	R\$ 14,83	R\$ 34,11
COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	R\$ 15,62	R\$ 22,65
COMPOSIÇÃO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,75	R\$ 0,91	R\$ 0,68
COMPOSIÇÃO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	CHI	0,7	R\$ 0,23	R\$ 0,16
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,735	R\$ 63,00	R\$ 46,31
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,88	R\$ 0,54	R\$ 210,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	M3	0,589	R\$ 57,50	R\$ 33,87
				0,24%	EQUIP	R\$ 0,83
				85,88%	MAT	R\$ 298,67
				13,87%	MO	R\$ 48,24
						R\$ 347,78

CÓDIGO SINAPI 94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	R\$ 14,83	R\$ 33,37
COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	R\$ 15,62	R\$ 22,18
COMPOSIÇÃO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,73	R\$ 2,62	R\$ 1,91
COMPOSIÇÃO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	CHI	0,69	R\$ 0,96	R\$ 0,66
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,788	R\$ 63,00	R\$ 49,64
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	324,16	R\$ 0,54	R\$ 175,05
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	M3	0,589	R\$ 57,50	R\$ 33,87
				0,24%	EQUIP	R\$ 0,76
				85,88%	MAT	R\$ 271,96
				13,87%	MO	R\$ 43,92
						R\$ 316,68

CÓDIGO SINAPI 92916		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM	KG			
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218	15,92	R\$ 0,35
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	20,39	R\$ 2,71
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6.3MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	1	8,16	R\$ 8,16
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18BWG, 1,25MM (0,01KG/M)	KG	0,025	7,95	R\$ 0,20
INSUMO	40215	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UNID	0,97	0,17	R\$ 0,16
				48,32%	MAT	R\$ 5,60
				51,67%	MO	R\$ 5,98
						R\$ 11,58

CÓDIGO SINAPI 92919		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM	KG			
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121	15,92	R\$ 0,19
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	20,39	R\$ 1,51
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10.0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	1	6,78	R\$ 6,78
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18BWG, 1,25MM (0,01KG/M)	KG	0,025	7,95	R\$ 0,20
INSUMO	40215	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UNID	0,543	0,17	R\$ 0,09
				58,70%	MAT	R\$ 5,15
				41,29%	MO	R\$ 3,62
						R\$ 8,77

CÓDIGO SINAPI 92921		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5MM - MONTAGEM	KG			
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089	15,92	R\$ 0,14
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542	20,39	R\$ 1,11
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10.0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	1	5,66	R\$ 5,66
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18BWG, 1,25MM (0,01KG/M)	KG	0,025	7,95	R\$ 0,20
INSUMO	40215	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UNID	0,367	0,17	R\$ 0,06
				66,13%	MAT	R\$ 4,74
				33,86%	MO	R\$ 2,43
						R\$ 7,17

CÓDIGO SINAPI 74022/30		ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UNID			
COMPOSICAO	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6	15,82	R\$ 56,95
COMPOSICAO	88321	TÉCNICO LABORATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	31,93	R\$ 57,47
				11,52%	MAT	R\$ 13,18
				88,47%	MO	R\$ 101,23
						R\$ 114,42

CÓDIGO SINAPI 73881/1		EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m2			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 14,83	R\$ 0,30
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 10 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	1,05	5,16	R\$ 5,42
				95,66%	MAT	R\$ 5,47
				4,33%	MO	R\$ 0,25
						R\$ 5,72

CÓDIGO SINAPI 73902/1		CAMADA DRENANTE COM BRITA N. 3	M3			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 14,83	R\$ 37,08
INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	57,5	R\$ 63,25
				69,13%	MAT	R\$ 69,36
				30,86%	MO	R\$ 30,96
						R\$ 100,33

CÓDIGO SINAPI 5970		FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2			
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,92	R\$ 15,92
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,39	R\$ 20,39
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,57	2,21	R\$ 1,26
INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,27	1,13	R\$ 0,31
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	8	R\$ 1,20
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,585	11,37	R\$ 18,02
		Adotado reaproveitamento 2X, porque não há composição SINAPI para reaproveitamento 3X e não foi possível correlacionar os insumos e produtividades de mão de obra com as composições sem reaproveitamento ou com reaproveitamento de 5X.		44,97%	MAT	R\$ 25,68
				55,02%	MO	R\$ 31,42
						R\$ 57,10

CÓDIGO SINAPI 92411		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2			
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,489	15,92	R\$ 7,78
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,668	20,39	R\$ 54,40
COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	0,53	68,13	R\$ 36,11
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	5,53	R\$ 0,09
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	10,04	R\$ 0,27
				35,94%	MAT	R\$ 35,45
				64,06%	MO	R\$ 63,20
						R\$ 98,65

CÓDIGO SINAPI 92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	M2			
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	15,92	R\$ 1,40
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,526	20,39	R\$ 10,73
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	0,05	1,36	R\$ 0,07
INSUMO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHI	0,038	0,05	R\$ -
INSUMO	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,118	0,45	R\$ 1,85
INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,031	8,13	R\$ 0,25
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,707	11,37	R\$ 42,15
				0,12%	EQUIP	R\$ 0,07
				81,07%	MAT	R\$ 45,76
				18,80%	MO	R\$ 10,61
						R\$ 56,45

CÓDIGO IPPUJ C10.08.05.10.055		BARRACO DE OBRAS - DESMONTAGEM	m2	Composição IPPUJ, com valores de MO SINAPI		
COMPOSIÇÃO SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 20,39	R\$ 50,98
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 14,83	R\$ 37,08
					MAT	R\$ -
					MO	R\$ 88,06
						R\$ 88,06

CÓDIGO SINAPI 72896		CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			
COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHI AS.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	0,2	44,48	R\$ 8,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 14,83	R\$ 8,90
				21,89%	EQUIP	R\$ 3,90
				9,23%	MAT	R\$ 1,64
				68,86%	MO	R\$ 12,26
						R\$ 17,80

CÓDIGO SINAPI 72881		TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA M3XKM DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3			
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHP	0,0089	140,45	R\$ 1,25
				29,05%	EQUIP	R\$ 0,36
				53,78%	MAT	R\$ 0,67
				17,16%	MO	R\$ 0,21
						R\$ 1,25

CÓDIGO SINAPI 24129/10 (antigo)		DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	M2	Utilizada composição SINAPI antiga, com valores atualizados de MO.		
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	15,92	R\$ 9,55
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,39	R\$ 6,12
					MO	R\$ 15,67
						R\$ 15,67