

COMPOSIÇÕES REFERENCIAIS SINAPI E IPPU

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\$ 14,25	R\$ 14,25
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\$ 11,22	R\$ 5,61
As placas de obra serão fixadas no gradil existente na frente da edificação.				MAT	R\$ 293,11	
				MO	R\$ 14,25	
				TOTAL	R\$ 307,36	

CÓDIGO SINAPI	87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160KG	M3			
COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,34	15,08	R\$ 95,65
COMPOSIÇÃO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 CV	CHP DIURNO	1,48	1,75	R\$ 2,59
COMPOSIÇÃO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 CV	CHI DIURNO	4,86	0,59	R\$ 2,88
INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1959,9	1,57	R\$ 3.078,47
				EQUIP.	R\$ 4,35	
				MAT.	R\$ 3.091,02	
				MO	R\$ 83,10	
				OUTROS	R\$ 1,13	
				TOTAL	R\$ 3.179,61	

CÓDIGO SINAPI	87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR.	M2	Utilizada argamassa industrializada composição SINAPI 87397		
COMPOSIÇÃO	87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160KG	M3	0,0032	3179,61	R\$ 10,17
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,292	20,37	R\$ 5,94
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146	14,34	R\$ 2,09
				MAT.	R\$ 10,17	
				MO	R\$ 8,03	
				TOTAL	R\$ 18,20	

CÓDIGO SINAPI	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR MECÂNICO.	M2	Utilizada argamassa industrializada composição SINAPI 87397		
COMPOSIÇÃO	87393	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160KG	M3	0,0015	4088,02	R\$ 6,13
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	20,37	R\$ 1,48
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	14,34	R\$ 0,51
				MAT.	R\$ 6,13	
				MO	R\$ 1,99	
				TOTAL	R\$ 8,12	

CÓDIGO SINAPI	87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG	M3			
COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,89	R\$ 15,08	R\$ 73,77
COMPOSIÇÃO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 CV	CHP DIURNO	1,16	R\$ 1,75	R\$ 2,03
COMPOSIÇÃO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 CV	CHI DIURNO	3,82	R\$ 0,59	R\$ 2,26
INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1844,31	R\$ 0,42	R\$ 774,61
				EQUIP.	R\$ 3,41	
				MAT.	R\$ 784,28	
				MO	R\$ 64,09	
				OUTROS	R\$ 0,88	
				TOTAL	R\$ 852,69	

CÓDIGOS SINAPI	87795 E 87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM	M2	Atualizados valores de mão de obra da composição SINAPI 87797 e argamassa da composição SINAPI 87382		
COMPOSIÇÃO	87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG	M3	0,0293	R\$ 852,69	R\$ 24,98
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 20,37	R\$ 9,77
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 14,34	R\$ 6,88
INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D=1,24MM, MALHA 25X25MM	M2	0,1581	R\$ 9,69	R\$ 1,53
				MAT.	R\$ 26,51	
				MO	R\$ 16,65	
				TOTAL	R\$ 43,16	

CÓDIGO SINAPI	73415	APLICAÇÃO MANUAL DE EMULSÃO ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA (ELASTÔMERO), COM PINCEL, TRÊS DEMÃOS	M2	Atualizados valores de mão de obra da composição SINAPI 73415 e material conforme rendimento informado, nota 87382		
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,37	R\$ 8,14
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,34	R\$ 4,30
INSUMO	COTAÇÃO	EMULSÃO ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA (ELASTÔMERO)	L	0,26	13,89	R\$ 3,61
Rendimento de acordo com o fabricante = 70 m2/18 litros = 3,80 m2/l				MAT.	R\$ 3,61	
Preço lata 18 litros = R\$ 250,00 (direto fabricante)				MO	R\$ 12,44	
Considerada diluição do produto em 20% de água.				TOTAL	R\$ 16,05	

CÓDIGO SINAPI	74121/1	COLOCAÇÃO DE VEU DE POLIÉSTER NAS JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO, APÓS APLICAÇÃO DA PRIMEIRA DEMÃO DE ELASTÔMERO	M	Atualizados valores de mão de obra da composição SINAPI 74121/1 e material composição SINAPI 4030		
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,37	R\$ 8,15
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,34	R\$ 1,43
INSUMO	4030	VEU DE POLIÉSTER	M2	0,1	7,66	R\$ 0,77
				MAT.	R\$ 0,77	
				MO	R\$ 9,58	
				TOTAL	R\$ 10,35	

CÓDIGO SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	Alterado insumo para fundo preparador de paredes, rendimento 275m2/lata 18l (por demão)		
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	20,37	R\$ 0,50
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	14,34	R\$ 0,08
COTAÇÃO		FUNDO PREPARADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,07	12,8	R\$ 0,90
				53,77%	MAT.	R\$ 0,80
				46,22%	MO	R\$ 0,68
				TOTAL	R\$	1,48

Cotações lata 18l (12/agosto/2016)
 Magia das Cores (Leandro) - R\$ 187,00
 Cassol Centerlar (Ana) - R\$ 210,00
 Colormar (Amauri) - R\$ 294,00
 Adotado preço médio = R\$ 230,33
 Preço por litro = R\$ 12,80

CÓDIGO SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	M2	Alterado preço insumo, conforme cotações, rendimento 30m2/lata 18l		
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	20,37	R\$ 1,46
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	14,34	R\$ 0,25
COTAÇÃO		TEXTURA MÉDIA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,6	15,33	R\$ 9,20
				87,13%	MAT.	R\$ 9,51
				12,86%	MO	R\$ 1,40
				TOTAL	R\$	10,91

Cotações lata 18l (12/agosto/2016), Linha Premium
 Magia das Cores (Leandro) - R\$ 295,00
 Cassol Centerlar (Ana) - R\$ 179,90 (preço promocional)
 Colormar (Amauri) - R\$ 257,00
 Adotado preço médio = R\$ 276,00
 Preço por litro = R\$ 15,33

CÓDIGO SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA, ACABAMENTO ACETINADO, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	Alterado preço insumo, conforme cotações		
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	20,37	R\$ 3,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	14,34	R\$ 0,98
COTAÇÃO		TINTA ACRÍLICA ACETINADA, BRANCA, LINHA PREMIUM	L	0,33	17,19	R\$ 5,67
				59,51%	MAT.	R\$ 6,22
				40,48%	MO	R\$ 4,23
				TOTAL	R\$	10,45

Cotações lata 18l (12/agosto/2016), Linha Premium
 Magia das Cores (Leandro) - R\$ 295,00
 Cassol Centerlar (Ana) - R\$ 290,00
 Colormar (Amauri) - R\$ 343,00
 Adotado preço médio = R\$ 309,34
 Preço por litro = R\$ 17,19

CÓDIGO SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2			
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,37	R\$ 8,14
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,34	R\$ 4,30
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,24	19,91	R\$ 4,77
					MAT.	R\$ 6,47
					MO	R\$ 10,75
				TOTAL	R\$	17,23

CÓDIGO SINAPI	72897	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO	M2			
COTAÇÃO		CAÇAMBA PAPA ENTULHO 5M³	m³	0,2	176,25	R\$ 35,25
COMPOSIÇÃO	72897	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	14,34	R\$ 10,03
					MAT.	R\$ 35,25
					MO	R\$ 10,03
				TOTAL	R\$	45,28