

COMPOSIÇÕES REFERENCIAIS SINAPI E IPPUJ

Organização do Canteiro

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\$ 15,74	R\$ 15,74	
		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA					
INSUMO	4813	GALVANIZADA - Nº 22- DE 2,0 X 1,125- M	M2	1	R\$ 297,50	R\$ 297,50	
INSUMO	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,5	R\$ 11,56	R\$ 5,78	
As placas de obra serão fixadas no portão existente na frente da edificação.							
							MAT R\$ 303,28
							MO R\$ 15,74
							R\$ 319,02

MAT	R\$	303,28
MO	R\$	15,74
	R\$	319,02

CÓDIGO SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m3
		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 CAÇAMBAS METÁLICAS - CHI DIURNO.	
COMPOSIÇÃO	5961 AF_06/2014		CHI
		0,25	44,73 R\$ 11,18
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
		0,7	R\$ 15,74 R\$ 11,02
		9,14%	MAT R\$ 2,03
		68,76%	MO R\$ 15,26
		22,10%	EQUIP R\$ 4,91
			R\$ 22,20

CÓDIGO SINAPI 72900		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m3				
COMP.	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. AF_06/2014	CHP		0,036	142,72	R\$ 5,14
				55,06%	MAT	R\$	2,83
				16,44%	MO	R\$	0,85
				28,50%	EQUIP	R\$	1,46
						R\$	5,14

CÓDIGO SINAPI		95135	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M.	m2					
COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	15,74	R\$	7,87
			LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M.	M2/MÊS	1	R\$	20,00	R\$	20,00
INSUMO		10527							
					4,57%		MAT	R\$	1,27
					23,70%		MO	R\$	6,61
					71,73%		EQUIP	R\$	19,99
								R\$	27,87

CÓDIGO SINAPI		73804/1	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	m2	Excluído estrutura de madeira e carpinteiro. Considerado 1/3 consumo servente		
INSUMO		342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,75 MM (0,048 KG/M)	KG	0,15	R\$ 11,56	R\$ 1,73
INSUMO		7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1	R\$ 2,28	R\$ 2,28
COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,74	R\$ 1,57
						MAT	R\$ 4,01
						MO	R\$ 1,57
							R\$ 5,58

Correção de Patologias

CÓDIGO SINAPI 73802/1		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE CAL E AREIA	m2				
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,74	R\$	7,87
				16,16%	MAT	R\$	1,27
				83,84%	MO	R\$	6,60
						R\$	7,87

CÓDIGO IPPUJ C15.05.05.05.020		TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM APLICAÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO - 2 DEMÃOS	m2	Alterados valores materiais (cotações) e mo (SINAPI)			
INSUMO	Cotação	Argamassa cimentícia pré-dosado, polimérica bicomponente, inibidor de corrosão, componente(A+B).	KG	2	47,9	R\$	95,80
INSUMO	38383	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA GRANA 100	UNID	0,25	1,44	R\$	0,36
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,69	R\$	8,28
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,74	R\$	3,15
					MAT	R\$	96,16
					MO	R\$	11,42
						R\$	107,58

CÓDIGO IPPUU C15.05.05.65.005		APLICAÇÃO DE GRAUTE TIXOTRÓPICO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	Alterados valores materiais (cotações) e mo (SINAPI)		
INSUMO	Cotação	ARGAMASSA GRAUTE TIXOTRÓPICO DE ELEVADA RESISTÊNCIA	KG	2000	2,95	R\$ 5.900,00
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,78	R\$ 166,24
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	15,74	R\$ 125,92
Reduzida mão de obra, em função facilidade aplicação graute tix					MAT	R\$ 5.900,00
					MO	R\$ 292,16
						R\$ 6.192,16

CÓDIGO SINAPI 73802/1		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m2				
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	15,74	R\$ 7,87
				83,84%		MO	R\$ 6,60
				16,16%		MAT	R\$ 1,27
						TOTAL	R\$ 7,87

CÓDIGO SINAPI 88497		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m2	Alterada o tipo de massa para acrílica - preço SINAPI		
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID	0,06	0,7	R\$ 0,04
INSUMO	4056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	LATA 18L	0,0489	160,05	R\$ 7,83
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	20,69	R\$ 6,46
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	15,74	R\$ 1,79
Convertido galão (3,6L) para lata (18L)				41,03%	MAT	R\$ 6,61
				58,97%	MO	R\$ 9,51
						R\$ 16,12

Preços Janeiro/2018

Excluídos acessórios de fixação utilizando madeira.			
1	R\$	16,21	R\$ 16,21
1	R\$	302,64	R\$ 302,64
0,5	R\$	12,70	R\$ 6,35
		MAT	R\$ 308,99
		MO	R\$ 16,21
			R\$ 325,20

0,25	33,43	R\$	8,36
0,7	R\$ 16,21	R\$	11,35
9,14%	MAT	R\$	1,80
68,76%	MO	R\$	13,55
22,10%	EQUIP	R\$	4,36
		R\$	19,71

0,036	151,05	R\$	5,44
55,06%	MAT	R\$	3,00
16,44%	MO	R\$	0,89
28,50%	EQUIP	R\$	1,55
		R\$	5,44

0,5	R\$ 16,21	R\$ 8,11
1	R\$ 20,00	R\$ 20,00
4,57%	MAT	R\$ 1,28
23,70%	MO	R\$ 6,66
71,73%	EQUIP	R\$ 20,16
		R\$ 28,11

Excluídos estrutura de madeira e carpinteiro. Considerado 1/3 consumo sergente				
0,15	R\$	12,70	R\$	1,91
1	R\$	2,28	R\$	2,28
0,1		16,21	R\$	1,62
		MAT	R\$	4,19
		MO	R\$	1,62
			R\$	5,81

0,5	16,21	R\$	8,11
16,16%	MAT	R\$	1,31
83,84%	MO	R\$	6,80
		R\$	8,11

Alterados valores materiais (cotações) e mo (SINAPI)			
2	49,48	R\$	98,96
0,25	1,45	R\$	0,36
0,4	21,62	R\$	8,65
0,2	16,21	R\$	3,24
	MAT	R\$	99,32
	MO	R\$	11,89
		R\$	111,21

Alterados valores materiais (cotações) e mo			
(SINAPI)			
2000	3,05	R\$	6.100,00
4	21,74	R\$	86,96
4	16,21	R\$	64,84
MAT		R\$	6.100,00
MO		R\$	151,80
		R\$	6.251,80

0,5	R\$ 16,21	R\$ 8,11
83,84%	MO	R\$ 6,80
16,16%	MAT	R\$ 1,31
	TOTAL	R\$ 8,11

Alterada o tipo de massa para acrílica - preço SINAPI			
0,06	0,64	R\$	0,04
0,0489	148,2	R\$	7,25
0,312	21,62	R\$	6,75
0,114	16,21	R\$	1,85
41,03%	MAT	R\$	6,52
58,97%	MO	R\$	9,36
		R\$	15,88

CÓDIGO IPPUJ C15.05.05.45.030		CORTE EM "V" E CORREÇÃO SUPERFICIAL DE TRINCAS EM PAREDES DE FACHADA, COM ENTELAMENTO DA SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, APLICAÇÃO DE SELANTE ACRÍLICO E LIXAÇÃO	m2	Composição com o item SINAPI 73802/1, incluso disco de corte diamantado segmentado para reboco. Utilizado valor da			
INSUMO	Cotação	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA REBOCO E ALVENARIA	UNID	0,001	16,6	R\$	0,02
INSUMO	110.85.01.01.018	SELANTE ACRÍLICO, 2 DEMÃOS	L	0,24	56,03	R\$	13,45
INSUMO	38383	LIXA PARA MADEIRA/MASSA GRANA 100	UNID	0,5	1,44	R\$	0,72
INSUMO	110.99.05.15.225	TELA DE POLIÉSTER ADESIVA COM REFORÇO CENTRAL (LARG=150MM / REFORÇO CENTRAL = 50MM)	M	1,05	2,98	R\$	3,13
INSUMO	Cotação	TINTA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO FLEXÍVEL, RENDIMENTO 5M²/L, EM DUAS DEMÃOS	L	0,04	14	R\$	0,56
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155	20,78	R\$	3,22
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,106	15,74	R\$	17,41
				MAT	R\$	17,86	
				MO	R\$	20,63	
				EQUIP	R\$	0,02	
					R\$	38,51	

Composição com o item SINAPI 73802/1, incluso disco de corte diamantado segmentado para reboco. Utilizado valor da			
0,001	17,15	R\$	0,02
0,24	62,23	R\$	14,94
0,5	1,45	R\$	0,73
1,05	3,31	R\$	3,48
0,04	14,46	R\$	0,58
0,155	21,74	R\$	3,37
1,106	16,21	R\$	17,93
	MAT	R\$	19,73
	MO	R\$	21,30
	EQUIP	R\$	0,02
		R\$	41,05

CÓDIGO IPPUJ C10.48.05.05.010		CHAPISCO PARA PAREDE COM CIMENTO E PEDRISCO, TRAÇO 1:4 (ESPESURA 7MM)	M2	Composição IPPUJ e preços MAT e MO SINAPI			
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II E 32	KG	2,4	0,52	R\$	1,25
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	0,01	73,42	R\$	0,73
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,78	R\$	4,16
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	15,74	R\$	4,25
				34,59%	MAT	R\$	3,59
				65,28%	MO	R\$	6,78
				0,13%	EQUIP	R\$	0,01
						R\$	10,39

Composição IPPUJ e preços MAT e MO SINAPI			
2,4	0,48	R\$	1,15
0,01	76,61	R\$	0,77
0,2	21,74	R\$	4,35
0,27	16,21	R\$	4,38
34,59%	MAT	R\$	3,68
65,28%	MO	R\$	6,95
0,13%	EQUIP	R\$	0,01
		R\$	10,65

CÓDIGO SINAPI 87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2				
COMPOSIÇÃO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0042	370,55	R\$	1,56
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,78	R\$	1,45
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	15,74	R\$	0,11
				47,71%	MAT	R\$	1,49
				52,29%	MO	R\$	1,63
						R\$	3,12

0,0042	402,9	R\$	1,69
0,07	21,74	R\$	1,52
0,007	16,21	R\$	0,11
47,71%	MAT	R\$	1,58
52,29%	MO	R\$	1,74
		R\$	3,32

CÓDIGO SINAPI 87792		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	M2	Excluída tela de aço soldada			
COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.	M3	0,0293	345,51	R\$	10,12
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,78	R\$	8,31
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,74	R\$	6,30
				43,50%	MAT	R\$	10,76
				56,30%	MO	R\$	13,92
				0,20%	EQUIP	R\$	0,05
						R\$	24,73

Excluída tela de aço soldada			
0,0293	341,31	R\$	10,00
0,4	21,74	R\$	8,70
0,4	16,21	R\$	6,48
43,50%	MAT	R\$	10,95
56,30%	MO	R\$	14,18
0,20%	EQUIP	R\$	0,05
		R\$	25,18

Limpeza e preparo das superfícies

CÓDIGO SINAPI 73806/1		LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA, COM HIPOCLORITO DE SÓDIO (EXCLUSIVELY ANDAIMES)	m2	Incluso hipoclorito de sódio - INSUMO IPPUJ			
INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL.2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UNID	0,000025	1690	R\$	0,04
INSUMO IPPUJ	110.99.05.12.004	HIPOCLORITO DE SÓDIO	L	0,3	0,9	R\$	0,27
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,74	R\$	1,57
				15,74%	MAT	R\$	0,30
				81,63%	MO	R\$	1,53
				2,63%	EQUIP	R\$	0,05
						R\$	1,88

Incluso hipoclorito de sódio - INSUMO IPPUJ			
0,000025	1852,45	R\$	0,05
0,3	1	R\$	0,30
0,1	16,21	R\$	1,62
15,74%	MAT	R\$	0,31
81,63%	MO	R\$	1,61
2,63%	EQUIP	R\$	0,05
		R\$	1,97

CÓDIGO SINAPI 72125		REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m2				
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	15,74	R\$ 7,87
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID	0,5	R\$	0,70	R\$ 0,35
					MAT	R\$	1,54
					MO	R\$	5,92
						R\$	8,22

0,5	R\$	16,21	R\$	8,11
0,5	R\$	0,64	R\$	0,32
	MAT	R\$		1,54
	MO	R\$		5,92
		R\$		8,43

CÓDIGO SINAPI 88495		LIXAMENTO DE PAREDES	m2	Considerado apenas servente e lixa			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID.	0,06	0,7	R\$	0,04
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	15,74	R\$	1,35
					MAT	R\$	0,04
					MO	R\$	1,35
						R\$	1,39

Considerado apenas servente e lixa			
0,06	0,64	R\$	0,04
0,086	16,21	R\$	1,39
	MAT	R\$	0,04
	MO	R\$	1,39
		R\$	1,43

CÓDIGO IPPUJ C10.56.05.10.005		FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA 2 DEMÃOS, RENDIMENTO 0,24 LITROS/M2	m2	Valores MO SINAPI e material cotação			
INSUMO	Cotação	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES (RENDIMENTO 0,12L/M2), BASE ÁGUA	L	0,24	11,41	R\$	2,74
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,74	R\$	4,72
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,69	R\$	8,28
					MAT	R\$	2,74
					MO	R\$	13,00
						R\$	15,74

Valores MO SINAPI e material cotação			
0,24	11,41	R\$	2,74
0,3	16,21	R\$	4,86
0,4	21,62	R\$	8,65
	MAT	R\$	2,74
	MO	R\$	13,51
		R\$	16,25

CÓDIGO IPPUJ C15.10.10.05.012		RASPAGEM DE PINTURA ACRÍLICA	m2	Valor Mo e material SINAPI			
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UNID	0,5	1,44	R\$	0,72
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,74	R\$	6,30
					MAT	R\$	0,72
					MO	R\$	6,30
						R\$	7,02

Valor Mo e material SINAPI			
0,5	1,45	R\$	0,73
0,4	16,21	R\$	6,48
	MAT	R\$	0,73
	MO	R\$	6,48
		R\$	7,21

CÓDIGO 73874/1 SINAPI		REMOÇÃO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	m2				
INSUMO	366	AREIA FINA	M3	0,08	70	R\$	5,60

0,08	70	R\$	5,60
------	----	-----	------

COMPOSIÇÃO	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV - CHP DIURNO	CHP DIURNO	0,4	57,09	R\$ 22,84
				61,25%	MAT	R\$ 17,42
				18,34%	MO	R\$ 5,22
				20,41%	EQUIP	R\$ 5,80
						R\$ 28,44

0,4	49,61	R\$ 19,84
61,25%	MAT	R\$ 15,58
18,34%	MO	R\$ 4,67
20,41%	EQUIP	R\$ 5,19
		R\$ 25,44

Pintura Externa

CÓDIGO SINAPI 88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	Alterado para massa acrílica e duas demãos			
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,468	20,69	R\$ 9,68
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	15,74	R\$ 2,71
INSUMO	4056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES	GL	0,06	32,01	R\$ 1,92
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE, NUMERO 120, COR VERMELHA	UNID	0,12	0,7	R\$ 0,08
				39,03%	MAT	R\$ 5,62
				60,97%	MO	R\$ 8,77
						R\$ 14,39

Alterado para massa acrílica e duas demãos		
0,468	21,62	R\$ 10,12
0,172	16,21	R\$ 2,79
0,06	29,64	R\$ 1,78
0,12	0,64	R\$ 0,08
39,03%	MAT	R\$ 5,76
60,97%	MO	R\$ 9,01
		R\$ 14,77

CÓDIGO SINAPI 95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS	M2				
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	20,69	R\$ 6,39
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	15,74	R\$ 1,21
INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	16,64	R\$ 3,33
				39,13%	MAT	R\$ 4,28
				60,87%	MO	R\$ 6,65
						R\$ 10,93

0,309	21,62	R\$ 6,68
0,077	16,21	R\$ 1,25
0,2	17,99	R\$ 3,60
39,13%	MAT	R\$ 4,51
60,87%	MO	R\$ 7,02
		R\$ 11,53

CÓDIGO SINAPI 95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS	M2				
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	20,69	R\$ 4,16
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,74	R\$ 0,79
INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	16,64	R\$ 3,33
				47,61%	MAT	R\$ 3,94
				52,39%	MO	R\$ 4,34
						R\$ 8,28

0,201	21,62	R\$ 4,35
0,05	16,21	R\$ 0,81
0,2	17,99	R\$ 3,60
47,61%	MAT	R\$ 4,17
52,39%	MO	R\$ 4,59
		R\$ 8,76

CÓDIGOS SINAPI 95623 E IPPUJ C10.56.15.10.033	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	Composição IPPUJ, excluído aguarrás e lixa, valores SINAPI. Servente cf. SINAPI 95623			
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,69	R\$ 12,41
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,74	R\$ 0,79
INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,24	16,64	R\$ 3,99
				47,61%	MAT	R\$ 8,18
				52,39%	MO	R\$ 9,01
						R\$ 17,19

Composição IPPUJ, excluído aguarrás e lixa, valores SINAPI. Servente cf. SINAPI 95623		
0,6	21,62	R\$ 12,97
0,05	16,21	R\$ 0,81
0,24	17,99	R\$ 4,32
47,61%	MAT	R\$ 8,62
52,39%	MO	R\$ 9,48
		R\$ 18,10

CÓDIGO SINAPI 95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS (MUIROS)	M2				
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	20,69	R\$ 7,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	15,74	R\$ 1,35
INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	16,64	R\$ 3,33
				37,20%	MAT	R\$ 4,39
				62,80%	MO	R\$ 7,41
						R\$ 11,80

0,344	21,62	R\$ 7,44
0,086	16,21	R\$ 1,39
0,2	17,99	R\$ 3,60
37,20%	MAT	R\$ 4,62
62,80%	MO	R\$ 7,81
		R\$ 12,43

COMPOSIÇÃO TCU (*)	PINTURA DAS FAIXAS DAS PAREDES - COR VERDE FOLHA	M2	Valores de MO e MAT SINAPI, exceto tintas coloridas, padrão CONAB.			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254	15,74	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,69	R\$ 10,35
INSUMO	Cotação	TINTA ACRÍLICA PREMIUM NA COR VERDE FOLHA	L	0,495	24,35	R\$ 12,05
INSUMO	4056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,03	32,01	R\$ 0,96
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID.	0,31	0,7	R\$ 0,22
					MAT	R\$ 13,23
					MO	R\$ 14,35
						R\$ 27,58

Adotado mesmo índice para pintor da composição SINAPI 84665

Valores de MO e MAT SINAPI, exceto tintas coloridas, padrão CONAB.		
0,254	16,21	R\$ 4,12
0,5	21,62	R\$ 10,81
0,495	25,34	R\$ 12,54
0,03	29,64	R\$ 0,89
0,31	0,64	R\$ 0,20
	MAT	R\$ 13,63
	MO	R\$ 14,93
		R\$ 28,56

(*) COMPOSIÇÃO TCU: Edital TCU, Concorrência 001/2015 - Secretaria de Controle Externo no Estado de Santa Catarina

COMPOSIÇÃO TCU (*)	PINTURA DAS FAIXAS DAS PAREDES - COR AZUL DEL-REY	M2	Valores de MO e MAT SINAPI, exceto tintas coloridas, padrão CONAB.			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254	15,74	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,69	R\$ 10,35
INSUMO	Cotação	TINTA ACRÍLICA PREMIUM NA COR AZUL DEL-REY	L	0,495	24,53	R\$ 12,14
INSUMO	4056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,03	32,01	R\$ 0,96
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID.	0,31	0,7	R\$ 0,22
					MAT	R\$ 14,35
					MO	R\$ 13,32
						R\$ 27,67

Adotado mesmo índice para pintor da composição SINAPI 84665

Valores de MO e MAT SINAPI, exceto tintas coloridas, padrão CONAB.		
0,254	16,21	R\$ 4,12
0,5	21,62	R\$ 10,81
0,495	25,15	R\$ 12,45
0,03	29,64	R\$ 0,89
0,31	0,64	R\$ 0,20
	MAT	R\$ 13,54
	MO	R\$ 14,93
		R\$ 28,47

(*) COMPOSIÇÃO TCU: Edital TCU, Concorrência 001/2015 - Secretaria de Controle Externo no Estado de Santa Catarina

CÓDIGO SINAPI 95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS - COR CINZA	M2	Alterado preço cor tinta			
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	20,69	R\$ 7,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	15,74	R\$ 1,35
INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR CINZA	L	0,2	16,64	R\$ 3,33
				37,20%	MAT	R\$ 4,39
				62,80%	MO	R\$ 7,41
						R\$ 11,80

Alterado preço cor tinta		
0,344	21,62	R\$ 7,44
0,086	16,21	R\$ 1,39
0,2	16,9	R\$ 3,38
37,20%	MAT	R\$ 4,54
62,80%	MO	R\$ 7,67
		R\$ 12,21

Pintura em madeira - portas

CÓDIGO SINAPI 73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2				
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,69	R\$ 8,28
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,74	R\$ 3,15
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID	0,4	0,7	R\$ 0,28
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	11,09	R\$ 0,44
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	22,03	R\$ 3,52
				36,00%	MAT	R\$ 5,64

0,4	21,62	R\$ 8,65
0,2	16,21	R\$ 3,24
0,4	0,7	R\$ 0,28
0,04	11,09	R\$ 0,44
0,16	22,03	R\$ 3,52
36,00%	MAT	R\$ 5,81

64,00%	MO	R\$ 10,03
		R\$ 15,67

64,00%	MO	R\$ 10,32
		R\$ 16,13

Pintura sobre superfícies metálicas

CÓDIGO SINAPI	74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	m2				
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,74	R\$ 3,15	
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,69	R\$ 6,21	
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	L	0,12	R\$ 22,22	R\$ 2,67	
				31,97%	MAT	R\$ 3,85	
				68,03%	MO	R\$ 8,18	
						R\$ 12,03	

CÓDIGO SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - COR CINZA	m2				Alterado preço da tinta - COR CINZA
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,74	R\$ 7,87	
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,69	R\$ 10,35	
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UNID	0,6	R\$ 2,93	R\$ 1,76	
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	R\$ 11,09	R\$ 0,78	
INSUMO	Cotação	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO, COR CINZA ESPACIAL	L	0,16	R\$ 20,24	R\$ 3,24	
				34,80%	MAT	R\$ 8,35	
				65,20%	MO	R\$ 15,65	
						R\$ 24,00	

CÓDIGO SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - COR BRANCA	m2				Alterado preço da tinta - COR CINZA
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,74	R\$ 7,87	
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,69	R\$ 10,35	
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UNID	0,6	R\$ 2,93	R\$ 1,76	
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	R\$ 11,09	R\$ 0,78	
INSUMO	Cotação	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO, COR CINZA ESPACIAL	L	0,16	R\$ 20,89	R\$ 3,34	
				34,80%	MAT	R\$ 8,39	
				65,20%	MO	R\$ 15,71	
						R\$ 24,10	

CÓDIGO SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - COR VERDE FOLHA	m2				Alterado preço da tinta - COR VERDE FOLHA
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,74	R\$ 7,87	
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,69	R\$ 10,35	
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UNID	0,6	R\$ 2,93	R\$ 1,76	
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	R\$ 11,09	R\$ 0,78	
INSUMO	Cotação	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO, COR VERDE FOLHA	L	0,16	R\$ 38,77	R\$ 6,20	
				34,80%	MAT	R\$ 9,38	
				65,20%	MO	R\$ 17,58	
						R\$ 26,96	

CÓDIGO SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - COR AZUL DEL REY	m2				Alterado preço da tinta - COR AZUL DEL REY
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,74	R\$ 7,87	
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,69	R\$ 10,35	
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UNID	0,6	R\$ 2,93	R\$ 1,76	
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	R\$ 11,09	R\$ 0,78	
INSUMO	Cotação	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO, COR AZUL DEL REY	L	0,16	R\$ 44,36	R\$ 7,10	
				34,80%	MAT	R\$ 9,70	
				65,20%	MO	R\$ 18,16	
						R\$ 27,86	

Limpeza final

CÓDIGO SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL	m2				
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 15,74	R\$ 2,20	
INSUMO	3	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10 A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$ 2,83	R\$ 0,14	
				21,23%	MAT	R\$ 0,50	
				78,77%	MO	R\$ 1,84	
						R\$ 2,34	

0,2	R\$ 16,21	R\$ 3,24	
0,3	21,62	R\$ 6,49	
0,12	R\$ 22,22	R\$ 2,67	
31,97%	MAT	R\$ 3,96	
68,03%	MO	R\$ 8,44	
		R\$ 12,40	

			Alterado preço da tinta - COR CINZA
0,5	R\$ 16,21	R\$ 8,11	
0,5	21,62	R\$ 10,81	
0,6	R\$ 2,93	R\$ 1,76	
0,07	R\$ 11,09	R\$ 0,78	
0,16	R\$ 20,24	R\$ 3,24	
34,80%	MAT	R\$ 8,60	
65,20%	MO	R\$ 16,10	
		R\$ 24,70	

			Alterado preço da tinta - COR CINZA
0,5	R\$ 16,21	R\$ 8,11	
0,5	21,62	R\$ 10,81	
0,6	R\$ 2,93	R\$ 1,76	
0,07	R\$ 11,09	R\$ 0,78	
0,16	R\$ 20,89	R\$ 3,34	
34,80%	MAT	R\$ 8,63	
65,20%	MO	R\$ 16,17	
		R\$ 24,80	

			Alterado preço da tinta - COR VERDE FOLHA
0,5	R\$ 16,21	R\$ 8,11	
0,5	21,62	R\$ 10,81	
0,6	R\$ 2,93	R\$ 1,76	
0,07	R\$ 11,09	R\$ 0,78	
0,16	R\$ 38,77	R\$ 6,20	
34,80%	MAT	R\$ 9,63	
65,20%	MO	R\$ 18,03	
		R\$ 27,66	

			Alterado preço da tinta - COR AZUL DEL REY
0,5	R\$ 16,21	R\$ 8,11	
0,5	21,62	R\$ 10,81	
0,6	R\$ 2,93	R\$ 1,76	
0,07	R\$ 11,09	R\$ 0,78	
0,16	R\$ 44,36	R\$ 7,10	
34,80%	MAT	R\$ 9,94	
65,20%	MO	R\$ 18,62	
		R\$ 28,56	

0,14	R\$ 16,21	R\$ 2,27	
0,05	R\$ 2,83	R\$ 0,14	
21,23%	MAT	R\$ 0,51	
78,77%	MO	R\$ 1,90	
		R\$ 2,41	