

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS													
	UN		SP	RJ	MG	DF	PR	SC	RS	BA	PE	CE	PA
Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, sem massa corrida	m²	Material	4,48	5,22	4,92	4,53	4,80	3,96	3,46	4,61	4,49	4,81	3,90
		Mão de obra	10,30	11,32	8,81	8,87	10,51	10,82	9,13	8,55	8,27	8,23	8,22
		Total	14,78	16,54	13,73	13,40	15,31	14,78	12,59	13,16	12,76	13,04	12,12
Pintura com tinta esmalte em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	m²	Material	8,06	8,97	7,67	8,13	7,12	5,98	8,05	8,54	7,83	6,97	6,85
		Mão de obra	11,32	8,81	8,87	10,51	10,82	9,13	8,55	8,27	8,23	8,22	8,22
		Total	19,38	17,78	16,54	18,64	17,94	15,11	16,60	16,81	16,06	15,19	15,07
Pintura com verniz em esquadria de madeira, com três demãos	m²	Material	9,68	9,68	9,52	9,94	8,93	9,32	9,32	9,49	9,24	9,99	9,49
		Mão de obra	9,68	10,67	8,31	8,38	9,91	10,22	8,58	8,12	7,80	7,76	7,75
		Total	19,36	20,35	17,83	18,32	18,84	19,54	17,90	17,61	17,04	17,55	17,24
<b>CANTEIRO DE OBRA</b>													
LIMPEZA DA ÁREA DE CANTEIRO													
Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com árvores Ø até 15 cm utilizando trator sobre esteiras	m²	Material	0,46	0,44	0,46	0,44	0,44	0,46	0,45	0,43	0,46	0,50	0,48
		Mão de obra	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02
		Total	0,48	0,46	0,48	0,46	0,46	0,48	0,47	0,45	0,47	0,51	0,50
Capina e limpeza manual superficial de terreno	m²	Material	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Mão de obra	3,08	3,07	2,17	2,21	2,78	2,74	2,51	1,97	2,35	2,32	2,25
		Total	3,08	3,07	2,17	2,21	2,78	2,74	2,51	1,97	2,35	2,32	2,25
LOCAÇÃO DA OBRA													
Locação da obra, execução de gabarito	m²	Material	2,40	2,64	2,87	2,57	2,33	2,56	3,16	2,56	1,72	2,74	2,26
		Mão de obra	3,55	3,81	2,85	2,92	3,49	3,57	3,01	2,83	2,84	2,82	2,78
		Total	5,95	6,45	5,72	5,49	5,82	6,13	6,17	5,39	4,56	5,56	5,04
TAPUME E PORTÕES PARA OBRA													
Tapume de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm	m²	Material	51,97	52,63	57,25	52,48	48,72	57,33	64,66	52,03	38,70	54,84	50,28
		Mão de obra	21,83	23,42	17,55	17,98	21,49	21,98	18,53	17,39	17,49	17,38	17,11
		Total	73,80	76,05	74,80	70,46	70,21	79,31	83,19	69,42	56,19	72,22	67,39
<b>COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO</b>													
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSOS E ARGAMASSA EM LOCAIS ÚMIDOS													
Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2 cm	m²	Material	9,40	8,80	10,22	10,05	8,80	9,18	10,16	10,64	11,10	8,97	11,32
		Mão de obra	22,93	24,42	18,19	18,63	22,37	22,80	19,38	17,89	18,28	18,15	17,84
		Total	32,33	33,22	28,41	28,68	31,17	31,98	29,54	28,53	29,38	27,12	29,16
Impermeabilização de piso com três demãos de emulsão asfáltica	m²	Material	18,35	19,37	17,07	20,38	17,78	19,09	17,78	20,38	22,70	18,08	20,10
		Mão de obra	4,92	4,92	3,47	3,54	4,46	4,38	4,01	3,16	3,76	3,70	3,59
		Total	23,27	24,29	20,54	23,92	22,24	23,47	21,79	23,54	26,46	21,78	23,69
ESTRUTURA DE MADEIRA													
Estrutura de madeira para telha cerâmica ou de concreto, vão de 3 a 7 m	m²	Material	99,77	101,74	115,56	101,58	96,88	107,01	128,15	101,68	63,57	102,36	90,88
		Mão de obra	34,11	37,39	29,08	29,23	34,73	35,70	30,27	28,07	27,33	27,15	27,13
		Total	133,88	139,13	144,64	130,81	131,61	142,71	158,42	129,75	90,90	129,51	118,01
Estrutura de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica, vão de 10 m	m²	Material	103,19	105,95	118,57	105,73	100,05	110,35	131,21	105,90	67,69	107,09	94,90
		Mão de obra	48,30	52,95	41,18	41,39	49,18	50,55	42,86	39,74	38,70	38,45	38,42
		Total	151,49	158,90	159,75	147,12	149,23	160,90	174,07	145,64	106,39	145,54	133,32
TELHAS													
Cobertura com telha cerâmica tipo francesa, inclinação 35%	m²	Material	47,77	47,77	61,37	52,19	23,80	49,64	47,77	38,93	38,59	40,46	35,02
		Mão de obra	4,87	5,43	4,09	4,07	4,90	4,99	4,35	3,81	3,85	3,81	3,81
		Total	52,64	53,20	65,46	56,26	28,70	54,63	52,12	42,74	42,44	44,27	38,83
Cobertura com telha cerâmica tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9, inclinação 35%	m²	Material	85,42	85,35	109,80	93,55	77,56	88,85	85,58	70,09	69,43	72,63	63,32
		Mão de obra	47,46	53,66	40,19	40,24	48,08	49,22	42,19	38,25	37,78	37,49	37,49
		Total	132,88	139,01	149,99	133,79	125,64	138,07	127,77	108,34	107,21	110,12	100,81
Cobertura com telha de fibrocimento, uma água, perfil ondulado, e = 6 mm, altura 51 mm, largura útil 1.050 mm, largura nominal 1.100 mm, inclinação 27%	m²	Material	23,56	28,13	18,05	18,92	22,69	22,74	23,92	24,29	24,90	28,73	28,63
		Mão de obra	6,00	6,87	5,12	5,14	6,11	6,28	5,33	4,94	4,81	4,78	4,77
		Total	29,56	35,00	23,17	24,06	28,80	29,02	29,25	29,23	29,71	33,51	33,40
Emboçamento da última fiada de telha cerâmica com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9	m	Material	0,61	0,56	0,70	0,70	0,54	0,57	0,72	0,72	0,78	0,58	0,71
		Mão de obra	8,43	9,03	6,76	6,92	8,28	8,46	7,15	6,68	6,75	6,70	6,60
		Total	9,04	9,59	7,46	7,62	8,82	9,03	7,87	7,40	7,53	7,28	7,31
<b>CONCRETO E COMPONENTES PARA ESTRUTURA</b>													
ARMADURA DE AÇO													
Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem	kg	Material	5,31	5,68	5,43	5,63	5,23	5,60	5,45	5,40	5,81	5,30	5,12
		Mão de obra	3,66	3,91	3,06	2,99	3,62	3,67	3,20	2,83	2,88	2,85	2,83
		Total	8,97	9,59	8,49	8,62	8,85	9,27	8,65	8,23	8,69	8,15	7,95
CONCRETO ESTRUTURAL													
Concreto estrutural dosado em central, fck 20 MPa, abatimento 8±1 cm	m³	Material	259,55	344,39	270,28	239,58	249,56	274,52	311,46	304,46	299,47	279,52	390,08
		Mão de obra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Total	259,55	344,39	270,28	239,58	249,56	274,52	311,46	304,46	299,47	279,52	390,08
Concreto preparado na obra, controle "C", brita 1 e 2, fck 15 MPa, abatimento 8±1 cm	m³	Material	346,60	312,60	389,40	393,96	323,68	335,80	357,41	378,82	432,79	327,31	427,75
		Mão de obra	77,64	77,51	55,08	55,79	70,24	69,12	63,26	50,03	59,28	58,41	56,66
		Total	424,24	390,11	444,48	449,75	393,92	404,92	420,67	428,85	492,07	385,72	484,41
Concreto preparado na obra, controle "A", brita 1 e 2, fck 25 MPa, abatimento 8±1 cm	m³	Material	346,60	312,60	389,40	393,96	323,68	335,80	357,41	378,82	432,79	330,24	427,75
		Mão de obra	77,64	77,51	55,08	55,79	70,24	69,12	63,26	50,03	59,28	58,41	56,66
		Total	424,24	390,11	444,48	449,75	393,92	404,92	420,67	428,85	492,07	388,65	484,41
FÔRMA PARA CONCRETO ESTRUTURAL, MOLDADO IN LOCO													
Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plastificada, e=12mm, 3 aproveitamentos	m²	Material	52,58	51,81	57,70	55,05	48,82	54,22	66,33	53,74	38,44	58,59	49,44
		Mão de obra	16,44	18,41	14,36	14,63	17,07	17,78	14,48	14,57	13,49	13,46	13,41
		Total	69,02	70,22	72,06	69,68	65,89	72,00	80,81	68,31	51,93	72,05	62,85
FÔRMA de madeira para fundação com tábua de 3", 5 reaproveitamentos	m²	Material	11,65	12,17	13,42	12,08	11,20	12,53	14,60	12,06	8,89	12,63	10,91
		Mão de obra	28,20	31,58	24,63	25,09	29,27	30,49	24,84	24,99	23,14	23,08	23,00
		Total	39,85	43,75	38,05	37,17	40,47	43,02	39,44	37,05	32,03	35,71	33,91