



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	4,42	5,15	4,84	4,46	4,73	3,90	3,42	4,54	4,42	4,74	3,84
		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	14,72	16,47	13,65	13,33	15,24	14,72	12,55	13,09	12,69	12,97	12,06
Pintura com tinta esmalte em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	m²	Material	8,63	8,28	9,21	7,86	8,35	7,30	6,14	8,26	8,78	8,02	7,16
		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	18,93	19,60	18,02	16,73	18,86	18,12	15,27	16,81	17,05	16,25	15,38
Pintura com verniz em esquadria de madeira, com três demãos	m²	Material	9,67	9,67	9,52	9,93	8,92	9,31	9,32	9,48	9,24	9,78	9,48
		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	19,35	20,34	17,83	18,31	18,83	19,53	17,90	17,60	17,04	17,54	17,23
CANTEIRO DE OBRA													
LIMPEZA DA ÁREA DE CANTEIRO													
Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com árvores Ø até 15 cm utilizando trator sobre esteiras	m²	Material	0,48	0,44	0,35	0,47	0,46	0,46	0,46	0,38	0,45	0,46	0,41
		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	0,50	0,46	0,37	0,49	0,48	0,48	0,48	0,40	0,46	0,47	0,43
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													
Gabarito perimétrico para locação da obra	m²	Material	10,07	11,61	12,26	11,15	9,78	10,79	13,35	11,09	7,93	12,30	9,73
		Mão de obra	21,47	23,03	17,26	17,68	21,13	21,61	18,22	17,11	17,20	17,09	16,83
		Total	31,54	34,64	29,52	28,83	30,91	32,40	31,57	28,20	25,13	29,39	26,56
TAPUME E PORTÕES PARA OBRA													
Tapume de proteção em chapa de madeira compensada resinada # 6 mm	m²	Material	42,91	43,79	47,37	43,92	40,26	48,01	54,12	43,12	32,96	45,90	42,24
		Mão de obra	10,92	11,71	8,78	8,99	10,74	10,99	9,27	8,70	8,74	8,69	8,56
		Total	53,83	55,50	56,15	52,91	51,00	59,00	63,39	51,82	41,70	54,59	50,80
COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO													
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 # 2 cm	m²	Material	9,23	8,65	10,06	9,88	8,65	8,99	9,98	10,47	10,95	8,81	11,15
		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	32,16	33,07	28,25	28,51	31,02	31,79	29,36	28,36	29,23	26,96	28,99
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	101,13	103,11	117,15	102,96	98,20	108,47	129,91	103,05	64,40	103,73	92,10
		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	135,24	140,50	146,23	132,19	132,93	144,17	160,18	131,12	91,73	130,88	119,23
Estrutura de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica, vão de 10 m	m²	Material	104,55	107,32	120,15	107,11	101,38	111,81	132,97	107,27	68,53	108,46	96,13
		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	152,85	160,27	161,33	148,50	150,56	162,36	175,83	147,01	107,23	146,91	134,55
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 e areia 1:2:9, inclinação 35%	m²	Material	85,41	85,34	109,80	93,54	77,55	88,85	85,58	70,09	69,42	72,62	63,31
		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	132,87	139,00	149,99	133,78	125,63	138,07	127,77	108,34	107,20	110,11	100,80
Cobertura com telha de fibrocimento, uma água, perfil ondulado, # 6 mm, altura 51 mm, largura útil 1.050 mm, inclinação 27%	m²	Material	23,69	28,29	18,16	19,02	22,82	22,86	24,05	24,43	25,03	28,90	28,79
		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	29,69	35,16	23,28	24,16	28,93	29,14	29,38	29,37	29,84	33,68	33,56
Emboçamento da última fiada de telha cerâmica com argamassa de cimento, cal e areia 1:2:9	m	Material	0,60	0,56	0,69	0,69	0,53	0,56	0,71	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	9,03	9,59	7,45	7,61	8,81	9,02	7,86	7,40	7,53	7,28	7,31
CONCRETO E COMPONENTES PARA ESTRUTURA													
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 dosado em central C20 S50	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 C15 S50, controle "C"	m³	Material	346,08	312,17	388,76	393,27	323,22	335,31	356,90	378,32	432,10	329,78	427,15
		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	423,72	389,68	443,84	449,06	393,46	404,43	420,16	428,35	491,38	388,19	483,81
Concreto preparado na obra C25 S50, controle "A"	m³	Material	372,46	339,45	411,25	414,66	352,11	364,66	384,95	411,19	460,19	360,53	463,98
		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	450,10	416,96	466,33	470,45	422,35	433,78	448,21	461,22	519,47	418,94	520,64
FÓRMA PARA CONCRETO ESTRUTURAL, MOLDADO IN LOCO													
Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plastificada # 12 mm, 3 reaproveitamentos	m²	Material	53,11	52,36	58,35	55,61	49,33	54,82	67,02	54,29	38,78	59,14	49,93
		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	69,55	70,77	72,71	70,24	66,40	72,60	81,50	68,86	52,27	72,60	63,34
Forma para fundação com tábuas e sarrafos, 5 reaproveitamentos	m²	Material	12,43	12,95	14,33	12,86	11,96	13,37	15,61	12,85	9,37	13,41	11,61
		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	40,63	44,53	38,96	37,95	41,23	43,86	40,45	37,84	32,51	36,49	34,61