

AMPLIAÇÃO

2 SALAS

	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOTAL	VALOR TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				<u>9.536,04</u>		<u>5.363,38</u>		<u>14.899,43</u>
.1	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	2,00	421,86	843,72	18,67	37,34	440,53	881,06
.2	LOCACAO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO	m³	145,26	1,17	169,95	2,47	358,79	3,64	528,75
.3	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20m, R.3x	m²	162,80	20,36	3.314,61	12,93	2.105,00	33,29	5.419,61
.4	DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	m²	12,50	281,89	3.523,63	57,56	719,50	339,45	4.243,13
.5	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS - INTERNA	un	1,00	352,81	352,81	313,53	313,53	666,34	666,34
.6	RECOLOCAÇÃO DOS BRINQUEDOS PLAYGROUND	un	4,00	64,91	259,64	26,25	105,00	91,16	364,64
.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (e=10)	m²	14,80	-	0,00	8,12	120,18	8,12	120,18
.8	DEMOLIÇÃO PILARES DE CONCRETO MURO (h= 2.00m)	m³	0,42	-	0,00	241,50	101,43	241,50	101,43
.9	RETIRADA DE TELA PROTEÇÃO E PILARES (h=2,00m)	m	37,00	-	0,00	4,73	175,01	4,73	175,01
.10	DEMOLIÇÃO VIGA DE BALDRAME MURO	m³	1,38	-	0,00	241,50	333,27	241,50	333,27
.11	RECOLOCAÇÃO TELA EXISTENTE, COMP.PIL./ MURETA/FUND(h=2,00m)	m	17,00	63,04	1.071,68	58,49	994,33	121,53	2.066,01
				-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
1.2.	Administração da Obra								
.1	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA INDIVIDUAIS - EPIs	un	20,00	54,25	1.085,00	-	0,00	54,25	1.085,00
2.	INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES				<u>10.739,43</u>		<u>6.983,79</u>		<u>17.723,22</u>
.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1a. Até 1,50m	m³	33,37	-	0,00	28,22	941,70	28,22	941,70
.2	LASTRO MANUAL COM BRITA	m³	2,04	95,68	195,19	14,48	29,54	110,16	224,73
2.2.	Fundações superficiais								
.1	SAPATA DE CONCRETO ARMADO fck25 Mpa - completa	m³	5,15	671,26	3.456,99	352,72	1.816,51	1.023,98	5.273,50
.2	VIGA DE BALDRAME CONCR. ARMADO fck25 Mpa - completa	m³	6,52	673,63	4.392,07	433,13	2.824,01	1.106,76	7.216,08
.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	m³	10,11	-	0,00	10,86	109,79	10,86	109,79
.4	ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	m³	82,07	32,84	2.695,18	15,38	1.262,24	48,22	3.957,42
3.	SUPRA-ESTRUTURA				<u>18.654,84</u>		<u>9.923,28</u>		<u>28.578,12</u>
.1	PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	m³	3,36	1.471,20	4.943,23	861,35	2.894,14	2.332,55	7.837,37

AMPLIAÇÃO

2 SALAS

	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOTAL	VALOR TOTAL
.2	VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	m³	4,05	1.187,21	4.808,20	641,83	2.599,41	1.829,04	7.407,61
.2	LAJE EM CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D	m³	10,80	824,39	8.903,41	410,16	4.429,73	1.234,55	13.333,14
4.	Alvenaria				<u>5.111,76</u>		<u>4.330,49</u>		<u>9.442,25</u>
.1	ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	m²	151,92	29,04	4.411,76	23,08	3.506,31	52,12	7.918,07
.2		m²	6,64	20,76	137,85	17,39	115,47	38,15	253,32
.3	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	m²	48,40	5,78	279,75	10,12	489,81	15,90	769,56
.4	CONCRETO ARMADO fck20MPa c/ formas e ferragens (vergas)	m³	0,44	641,81	282,40	497,50	218,90	1.139,31	501,30
5.	Revestimentos				<u>2.728,77</u>		<u>9.862,66</u>		<u>12.591,43</u>
.1	CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	m²	435,40	1,91	831,61	3,84	1.671,94	5,75	2.503,55
.2	EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ci-ar 1:3:20- 10mm (int e ext)	m²	324,00	1,88	609,12	10,75	3.483,00	12,63	4.092,12
.3	REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+10%ci-5mm(interno)	m²	432,04	1,07	462,28	8,99	3.884,04	10,06	4.346,32
.4	FRISO DE MADEIRA 10 CM	m	104,00	7,94	825,76	7,92	823,68	15,86	1.649,44
6.	ESQUADRIAS				<u>12.306,38</u>		<u>1.169,02</u>		<u>13.475,40</u>
.1	PORTA EXT.TIPO MEXICANA-ANGELIM-S/FERR.0,80x2,10	cj	2,00	627,30	1.254,60	82,95	165,90	710,25	1.420,50
.2	CAIXILHO TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	12,40	582,89	7.227,84	26,86	333,06	609,75	7.560,90
.3	GRADE TELA PARA PROTECAO DE JANELA	m²	14,88	236,98	3.526,26	36,23	539,10	273,21	4.065,36
.4	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	cj	2,00	148,84	297,68	65,48	130,96	214,32	428,64
7.	Vidros				<u>341,50</u>		<u>162,66</u>		<u>504,15</u>
.1	VIDRO FANTASIA 3mm COLOCADO COM NEOPRENE	m²	9,30	36,72	341,50	17,49	162,66	54,21	504,15
8.	Pinturas				<u>3.093,40</u>		<u>5.951,17</u>		<u>9.044,55</u>
.1	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	m²	432,04	1,41	609,18	4,17	1.801,61	5,58	2.410,78
.2	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	m²	432,04	4,17	1.801,61	7,56	3.266,22	11,73	5.067,83
.3	PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	m²	56,72	8,56	485,52	10,82	613,71	19,38	1.099,23

AMPLIAÇÃO 2 SALAS

	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOTAL	VALOR TOTAL
.4	PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	m²	22,32	8,83	197,09	12,08	269,63	20,91	466,71
9.	Pavimentações				<u>21.187,45</u>		<u>4.549,65</u>		<u>25.737,10</u>
.1	LEITO DE PEDRA BRITADA 5cm	m²	145,26	4,64	674,01	0,93	135,09	5,57	809,10
.2	CONTRAPISO CONCRETO MAGRO-8cm-250kg ci/m3	m²	145,26	30,19	4.385,40	9,77	1.419,19	39,96	5.804,59
.3	ASSOALHO TABUAS CORRIDAS 10cm SOBRE VIGAMENTO	m²	84,00	171,04	14.367,36	26,13	2.194,92	197,17	16.562,28
.4	PISO CERAMICO 30 x 30 cm - COM ARGAMASSA COLANTE	m²	37,22	32,23	1.199,60	16,70	621,57	48,93	1.821,17
.5	RODAPE MADEIRA 7cm	m	52,00	10,79	561,08	3,44	178,88	14,23	739,96
10.	Soleiras e Petoril				<u>510,96</u>		<u>202,89</u>		<u>713,84</u>
.1	SOLEIRA BASALTO 20cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	m	1,70	85,05	144,59	6,77	11,51	91,82	156,09
.2	PEITORIL CERAMICO 17cm-arg ci-ar 1:5-3cm	m	14,25	25,71	366,37	13,43	191,38	39,14	557,75
11.	Cobertura				<u>11.080,73</u>		<u>4.342,04</u>		<u>15.422,79</u>
.1	ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM	m²	134,32	28,32	3.803,94	15,49	2.080,62	43,81	5.884,56
.2	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6mm	m²	141,36	21,93	3.100,02	4,73	668,63	26,66	3.768,66
.3	CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	m	15,00	29,61	444,15	1,08	16,20	30,69	460,35
.4	IMPERMEAB/IMUNIZACAO-MADEIRA BRUTA-1 DEMA0	m²	134,32	3,65	490,27	2,82	378,78	6,47	869,05
.5	FORRO PVC 100mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM MAD CED.2,5X5,0CM	m²	69,72	37,02	2.581,03	12,60	878,47	49,62	3.459,51
.6	ESTRUT. MAD. E TELHAM. FIBROC- ALPENDRE DE LIG. A SER CONST.	m²	10,94	60,45	661,32	29,19	319,34	89,64	980,66
12.	Quadro verde				<u>773,96</u>		<u>105,66</u>		<u>879,62</u>
.1	Quadro verde	un	2,00	386,98	773,96	52,83	105,66	439,81	879,62
13.	Instalação Elétrica				<u>4.795,77</u>		<u>2.664,02</u>		<u>7.459,79</u>
.1	FIO ISOLADO 6,0mm2 - ALIMENTAÇÃO PRÉDIO A SER EXECUTADO	m	270,00	3,23	872,10	1,90	513,00	5,13	1.385,10
.2	ELET. PVC RIGIDO 1.1/4" C/ CONEX. E ACES. FIX.PRETO-ALIMENTAÇÃO	m	90,00	4,82	433,80	2,97	267,30	7,79	701,10
.3	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40w COMPLETA	un	25,00	54,33	1.358,25	23,65	591,25	77,98	1.949,50
.4	INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	un	3,00	13,94	41,82	9,87	29,61	23,81	71,43

AMPLIAÇÃO 2 SALAS

	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOTAL	VALOR TOTAL
.5	TOMADA 2P+T - 300V-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	un	8,00	28,00	224,00	3,62	28,96	31,62	252,96
.6	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/10 ELEM.C/BAR.(EMBTIR)+GERAL	un	1,00	229,96	229,96	23,65	23,65	253,61	253,61
.7	CAIXA PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 40x40x30cm padrão CEEE	un	1,00	78,70	78,70	11,51	11,51	90,21	90,21
.8	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	m	95,00	1,82	172,90	3,62	343,90	5,44	516,80
.9	FIO ISOLADO 1,5 mm²	m	120,00	0,71	85,20	0,95	114,00	1,66	199,20
.10	FIO ISOLADO 2,5mm²	m	142,00	1,00	142,00	0,95	134,90	1,95	276,90
.11	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	un	2,00	40,39	80,78	9,87	19,74	50,26	100,52
.13	DISJUNTOR MONOPOLAR15A	un	2,00	6,99	13,98	2,16	4,32	9,15	18,30
.14	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	un	3,00	6,56	19,68	2,16	6,48	8,72	26,16
.14	CAIXA PAS. TAMPA CONCRETO 40x40x30cm C/ FUNDO BRITA	un	1,00	78,70	78,70	24,15	24,15	102,85	102,85
.15	MATERIAL DE CONSUMO GERAL	un	1,00	963,90	963,90	551,25	551,25	1.515,15	1.515,15
14.	Limpeza da obra				<u>720,49</u>		<u>1.188,23</u>		<u>1.908,72</u>
.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	m2	145,26	4,96	720,49	8,18	1.188,23	13,14	1.908,72
	TOTAL COM B. D. I. 28% (incluso itens)				101.581,48		56.798,94		158.380,41