

AMPLIAÇÃO 1 SALA

	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOTAL	VALOR TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				<u>7.128,88</u>		<u>3.019,63</u>		<u>10.148,52</u>
.1	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	2,00	413,59	827,18	17,78	35,56	431,37	862,74
.2	LOCACAO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO	m³	135,36	1,15	155,66	2,35	318,10	3,50	473,76
.3	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20m, R.3x	m²	92,40	19,96	1.844,30	12,31	1.137,44	32,27	2.981,75
.4	DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	m²	12,50	276,36	3.454,50	54,82	685,25	331,18	4.139,75
.5	LIGAÇÕES PROVISORIAS - INTERNA	un	1,00	345,89	345,89	298,60	298,60	644,49	644,49
.6	RECOLOCAÇÃO DOS BRINQUEDOS PLAYGROUND	un	4,00	63,64	254,56	25,00	100,00	88,64	354,56
.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (e=20), MURO	m²	7,50	-	0,00	17,30	129,75	17,30	129,75
.8	RELOCAÇÃO DO COELHIL	m²	10,73	23,00	246,79	29,35	314,93	52,35	561,72
1.2.	Administração da Obra								
.1	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA INDIVIDUAIS - EPIs	un	10,00	53,19	531,90	-	0,00	53,19	531,90
2.	INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES				<u>6.888,84</u>		<u>4.596,31</u>		<u>11.485,13</u>
.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1a. Até 1,50m	m³	26,81	-	0,00	26,88	720,65	26,88	720,65
.2	LASTRO MANUAL COM BRITA	m³	0,79	93,80	74,10	13,79	10,89	107,59	85,00
2.2.	Fundações superficiais								
.1	SAPATA DE CONCRETO ARMADO fck25 Mpa - completa	m³	1,68	658,10	1.105,61	335,92	564,35	994,02	1.669,95
.2	VIGA DE BALDRAME CONCR. ARMADO fck25 Mpa - completa	m³	5,73	660,42	3.784,21	412,50	2.363,63	1.072,92	6.147,83
.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	m³	5,90	-	0,00	10,34	61,01	10,34	61,01
.4	ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	m³	59,78	32,20	1.924,92	14,65	875,78	46,85	2.800,69
3.	SUPRA-ESTRUTURA				<u>16.404,30</u>		<u>8.460,55</u>		<u>24.864,84</u>
.1	PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	m³	2,10	1.442,35	3.028,94	820,33	1.722,69	2.262,68	4.751,63
.2	VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	m³	5,61	1.163,93	6.529,65	611,27	3.429,22	1.775,20	9.958,87
.2	LAJE EM CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D	m³	8,47	808,23	6.845,71	390,63	3.308,64	1.198,86	10.154,34

AMPLIAÇÃO 1 SALA

	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOTAL	VALOR TOTAL
4.	Alvenaria				<u>6.032,19</u>		<u>4.882,34</u>		10.914,54
.1	ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	m²	195,46	28,47	5.564,75	21,98	4.296,21	50,45	9.860,96
.2	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	m²	43,60	5,67	247,21	9,64	420,30	15,31	667,52
.3	CONCRETO ARMADO fck20MPa c/ formas e ferragens (vergas)	m³	0,35	629,23	220,23	473,81	165,83	1.103,04	386,06
5.	Revestimentos				<u>1.610,66</u>		<u>8.695,84</u>		10.306,50
.1	CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	m²	482,26	0,87	419,57	1,66	800,55	2,53	1.220,12
.2	EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ci-ar 1:3:20- 10mm (int e ext)	m²	381,26	1,84	701,52	10,24	3.904,10	12,08	4.605,62
.3	REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+10%ci-5mm(interno)	m²	466,26	1,05	489,57	8,56	3.991,19	9,61	4.480,76
6.	ESQUADRIAS				<u>17.405,77</u>		<u>1.625,74</u>		19.031,51
.1	PORTA EXT. C.VIGIA - ANGELIM-S/FERR.1,60x2,10	cj	1,00	1.072,00	1.072,00	190,70	190,70	1.262,70	1.262,70
.2	CAIX. TIPO BASCUL. ALUM, C. TELA MOSQUITEIRO EM PVC QUD.ALUM	m²	12,00	782,00	9.384,00	27,41	328,92	809,41	9.712,92
.3	PORTA DE FERRO (GRADE)	m²	3,69	283,80	1.047,22	21,59	79,67	305,39	1.126,89
.4	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	cj	1,00	145,92	145,92	62,36	62,36	208,28	208,28
.5	GRADE TELA PARA PROTECAO DE JANELA	m²	13,80	232,33	3.206,15	34,50	476,10	266,83	3.682,25
.6	FECHADURA TETRACHAVE	cj	1,00	157,98	157,98	62,36	62,36	220,34	220,34
.7	PORTÃO EXT. TIPO MEX. 1F CORRER- ANGELIM-S/FERR.3,00x2,50	m2	7,50	319,00	2.392,50	56,75	425,63	375,75	2.818,13
7.	Vidros				<u>367,20</u>		<u>169,93</u>		537,13
.1	VIDRO FANTASIA 3mm COLOCADO COM NEOPRENE	m²	10,20	36,00	367,20	16,66	169,93	52,66	537,13
8.	Pinturas				<u>2.984,42</u>		<u>5.758,88</u>		8.743,31
.1	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	m²	466,26	1,38	643,44	3,97	1.851,05	5,35	2.494,49
.2	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	m²	466,26	4,09	1.907,00	7,20	3.357,07	11,29	5.264,08
.3	PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	m²	30,36	8,39	254,72	10,30	312,71	18,69	567,43
.4	PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	m²	20,70	8,66	179,26	11,50	238,05	20,16	417,31

AMPLIAÇÃO 1 SALA

	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOTAL	VALOR TOTAL
9.	Pavimentações				<u>22.215,58</u>		<u>4.311,93</u>		<u>26.527,51</u>
.1	LEITO DE PEDRA BRITADA 5cm	m²	134,24	4,55	610,79	0,89	119,47	5,44	730,27
.2	CONTRAPISO CONCRETO MAGRO-8cm-250kg ci/m3	m²	91,56	29,60	2.710,18	9,30	851,51	38,90	3.561,68
.3	ASSOALHO TABUAS CORRIDAS 10cm SOBRE VIGAMENTO	m²	98,00	167,69	16.433,62	24,89	2.439,22	192,58	18.872,84
.4	PISO CONCRETO REGUADO C/ MALHA 15X15CM-8cm-250kg ci/m3	m²	42,68	47,25	2.016,63	17,90	763,97	65,15	2.780,60
.5	RODAPE MADEIRA 7cm	m	42,00	10,58	444,36	3,28	137,76	13,86	582,12
10.	Soleiras e Petoril				<u>395,98</u>		<u>141,74</u>		<u>537,72</u>
.1	SOLEIRA BASALTO 20cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	m	1,65	83,38	137,58	6,45	10,64	89,83	148,22
.2	PEITORIL CERAMICO 17cm-arg ci-ar 1:5-3cm	m	10,25	25,21	258,40	12,79	131,10	38,00	389,50
11.	Cobertura				<u>19.036,76</u>		<u>7.362,65</u>		<u>26.399,42</u>
.1	ESTRUTURA MADEIRA-TELHA CERÂMICA	m²	135,36	65,76	8.901,27	26,95	3.647,95	92,71	12.549,23
.2	COB.TELHA PORTUG. NATURAL.-COMP.,INCLUSI.MANTA ALUMINIZ.	m²	146,04	36,37	5.311,47	12,13	1.771,47	48,50	7.082,94
.3	COB.TELHA PORTUG. VIDRO.-COMP.	m²	3,00	705,95	2.117,85	12,13	36,39	718,08	2.154,24
.4	ALVENARIA TIJ. MACIÇO DE 20 CM - J 15mm ci-ca-ar 1:2::8	m²	27,52	47,45	1.305,82	23,50	646,72	70,95	1.952,54
.5	IMPERMEAB/IMUNIZACAO-MADEIRA BRUTA-1 DEMA0	m²	135,36	3,58	484,59	2,69	364,12	6,27	848,71
.6	CALHA BEIRAL CHAPA MET CORTE 60,C/ ACESSORIOS	m	15,00	19,80	297,00	12,12	181,80	31,92	478,80
.7	CONDUTOR PVC 75MM C/ ACESSORIOS FIXAÇÃO	m	14,00	19,80	277,20	12,12	169,68	31,92	446,88
.8	CAIXA INSPEÇÃO 60x60x50cm Alv.10 C.TAMPA CONC. FUNDO AREIA	un	4,00	85,39	341,56	136,13	544,52	221,52	886,08
12.	Quadro verde				<u>379,39</u>		<u>50,31</u>		<u>429,70</u>
.1	Quadro verde	un	1,00	379,39	379,39	50,31	50,31	429,70	429,70
13.	Instalação Elétrica				<u>4.649,39</u>		<u>2.601,72</u>		<u>7.251,10</u>
.1	FIO ISOLADO 6,0mm2 - ALIMENTAÇÃO PRÉDIO A SER EXECUTADO	m	150,00	3,17	475,50	1,81	271,50	4,98	747,00
.2	ELET. PVC RIGIDO 1.1/4" C/ CONEX. E ACES. FIX.PRETO-ALIMENTAÇÃO	m	37,50	4,73	177,38	2,83	106,13	7,56	283,50
.3	ABERTURA VALA E ENVELOPE CONC MAGRO, ELETR. PVC RIG. 1.1/4"	m	33,50	18,75	628,13	14,50	485,75	33,25	1.113,88
.4	CAIXA PAS. TAMPA CONCRETO 40x40x30cm C/ FUNDO BRITA	un	4,00	77,16	308,64	23,00	92,00	100,16	400,64

AMPLIAÇÃO 1 SALA

	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOTAL	VALOR TOTAL
.5	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40w COMPLETA	un	23,00	53,26	1.224,98	22,52	517,96	75,78	1.742,94
.6	INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	un	3,00	13,67	41,01	9,40	28,20	23,07	69,21
.7	TOMADA 2P+T - 300V-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	un	7,00	27,45	192,15	3,45	24,15	30,90	216,30
.8	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/12 ELEM.C/BAR.(EMBTIR)	un	1,00	225,45	225,45	22,52	22,52	247,97	247,97
.9	CAIXA PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 40x40x30cm padrão CEEE	un	3,00	77,16	231,48	10,96	32,88	88,12	264,36
.10	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	m	101,00	1,78	179,78	3,45	348,45	5,23	528,23
.11	FIO ISOLADO 1,5 mm²	m	148,00	0,70	103,60	0,90	133,20	1,60	236,80
.12	FIO ISOLADO 2,5mm2	m	210,00	0,98	205,80	0,90	189,00	1,88	394,80
.13	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	un	2,00	45,08	90,16	9,40	18,80	54,48	108,96
.14	DISJUNTOR MONOPOLAR20A	un	1,00	6,95	6,95	2,06	2,06	9,01	9,01
.15	DISJUNTOR MONOPOLAR15A	un	1,00	6,95	6,95	2,06	2,06	9,01	9,01
.16	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	un	1,00	6,43	6,43	2,06	2,06	8,49	8,49
.17	MATERIAL DE CONSUMO GERAL	un	1,00	545,00	545,00	325,00	325,00	870,00	870,00
14.	Limpeza da obra				<u>657,85</u>		<u>1.054,45</u>		<u>1.712,30</u>
.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	m2	135,36	4,86	657,85	7,79	1.054,45	12,65	1.712,30
	TOTAL COM B. D. I. 28%(incluso itens)				106.157,21		52.732,02		158.889,23