



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / CONSTRUÇÃO CIVIL

AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO DE SALA) - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CMEI) CASSINHA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS E CUSTOS DE MÃO-DE-OBRA (EXCLUSIVAMENTE)

Município:	PORTO AMAZONAS	Data		Área a construir (m²)		26,24
LOCAL:	Centro	NOVEMBRO/2015		Área barracão (fechamento) (m²)		65,84
Rua:	RUA BARÃO DO RIO BRANCO			ÁREA TOTAL (m²)		92,08
		QUANTITATIVO		CUSTO TOTAL (R\$)		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MÃO-DE-OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					284,53
1.1	Limpeza manual do terreno com remoção de cobertura vegetal	m²	92,08	3,09	284,53	
2	INFRAESTRUTURA					
2.1	Trabalhos em terra					6732,21
2.1.1	Locação da obra	m²	92,08	4,77	439,22	
2.1.2	Escavações manuais (estacas-broca, blocos, baldrames)	m³	6,75	31,50	212,63	
2.1.3	Reaterro de vala com compactação manual	m³	1,35	37,08	50,06	
2.2	Fundações					
2.2.1	Fundações profundas (estacas-broca e blocos) (inclusive confecção de formas e armadura)	m³	4,61	890,74	4106,31	
2.2.2	Vigas Baldrames - concreto fck ≥ 25MPa (inclusive confecção de formas e armadura)	m³	2,16	890,74	1924,00	
3	SUPRAESTRUTURA					3429,35
3.1	Concreto armado (pilares, cintas) - fck ≥ 25MPa (inclusive confecção de formas e armadura)	m³	3,85	890,74	3429,35	
4	PAREDES E PAINÉIS					4073,46
4.1	Alvenaria de tijolos furados 1/2 vez (inclusive preparo da argamassa de assentamento)	m²	139,40	27,56	3841,86	
4.2	Vergas de concreto	m³	0,26	890,74	231,59	
5	ESQUADRIAS					1697,89
5.1	Esquadrias de ferro					
5.1.1	Porta de ferro de abrir 2 folhas (completa, com ferragens e guarnições) 2,00x2,15m	ud	1,00	317,68	317,68	
5.1.2	Janela de correr de ferro em cantoneira 2,00x1,20m	ud	4,00	134,90	539,60	
5.1.3	Janela basculante de ferro em cantoneira 0,60x0,60m	ud	2,00	71,02	142,04	
5.2	Esquadrias de madeira					
5.2.1	Porta de madeira chapeada lisa (para banheiros) 0,80x2,10m	ud	2,00	114,83	229,66	
5.3	Vidros e outros					
5.3.1	Bloco de vidro tipo cancelado 19x19x8cm (assentamento e rejuntamento)	m²	2,40	120,21	288,50	
5.3.2	Vidro Liso Comum Transparente 4mm (aplicação em esquadrias de ferro)	m²	14,62	12,34	180,41	
6	COBERTURAS					2813,01
6.1	Estrutura de cobertura e forro					
6.1.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha FB 6mm (banheiros e varanda) - inclui beiral	m²	35,82	17,43	624,34	
6.1.2	Telhas FB 6mm (inclui beiral)	m²	35,82	6,30	225,67	
6.1.3	Espelho/tabeira em madeira para beiral	m	18,00	7,85	141,30	
6.1.4	Forro em PVC (instalação, inclusive entarugamento)	m²	92,08	18,31	1685,98	
6.1.5	Rufo/contra-rufo em chapa de aço galvanizado (junto ao encontro das coberturas)	m	9,00	15,08	135,72	
7	REVESTIMENTOS DECORATIVOS					10589,70
7.1	Internos/Externos					
7.1.1	Chapisco 1:3 e/ou 1:4 (arg. básica de cimento e areia grossa)	m²	278,80	3,50	975,80	
7.1.2	Emboço 1:2:8 (arg. grossa de cimento cal e areia)	m²	278,80	12,34	3440,39	

7.1.3	Reboco (arg. básica de cal e areia fina, com nata de cal)	m²	242,96	14,12	3430,60	
7.2	Revestimento Cerâmico para Paredes Internas					
7.2.1	Revestimento Cerâmico em Paredes Internas (banheiros) na altura inteira	m²	35,85	16,12	577,90	
7.3	Pinturas					
7.3.1	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes internas - uma demão	m²	109,69	5,14	563,81	
7.3.2	Aplicação de fundo selador acrílico - paredes internas e externas	m²	258,66	0,85	219,86	
7.3.3	Pintura em verniz sintético brilhante (3 demãos) - portas dos banheiros	m²	7,72	10,68	82,45	
7.3.4	Aplicação manual de pintura com tinta latéx acrílica em paredes (duas demãos)	m²	258,66	4,18	1081,20	
7.3.5	Pintura esmalte alto brilho sobre superfície metálica (duas demãos) - esquadrias de ferro	m²	14,62	14,89	217,69	
8	PAVIMENTAÇÃO					5327,41
8.1	Cerâmica/Vinílico					
8.1.1	Aterro/reaterro compactado (área interna, banheiros, varanda - 30cm e calçadas - 15cm)	m³	30,70	43,25	1327,78	
8.1.2	Piso em concreto 20MPa, reguado, espessura 7cm, com junta de dilatação	m²	92,08	21,22	1953,94	
8.1.3	Cerâmica decorada ou lisa (inclui rejuntamento) - dim. mín 30x30cm	m²	92,08	18,96	1745,84	
8.2	Cimentado (calçadas)					
8.2.1	Piso em concreto desempenado (calçadas - espessura 7cm)	m²	20,51	14,62	299,86	
9	INSTALAÇÕES E APARELHOS					4643,14
9.1	Instalações Hidráulicas de água fria					
9.1.1	Barrilete	m	1,00	44,33	44,33	
9.1.2	Prumadas	m	8,00	14,98	119,84	
9.1.3	Distribuição em tubos de PVC (inclusive curvas, joelhos, tês e outros)	m	16,00	20,14	322,24	
9.1.4	Caixa d'água - 500L (incusive acessórios)	ud	1,00	235,04	235,04	
9.2	Instalações de Esgoto					
9.2.1	Rede e ramais de esgoto (inclusive curvas, joelhos, tês e outros)	m	35,00	13,43	470,05	
9.2.2	Caixa de inspeção/passagem em alvenaria (0,80x0,80x0,80m) - com tampa de concreto	ud	1,00	199,29	199,29	
9.3	Instalações Elétricas / Telefônicas					
9.3.1	Tubulação/eletrodutos de PVC (nas alvenarias)	m	46,00	9,23	424,58	
9.3.2	Enfiação/prumada	m	250,00	5,54	1385,00	
9.3.3	Caixa de passagem 2x4"	ud	18,00	4,61	82,98	
9.3.4	Tomadas, interruptores e disjuntores	ud	21	16,32	342,72	
9.3.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores de embutir	ud	1	107,79	107,79	
9.3.6	Luminárias tipo calha de sobrepor c/ reator de partida rápida 2x40W fluorescente (completa)	ud	10	29,79	297,90	
9.3.7	Luminárias tipo spot para 1 lâmpada (banheiros)	ud	2	15,40	30,80	
9.4	Louças e metais					
9.4.1	Vaso sanitário (com válvula de descarga) - padrão infantil	ud	2	98,29	196,58	
9.4.2	Lavatório tipo cocho em alvenaria com revestimento cerâmico	ud	1	384,00	384,00	
10	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					159,30
10.1	Limpeza final da obra	m²	92,08	1,73	159,30	
TOTAL GERAL (COM BDI 28,00%)						39.750,00

Obs: Os custos são baseados na tabela PARANA EDIFICAÇÕES - SEIL/PRED 007/2015 e já incluem BDI de 28,00%

Todos os materiais serão fornecidos pela contratante (PMPA), sendo responsabilidade da contratada toda a mão-de-obra e ferramentas necessárias a correta execução

José Brasília Scheremeta Lino

Eng. Civil CREA PR-89.159/D

Ademir Schühli

Prefeito Municipal