



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 1

Local: Residencial Açai lar Igarapé Miri/Pa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Previsto				P. Total
		Un	Quant.	P. Unit.	P. Unit. c/ BDI 25%	
1	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 0,00
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - Padrão Ministério da Saúde - 1,50x3,00m	m ²	4,50		
1.2	74077/001	Locação convencional da obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m	m ²	267,25		
1.3	73859/001	Limpeza de terreno, inclusive retirada de arvores entre 0,05 até 0,15m	m ²	829,73		
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 0,00
2.1	79517/001	Escavação manual de valas ou fundações	m ³	61,83		
2.2	55835	Reaterro de vala/cava com material reaproveitado da fundação	m ³	40,22		
3		COBERTURA				R\$ 0,00
3.1	73931/003	Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede	m ²	286,94		
3.2	73938/002	Cobertura em telha cerâmica tipo francesa, excluindo madeiramento	m ²	286,94		
3.3	Composição local	Cobertura em policarbonato, incluindo estrutura metálica	m ²	29,83		
3.4	6058	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (cimento:cal:areia)	m ²	26,83		
3.5	72105	Calha em chapa de aço galvanizado	m	59,88		
3.6	72107	Rufos, contra-rufos, água furtada em chapa de aço galvanizado	m	298,10		
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				R\$ 0,00
		FUNDAÇÃO				
4.1	73346	Concreto armado FCK=15MPa c/ forma de madeira branca (Sapatas)	m ³	17,10		
4.2	73346	Concreto armado FCK=15MPa c/ forma de madeira branca (Viga baldrame)	m ³	11,85		
		ESTRUTURA				
4.3	73346	Concreto armado usinado bombeado FCK=25MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m ³	18,78		
4.4	74141/001	Laje pré-moldada, inclusive escoramento, concreto e armadura complementar	m ²	303,42		
4.5	74200/001	Verga, contra-verga em concreto pré-moldado, 10x10cm, FCK=20MPa (preparo com betoneira) AÇO CA60, bitola fina, inclusive formas tábuas 3ª	m	152,20		
5		ALVENARIA - VEDAÇÃO				R\$ 0,00
5.1	73935/002	Alvenaria em tijolo cerâmico em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m ²	790,91		
		MUROS				
5.2	72132	Muro em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8(cimento, cal e areia), juntas 12mm, incluso fundação e estrutura - Contorno do reservatório de água pluviais	m ²	19,38		
6		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 0,00
6.1	74106/001	Impermeabilização com pintura betuminosa (baldrames)	m ²	194,49		
6.2	83737	Impermeabilização com manta asfáltica 3mm - Lajes	m ²	1,60		
6.3	83748	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), e= 2 cm - Lajes	m ²	1,60		
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				R\$ 0,00
		PISO				
7.1	87071	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), e=7cm, preparo manual	m ²	234,35		
7.2	87072	Regularização de piso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem peneirar), e=2,0 cm, preparo mecânico	m ²	256,24		
7.3	73892/001	Piso (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado) preparo mecânico, e=7cm (contorno ups)	m ²	219,72		
7.4	84191	Pavimentação em paver rejuntado com pó de pedra, incluindo base de pé de pedra - (acesso ambulâncias e estacionamento)	m ²	63,76		
7.5	74223/001	Guia de concreto	m	29,90		
7.6	74012/001	Sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, e=8 cm, largura =40cm	m	11,96		
7.7	87249	Piso cerâmico 40x40cm, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em epoxi	m ²	234,35		
7.8	88649	Rodapé cerâmico h=10 cm, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em epoxi	m	204,25		
7.9	84161	Soleira de granito - Portas	m	27,45		
		PAREDE				
7.10	74199/001	Chapisco em paredes externas traço 1:3 (cimento e areia), e= 0,5cm, preparo mecânico	m ²	678,77		
7.11	87900	Chapisco em paredes internas traço 1:4(cimento e areia), e= 0,5cm, preparo mecânico	m ²	899,04		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 1

Local: Residencial Açai Iar Igarapé Miri/Pa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Previsto				
		Un	Quant.	P. Unit.	P. Unit. c/ BDI 25%	P. Total
7.12	87528	Emboço paulista (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico e= 2cm	m²	1.577,81		
7.13	87264	Revestimento cerâmico 20x20cm, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em epoxi	m²	219,18		
7.14	79462	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos, 2 demãos	m²	679,86		
7.15	88489	Pintura látex acrílica ambientes internos, 2 demãos	m²	679,86		
7.16	84088	Peitoril de granito (janelas)	m	33,75		
7.17	88489	Pintura externa em textura acrílica	m²	690,13		
TETO						
7.18	87886	Chapisco em teto traço 1:3 (cimento e areia), e= 0,5 cm, preparo mecânico	m²	285,93		
7.19	87528	Emboço paulista (massa única) em teto, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico e=1,5cm	m²	285,93		
7.20	79462	Emassamento com massa latex PVA para ambientes internos	m²	257,40		
7.21	88489	Pintura latex acrílica ambientes internos, 2 demãos	m²	257,40		
7.22	88489	Pintura externa em textura acrílica	m²	35,21		
7.23	73792/00	Forro de gesso	m²	6,68		
8	ESQUADRIAS					R\$ 0,00
MADEIRA						
8.1	73910/005	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel	und	6,00		
8.2	73910/007	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel	und	12,00		
8.3	73910/008	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 1,00x2,10m, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel	und	1,00		
8.4	74068/002	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento popular	und	19,00		
8.5	73910/005	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, correr, incluso aduela 1ª, alizar 1ª, trilho e fechadura - completa	und	1,00		
8.6	73910/007	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, correr, incluso aduela 1ª, alizar 1ª, trilho e fechadura - completa	und	1,00		
8.7	73910/008	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 1,20x2,10m, correr, incluso aduela 1ª, alizar 1ª, trilho e fechadura - completa	und	1,00		
8.8	73739/001	Pintura esmalte para madeira, 2 demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m²	122,85		
ALUMÍNIO						
8.9	73809/001	Janela de alumínio projetante	m²	28,36		
8.10	73809/001	Janela veneziana alumínio - Fixo	m²	1,60		
8.11	74071/001	Porta de abrir em alumínio chapa lisa, 1F/2F, completa - conforme projeto	m²	12,43		
VIDRO						
8.12	72120	Conjunto de vidro temperado 10mm com 1 porta - CV1/CV2	m²	17,43		
8.13	72116	Vidro liso comum transparente, e= 3mm	m²	29,24		
8.14	85005	Espelho cristal fixado com botões	m²	2,84		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 0,00
PONTOS ELÉTRICOS						
9.1	73953/002	Luminária fluorescente tubular T5,2x28W/127V, de sobrepor com corpo em chapa de aço tratada e pintada, painel em chapa de aço perfurada, tratada e pintada, refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%, soquete tipo PUSH-ING-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso, e difusor transparente de poliestireno, com lâmpadas	und	37,00		
9.2	73953/002	Luminária fluorescente compacta de sobrepor, para 2xFC18/26W ou FC eletrônica 23W e chapa de aço tratada e pintada, com refletor em alumínio anodizado alto brilho, difusor em acrílico translúcido na cor branca, com lâmpadas	und	8,00		
9.3	74094/001	Arandela tipo tartaruga com lâmpada eletrônica 16W - Completa	und	18,00		
9.4		Bloco autônomo para iluminação de emergência e indicação de saída	und	3,00		
9.5	84225	Projektor com lâmpada e reator vapor metálico 150W - completo	und	2,00		
9.6	83399	Relé fotoelétrico	und	2,00		
9.7	Composição local	Ponto de energia para iluminação	pt	68,00		
9.8	Composição local	Placa de saída de fio com furo central em CX. 4"x2" para ponto de chuveiro	und	2,00		
9.9	83566	Tomada 20A/127V Padrão brasileiro em CX. 4"x2"	und	57,00		
9.10	83566	Tomada 20A/127V em CX. 10"x10" de piso alta	und	2,00		
9.11		Ponto de energia para tomada	pt	61,00		
9.12	72331	Interruptor c/ 1 tecla simples em CX. 4"x2"	und	15,00		
9.13	72332	Interruptor c/ 2 teclas simples em CX. 4"x2"	und	9,00		
9.14	83467	Interruptor c/ 3 teclas simples em CX. 4"x2"	und	2,00		
9.15	84542	Interruptor c/ 4 teclas simples em CX. 4"x4"	und	1,00		
9.16	84379	Interruptor c/ 1 tecla paralela em CX. 4"x2"	und	2,00		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 1

Local: Residencial Açai Iar Igarapé Miri/Pa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Previsto				
		Un	Quant.	P. Unit.	P. Unit. c/ BDI 25%	P. Total
9.17	83555	Tomada dupla 20A/127V Padrão brasileiro em CX. 4"x4"	und	9,00		
9.18		Ponto de energia para interruptor	pt	29,00		
		QPDG				
9.19	Composição local	Painel de distribuição em chapa de aço 16USG, para até 18 Disjuntores monopolares, pintura em epoxi na cor bege, com trinco, espelho interno c/ plaquetas de identificação em acrílico para cada circuito	und	1,00		
9.20	74130/006	Disjuntor termomagnético tripolar 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	und	1,00		
9.21	7130/005	Disjuntor termomagnético tripolar 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	und	2,00		
9.22	68070	Para raio tipo VCL 175V 45KA	und	1,00		
		QUADROS				
9.23	Composição local	Painel de distribuição em chapa de aço 16USG, para até 18 disjuntores monopolares, pintura em epoxi cor bege, com trinco, espelho interno c/ plaquetas de identificação em acrílico para cada circuito	und	2,00		
9.24	Composição local	Interruptor diferencial 4X63A SENS. 30MA (Tetrapolar)	und	2,00		
9.25	68070	Para raio tipo VCL 40KA	und	3,00		
9.26	7130/005	Disjuntor termomagnético tripolar 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	und	2,00		
9.27	7130/001	Disjuntor termomagnético monopolar parão NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	und	10,00		
9.28	7130/002	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	und	10,00		
9.29	7130/003	Disjuntor termomagnético bipolar parão NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	und	5,00		
10		INSTALAÇÃO HIDRAULICA				R\$ 0,00
		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS				
10.1	6021	Vaso sanitário sifonado, louça branca, padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário, com parafuso, arruela e bucha	und	1,00		
10.2	377	Assento para vaso sanitário de plástico-padrão popular	und	1,00		
10.3	36519	Vaso sanitário sifonado, louça branca, padrão PNE, com conjunto de fixação para vaso sanitário, com parafuso, arruela e bucha, incluso assento	und	4,00		
10.4	37400	Porta papel higienico em plástico ABS	und	5,00		
10.5	10425	Lavatório de louça branca suspenso 29,5x39,0CM, padrão popular, com sifão de plástico tipo copo 1", válvula de plástico branco 1" e conjunto para fixação	und	12,00		
10.6	86900	Lavatório em inox para escovação, incluindo válvulas e sifões, conforme o projeto	und	1,00		
10.7	11758	Porta sabonete liquido	und	13,00		
10.8	37401	Porta toalha de papel	und	13,00		
10.9	86903	Tanque louça branca c/ coluna med 56X48CM, incluindo acessórios de fixação, ferragens em metal cromado, torneira de pressão de 1/2", válvula de escoamento e sifão de 1.1/4"X1.1/2"	und	1,00		
10.10	11687	Bancada em inox com 1 cuba (C/ válvula e sifão em metal cromado), completa e conforme projeto	m	13,20		
10.11	11687	Bancada em inox	m	2,70		
10.12	27399	Barra de apoio para PNE em aço inox	m	18,20		
10.13	11688	Expurgo em inox	und	1,00		
10.14	86909	Torneira automática cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório, com engate flexível metálico 1/2"X30CM	und	12,00		
10.15	86911	Torneira cromada 1/2" para limpeza	und	4,00		
10.16	86909	Torneira automática cromada com tubo móvel para bancada 1/2" ou 3/4" para pias	und	10,00		
10.17	9535	Chuveiro elétrico comum tipo ducha	und	2,00		
10.18	Composição local	Cadeira escamotável para banho - Padrão PNE	und	1,00		
		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS				
10.30	89985	Registro de pressão 3/4" com canopla acabamento cromado simples	und	2,00		
10.31	40729	Válvula de descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado	und	6,00		
10.32	89987	Registro de gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples	und	16,00		
10.33	37105	Reservatório d' água de fibra cilíndrico, cap=5.000L	und	2,00		
10.34	75058/002	Torneira de bóia real 3/4"	und	1,00		
10.35	72618	Luva de aço galvanizado 3/4"	und	1,00		
10.36	89353	Registro gaveta 3/4" bruto latão - Fornecimento e instalação	und	2,00		
10.37	89482	Caixa sifonada PVC com grelha	und	9,00		
		PONTOS DE HIDRAULICA				
10.38	SEOP-180299	Ponto de água fria 3/4"	pt	33,00		
10.39	SEOP-180299	Ponto de água fria 1 1/2"	und	6,00		
10.40	SEOP-180214	Ponto de esgoto DN 50	und	33,00		
10.41	SEOP-180214	Ponto de esgoto DN 100	pt	6,00		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 1

Local: Residencial Açai lar Igarapé Miri/Pa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Previsto				
		Un	Quant.	P. Unit.	P. Unit. c/ BDI 25%	P. Total
REDE EXTERNA						
10.42	74104/001					
	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciços 60X60X60CM, revestida internamente com barra lisa (Cimento e areia, traço1:4) E=2,0CM, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPA tipo C-Escavação e confecção - Águas pluviais e esgoto	und	18,00			
10.43	83670					
	Tubo PVC águas pluviais predial DN75MM, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	30,40			
10.44	83671					
	Tubo PVC esgoto/água pluviais predial DN100MM-Fornecimento e instalação	m	152,50			
11	REDE DE AR COMPRIMIDO					R\$ 0,00
11.1	74061/001					
	Tubo de cobre classe A -15mm, incluso conexões, fixações	m	30,00			
11.2	73870/001					
	Válvula esfera latão cromado 1/2"	und	1,00			
11.3	Composição local					
	Posto de consumo completo dupla retenção	und	10,00			
11.4	Composição local					
	Filtro regulador de pressão 1/4"X1/2" BELL-AIR	und	2,00			
12	LIMPEZA DA OBRA					R\$ 0,00
12.1	9537					
	Limpeza final da obra	m²	309,25			
TOTAL GERAL (INCLUINDO MÃO DE OBRA, DESLOCAMENTO, MATERIAL E TAXAS)						R\$ 0,00