



LOURINHO PENA COMERCIO E SERVIÇOS - EIRELI - ME
COMERCIAL SÃO BENEDITO
CNPJ Nº 19.296.878/0001-44 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 15.431.195-2



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO RIO SÃO LOURENÇO, REGIÃO DAS ILHAS DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ MIRI/PA.

B.D.I.
25,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					12.871,43
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	2,64	175,69	221,12	583,75
1.2	Licenças e taxas da obra (até 100m²)	CJ	1	2.866,38	3.607,62	3.607,62
1.3	Locação da obra a trena	m²	191,3	4,76	5,99	1.145,88
1.4	Limpeza do terreno	m²	484	2,04	2,56	1.239,04
1.5	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	9	555,75	699,46	6.295,14
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					104.498,88
2.1	Administração Local	CJ	1	83.027,88	104.498,88	104.498,88
3	FUNDAÇÃO					236.469,54
3.1	Estaca raiz - 20cm	M	304,5	305,78	384,85	117.186,82
3.2	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	4,69	2.859,38	3.598,81	16.878,41
3.3	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Vigas de fundação	m³	10,83	3.178,24	4.000,13	43.321,40
3.4	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Pilares nível da fundação	m³	1,55	3.178,24	4.000,13	6.200,20
3.5	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - laje	m³	13,22	3.178,24	4.000,13	52.881,71
4	SUPERESTRUTURA					47.241,52
4.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Pilares	m³	3,37	3.178,24	4.000,13	13.480,43
4.2	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Vigas da cobertura	m³	8,44	3.178,24	4.000,13	33.761,09
5	PAREDES E DIVISÓRIAS					32.167,36
5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	386,72	66,09	83,18	32.167,36
6	REVESTIMENTOS					67.678,99
6.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	773,44	10,43	13,12	10.147,53
6.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	174,72	36,03	45,34	7.921,80
6.3	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - cor branco - 30x30cm	m²	174,72	80,59	101,43	17.721,84
6.4	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	598,72	42,32	53,26	31.887,82
7	PISOS					29.706,97
7.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	191,3	34,09	42,90	8.206,77
7.2	Lajota cerâmica - PEI IV - incluindo rodapé (Padrão Médio)	m²	191,3	89,30	112,39	21.500,20
8	ESQUADRIAS					66.710,26
8.1	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2,10m	UN	30,45	846,87	1.065,87	32.455,74
8.2	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	4,08	771,30	970,75	3.960,66
8.3	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	11,88	636,96	801,67	9.523,83
8.4	Fechadura para porta externa	UN	17	88,15	110,94	1.885,98
8.5	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) - compressor e depósito de lixo	m²	7,35	367,36	462,35	3.398,27
8.6	Porta em vidro temperado c/ ferragens	m²	5,5	563,89	709,71	3.903,40
8.7	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	17,6	522,88	658,09	11.582,38
9	COBERTURA E FORRO					100.727,35
9.1	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pg. serrada	m²	239,95	91,90	115,66	27.752,61



LOURINHO PENA COMERCIO E SERVIÇOS – EIRELI – ME
COMERCIAL SÃO BENEDITO
CNPJ Nº 19.296.878/0001-44 – INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 15.431.195-2



9.2	Ripamento	m²	239,95	23,85	30,04	7.200,89
9.3	Cobertura - telha plan	m²	239,95	80,84	101,74	24.412,51
9.4	Cumeeira de barro	M	30,6	18,19	22,89	700,43
9.5	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	49,4	203,60	256,25	12.658,75
9.6	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	239,95	50,78	63,91	15.335,20
9.7	Forro em lambri em PVC	m²	239,95	41,95	52,79	12.666,96
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					74.067,66
10.1	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	129	225,05	283,24	36.537,96
10.2	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	432,39	544,20	544,20
10.3	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	13	22,01	27,70	360,10
10.4	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	2	37,93	47,73	95,46
10.5	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1	64,03	80,58	80,58
10.6	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	18	15,54	19,55	351,90
10.7	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	3	29,39	36,99	110,97
10.8	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	38	24,74	31,13	1.182,94
10.9	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M	367,54	5,55	6,98	2.565,42
10.10	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	399,32	7,01	8,82	3.522,00
10.11	Cabo de cobre 4,0mm2 - 750 V	M	425,76	9,22	11,60	4.938,81
10.12	Cabo de cobre 10,0mm2 - 750 V	M	122,67	16,46	20,71	2.540,49
10.13	Cabo de cobre 16,0mm2 - 750 V	M	10,1	23,12	29,09	293,80
10.14	Cabo de cobre 25,0mm2 - 750 V	M	11,2	35,21	44,31	496,27
10.15	Cabo de cobre 35,0mm2 - 750 V	M	11,06	47,28	59,50	658,07
10.16	Cabo de cobre 70,0mm2 - 750 V	M	23,2	99,88	125,70	2.916,24
10.17	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	39	320,35	403,19	15.724,41
10.18	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	2	215,01	270,61	541,22
10.19	Ponto p/ ar condicionado(tubul.,c,alrstop e fiação)	PT	1	482,14	606,82	606,82
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					72.292,20
11.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	23	457,67	576,02	13.248,46
11.2	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	6	131,01	164,88	989,28
11.3	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	4	133,11	167,53	670,12
11.4	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	20	375,63	472,76	9.455,20
11.5	Fossa septica em concreto armado - cap=50 pessoas	UN	1	7.294,34	9.180,65	9.180,65
11.6	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	1	3.297,18	4.149,83	4.149,83
11.7	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=50 pessoas	UN	1	2.819,43	3.548,53	3.548,53
11.8	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	1	4.184,89	5.241,93	5.241,93
11.9	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	UN	1	19.472,73	24.508,37	24.508,37
11.10	Bomba Centrífuga 1/2 CV	UN	1	1.032,76	1.299,83	1.299,83
12	APARELHOS E LOUÇAS					17.766,88
12.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	4	574,33	722,85	2.891,40
12.2	Bacia sifonada - PNE	UN	1	1.820,37	2.291,11	2.291,11
12.3	Barra em aço inox (PNE)	M	3	281,21	353,93	1.061,79
12.4	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	UN	1	919,18	1.156,87	1.156,87
12.5	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifão e valv.	UN	6	624,33	785,78	4.714,68

CA

3



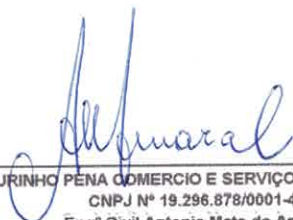
LOURINHO PENA COMERCIO E SERVIÇOS - EIRELI - ME
COMERCIAL SÃO BENEDITO
CNPJ Nº 19.296.878/0001-44 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 15.431.195-2



12.6	Tanque de louça c/ torneira, sifão e válvula (DML)	UN	1	844,70	1.069,13	1.069,13
12.7	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	4	111,27	140,04	560,16
12.8	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	1	84,57	106,43	106,43
12.9	Cuba de louça de embutir	UN	4	104,64	131,69	526,76
12.10	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula (cozinha)	UN	1	634,45	798,51	798,51
12.11	Tampo em granito cinza andorinha - bancadas da cozinha e banheiros	m²	3,12	549,17	891,18	2.156,48
12.12	Chuveiro cromado	UN	4	85,33	107,39	429,56
13	COMBATE INCÊNDIO					3.342,85
13.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	4	223,50	281,29	1.125,16
13.2	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	25	51,59	64,93	1.623,25
13.3	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	14	33,74	42,46	594,44
14	PINTURA					30.336,39
14.1	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	m²	598,72	39,82	50,11	30.001,85
14.2	Esmalte s/ ferro (superf. lisa) - portão compressor e depósito de lixo	m²	7,35	36,06	45,38	333,54
16	LIMPEZA FINAL					1.641,35
15.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	191,3	6,82	8,58	1.641,35

Total sem BDI	R\$	713.129,92
Total do BDI	R\$	184.377,71
Total Geral	R\$	897.507,63

(OITOCENTOS E NOVENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E SETE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)


LOURINHO PENA COMERCIO E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ Nº 19.296.878/0001-44
Engº Civil Antonio Mata do Amaral
CREA/PA 27962D PA CPF: 000196352-06