



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA ESTADUAL DA SAÚDE

NÚCLEO DE INFRAESTRUTURA EM SAÚDE - NIS

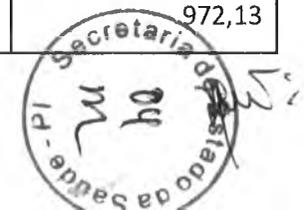
Obra: Conclusão da Reforma do Hospital Local Mariano Lucas de Sousa

Município: Buriti dos Lopes - PI

DATA-BASE: JANEIRO DE 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo com BDI 23,15%	Custo Parcial
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.170,07
1.01	Demolição de piso cimentado C1064	m ²	19,70	6,15	7,57	149,20
1.02	Demolição de calçada cimentada SINAPI 73801/001	m ²	46,72	9,47	11,66	544,86
1.03	Demolição de azulejo incluindo emboço C1071	m ²	49,80	21,98	27,07	1.348,00
1.04	Retirada de gradil de ferro C3040	m ²	9,00	3,81	4,69	42,23
1.05	Demolição de piso paviflex C2209	m ²	38,11	4,97	6,12	233,25
1.06	Limpeza do terreno (capina, queima e raspagem) C2102	m ²	1.140,50	1,91	2,35	2.682,64
1.07	Bota-fora C2989	m ³	114,00	1,21	1,49	169,87
2.00	MOVIMENTO DE TERRA					506,77
2.01	Escavação em solo normal SINAPI 6430	m ³	0,13	18,93	23,31	3,03
2.02	Aterro apiloado interno com empréstimo SINAPI 73904/001	m ³	6,50	62,93	77,50	503,74
3.00	INFRA-ESTRUTURA					2.213,45
3.01	Concreto ciclópico fck=9 mpa para fundações SINAPI 6105	m ³	0,13	233,87	288,01	37,44
3.02	Lastro de impermeabilização e=6cm C1607	m ²	55,46	31,86	39,24	2.176,01
4.00	ESTRUTURA					1.215,05
4.01	Concreto armado para pilares, cintas, vigas e vergas, (forma 1x,80kg de ferro) SINAPI 73995/001	m ³	0,18	1.095,85	1.349,54	242,92
4.02	Alvenaria de elevação, tijolo cerâmico 6 furos -1/2 veze=10cm SINAPI 73935/005	m ²	24,50	32,22	39,68	972,13



Obra: Conclusão da Reforma do Hospital Local Mariano Lucas de Sousa

Município: Buriti dos Lopes - PI

DATA-BASE: JANEIRO DE 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo com BDI 23,15%	Custo Parcial
5.00	COBERTURA					27.604,54
5.01	Cumeeira em telha fibro-cimento, tipo calhetão(fixação) SINAPI 73744/001	m	116,70	84,04	103,50	12.077,90
5.02	Impermeabilização com manta e proteção de alumínio SINAPI 73753/001	m ²	267,40	47,15	58,07	15.526,64
6.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COMBATE A INCÊNDIO, Parte-1(já executado caixa, eletroduto, fiação)					34.090,35
6.01	Ponto elétrico para tomada 2P+T Universal C2484	und	180,00	13,11	16,14	2.906,09
6.02	Ponto elétrico para tomada de ar condicionado(tipo conjunto Arstop) (COMP. PREÇO)	und	14,00	20,95	25,80	361,20
6.03	Ponto elétrico para interruptor de 1 seção(simples) (COMP. PREÇO)	und	45,00	8,33	10,26	461,63
6.04	Ponto elétrico para interruptor de 2 seção(duplo) (COMP. PREÇO)	und	2,00	14,51	17,87	35,74
6.05	Ponto elétrico para luminária fluorescente 2x40w (COMP. PREÇO)	und	71,00	76,49	94,20	6.688,02
6.06	Ponto elétrico para luminária incandescente de 60w C1650	und	26,00	55,05	67,79	1.762,65
6.07	Ponto elétrico para quadro de distribuição(12 circuitos),com barramento (COMP. PREÇO)	und	2,00	232,74	286,62	573,24
	Parte-2(falta ser executado)					
6.08	Ponto elétrico para tomada 2p+t universal(eletrodutos,fios,caixa) SINAPI 74054/002	und	81,00	67,76	83,45	6.759,16
6.09	Ponto elétrico para tomada de ar condicionado tipo conjunto Arstop(eletrodutos,fios,caixa) C0863	und	5,00	27,37	33,71	168,53
6.10	Ponto elétrico para interruptor de 1 seção-simples, (eltrodutos, fios, caixa) SINAPI 74054/001	und	18,00	51,76	63,74	1.147,36



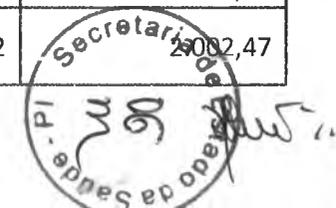
Obra: Conclusão da Reforma do Hospital Local Mariano Lucas de Sousa

Município: Buriti dos Lopes - PI

DATA-BASE: JANEIRO DE 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo com BDI 23,15%	Custo Parcial
6.11	Ponto elétrico para interruptor de 2 seção-duplo(eletrodutos, fios, caixa) SINAPI 74042/002	und	10,00	75,32	92,76	927,57
6.12	Ponto elétrico para interruptor de 3 -seção(eletrodutos, fios, caixa) SINAPI 74042/003	und	2,00	84,27	103,78	207,56
6.13	Ponto elétrico para luminária fluorescente 2x40w(eletrodutos, fios, caixa) SINAPI 73953/006	und	45,00	79,20	97,53	4.389,07
6.14	Ponto elétrico para luminária tipo incandescente de 60w(eletrodutos, fios, caixa) SINAPI 74054/001	und	8,00	80,55	99,20	793,58
6.15	Ponto elétrico para quadro de distribuição(12 circuitos),com barramento(eletrodutos, fios, caixa) SINAPI 74247/001	und	4,00	173,50	213,67	854,66
6.16	Ponto elétrico para ventilador(eletrodutos, fios, caixa) C1947	und	2,00	123,07	151,56	303,12
6.17	Extintor de incêndio de agua-10 litros SINAPI 73775/002	und	2,00	144,03	177,37	354,75
6.18	Extintor de incêndio PQS-6 kg SINAPI 72554	und	2,00	488,63	601,75	1.203,50
6.19	Ponto elétrico para luminária tipo arandela de 60w(eletrodutos, fios, caixa) C4107	und	20,00	109,76	135,17	2.703,39
6.20	Ponto elétrico para luminaria balizadora 5w SINAPI 74054/001	und	7,00	80,55	99,20	694,38
6.21	Pára-raio SINAPI 68070	und	1,00	30,34	37,36	37,36
6.22	Ponto elétrico para disjuntor trifásico(tipo no fuse de 60 a 100A) C1947	und	1,00	123,07	151,56	151,56
6.23	Ponto elétrico para dijuntor monofásico(tipo quick-lag até 30 A) C1947	und	4,00	123,07	151,56	606,24
7.00	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					63.650,34
7.01	Pontos de agua fria completo SINAPI 73959/002	und	39,00	51,47	63,39	2.472,03
7.02	Pontos de esgoto secundario completo SINAPI 73958/001	und	26,00	62,54	77,02	2.002,47



Obra: Conclusão da Reforma do Hospital Local Mariano Lucas de Sousa

Município: Buriti dos Lopes - PI

DATA-BASE: JANEIRO DE 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo com BDI 23,15%	Custo Parcial
7.03	Pontos de esgoto primario completo SINAPI 73958/001	und	9,00	62,54	77,02	693,16
7.04	Lavatorio medio de louça branca sem coluna SINAPI 6009	und	24,00	122,37	150,70	3.616,77
7.05	Chuveiro plastico branco simples de 1/2" SINAPI 68061	und	13,00	9,56	11,77	153,05
7.06	Vaso sanitário de louça branca com caixa de descarga acoplada completa incluindo assento SINAPI 73947/011	und	23,00	207,34	255,34	5.872,80
7.07	Ralo sifonado metálico 150 x150 com grelha simples e fecho hídrico SINAPI 40777	und	33,00	24,56	30,25	998,11
7.08	Porta sabão liquido SINAPI 73947/012	und	31,00	21,08	25,96	804,76
7.09	Registro de pressão metálico cromado com canopla de 1/2" SINAPI 73664	und	13,00	42,74	52,63	684,25
7.10	Registro de gaveta metálico cromado com canopla de 3/4" SINAPI 74176/001	und	34,00	45,32	55,81	1.897,59
7.11	Torneira metálica cromada longa para pia em inox para uso geral de 1/2" SINAPI 73949/002	und	22,00	62,54	77,02	1.694,40
7.12	Torneira metálica cromada curta para lavatório de 1/2" SINAPI 73949/005	und	24,00	55,97	68,93	1.654,25
7.13	Porta toalha de louça branca SINAPI 73947/010	und	11,00	29,31	36,10	397,05
7.14	Porta papel de louça branca SINAPI C1997	und	23,00	32,47	39,99	919,70
7.15	Saboneteira de louça branca SINAPI 73047/009	und	13,00	28,12	34,63	450,19
7.16	Bancada de aço em inox com cuba simples e acessórios C 3017	m²	19,02	552,96	680,97	12.952,05
7.17	Bancada de aço em inox 8409/ORSE	m²	3,60	798,88	983,82	3.541,75
7.18	Lavabo cirurgico de aço em inox 8322/ORSE	und	1,00	1.570,67	1.934,28	1.934,28
7.19	Torneira cirurgica metálica cromada do tipo cotovelo C2496	und	2,00	49,33	60,75	121,50
7.20	Bancada em granito polido cinza SINAPI 74126/001	m²	11,19	202,07	248,85	2.784,62
7.21	Guichê em aluminio e vidro C1451	m²	1,47	308,84	380,34	559,09



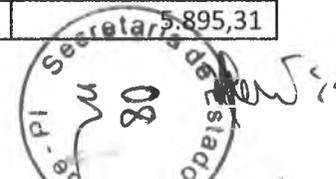
Obra: Conclusão da Reforma do Hospital Local Mariano Lucas de Sousa

Município: Buriti dos Lopes - PI

DATA-BASE: JANEIRO DE 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo com BDI 23,15%	Custo Parcial
7.22	Bancada de aço em inox com cuba dupla e acessórios C1902	m ²	11,20	858,10	1.056,75	11.835,60
7.23	Bancada de aço em inox com cuba tripla e acessórios C0985/2302	m ²	2,40	872,86	1.074,93	2.579,83
7.24	Bancada em granito polido cinza com cuba simples C4068	m ²	1,80	209,49	257,99	464,38
7.25	Torneira metálica cromada para lavatório de 1/2" com acionamento por toque SINAPI 73949/009	und	2,00	39,70	48,89	97,78
7.26	Copo sifonado metálico cromado para pia de 1.1/4"x40mm SINAPI 74128/001	und	17,00	97,50	120,07	2.041,21
7.27	Copo sifonado de PVC para lavatório de 1"x50mm SINAPI 73951/002	und	24,00	14,47	17,82	427,68
8.00	ESQUADRIAS-PARTE-1(já colocada as forras e alizares)					55.401,96
8.01	Porta de abrir em madeira de cedro lisa, incluindo acessórios, fechadura metálica cromada com maçaneta tipo alavanca e extremidade curva C1977	m ²	83,37	140,99	173,63	14.475,47
	PARTE-2(falta ser executado)				-	-
8.02	Porta metálica em chapa dupla completa incluindo fechadura SINAPI 73933/002	m ²	5,88	209,73	258,28	1.518,70
8.03	Porta de abrir em madeira de cedro lisa completa, incluindo acessórios, fechadura metálica cromada com maçaneta tipo alavanca e extremidade curva C1977	m ²	73,50	394,29	485,57	35.689,26
8.04	Esquadria em alumínio e vidro C1968	m ²	13,65	221,21	272,42	3.718,53
9.00	REVESTIMENTO					17.012,29
9.01	Reboco em parede SINAPI 75481	m ²	76,75	8,74	10,76	826,08
9.02	Emboço em parede SINAPI 5978	m ²	369,66	12,95	15,95	5.895,31



Obra: Conclusão da Reforma do Hospital Local Mariano Lucas de Sousa

Município: Buriti dos Lopes - PI

DATA-BASE: JANEIRO DE 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo com BDI 23,15%	Custo Parcial
9.03	chapisco em parede SINAPI 74161/001	m ²	446,41	3,19	3,93	1.753,71
9.04	Ceramica esmaltada 20x20cm padrão tipo A PEI=4 SINAPI 73912/001	m ²	319,61	21,69	26,71	8.537,18
10.00	PAVIMENTAÇÃO					45.298,59
10.01	Regularização para piso SINAPI 73920/001	m ²	55,46	9,50	11,70	648,84
10.02	Ceramica esmaltada 45x45cm padrão tipo A PEI=4, com rejunte inclusive rodapé (h=6cm), sem ressalto com as paredes 2203/ORSE	m ²	436,72	51,47	63,39	27.681,63
10.03	Impermeabilização com manta e proteção de alumínio SINAPI 73753/001	m ²	267,40	47,15	58,07	15.526,64
10.04	Impermeabilização interna com manta asfáltica de 3,0mm do reservatório SINAPI 73971/001	m ²	35,32	33,14	40,81	1.441,48
11.00	PINTURA					108.880,75
11.01	Pintura vinil acrílica semi-brilho com emassamento em paredes internas com 1 demão de massa e 2 demãos de tinta incluindo base seladora SINAPI 73954/001	m ²	3.936,60	12,24	15,07	59.338,58
11.02	Pintura epoxi com massa em parede interna 1 demão de massa e 2 demãos de tinta incluindo base seladora SINAPI 73872/002	m ²	227,40	30,85	37,99	8.639,33
11.03	Textura acrílica hidro-repelente em paredes externas SINAPI 73746/001	m ²	1.563,79	11,22	13,82	21.607,56
11.04	Pintura hidrossolúvel a base de água(hidracor), na cor branca aplicada em paredes externas(muro e caixa da água) em 03 demãos SINAPI 73657	m ²	753,04	4,71	5,80	4.367,91



Obra: Conclusão da Reforma do Hospital Local Mariano Lucas de Sousa

Município: Buriti dos Lopes - PI

DATA-BASE: JANEIRO DE 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo com BDI 23,15%	Custo Parcial
11.05	Pintura látex com emassamento no forro em 01 demão de massa e 02 demãos de tinta incluído base seladora SINAPI 73750/001	m ²	1.249,88	6,38	7,86	9.820,27
11.06	Pintura esmalte sintético em esquadrias de ferro com base anti-ferrugem SINAPI 6067	m ²	11,76	17,92	22,07	259,53
11.07	Pintura esmalte sintético em esquadrias de ferro tipo gradil com base anti-ferrugem SINAPI 74145/001	m ²	45,20	10,82	13,32	602,28
11.08	Pintura esmalte sintético em esquadrias de madeira sem emassamento 02 demãos SINAPI 73739/001	m ²	392,18	8,79	10,82	4.245,30
12.00	DIVERSOS					12.476,44
12.01	Placa de vidro liso e=4mm SINAPI 72117	m ²	12,56	75,24	92,66	1.163,79
12.02	Alça de apoio em aço inox com d= 32mm e comprimento de 80cm, conforme detalhe de projeto C1898	und	4,00	200,74	247,21	988,85
12.03	Alça de apoio em aço inox com d= 32mm e comprimento de 50cm, h=75cm do piso conforme detalhe de projeto C1898	und	4,00	200,74	247,21	988,85
12.04	Caixa de inspeção com d=60cm, premoldado com tampo e fundo de concreto SINAPI 74166/001	und	7,00	83,68	103,05	721,36
12.05	Caixa de gordura com d=40cm, premoldado com tampo e fundo de concreto SINAPI 74051/002	und	1,00	48,92	60,24	60,24
12.06	Recuperação de esquadria do tipo gradil(portão) C1279	m ²	13,60	19,49	24,00	326,43
12.07	Calçada de contorno do prédio SINAPI 73892/002	m ²	34,02	25,13	30,95	1.052,84
12.08	Calçada de acesso ao prédio incluindo rampa SINAPI 73982/001	m ²	11,70	28,17	34,69	405,89
12.09	Colocação de soleira em granito com largura=15cm SINAPI 73541	m ²	1,26	31,85	39,22	49,42
12.10	Colocação de tubos de decida, nas calhas com d=50mm C4213	m	24,00	205,54	253,12	6.074,94



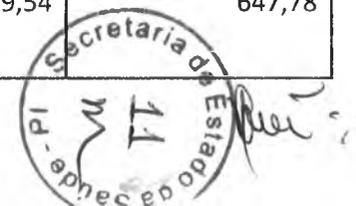
Obra: Conclusão da Reforma do Hospital Local Mariano Lucas de Sousa

Município: Buriti dos Lopes - PI

DATA-BASE: JANEIRO DE 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo com BDI 23,15%	Custo Parcial
12.11	Colocação de grade do tipo gradil h=90cm (COMP. PREÇO)	m ²	9,00	58,09	71,54	643,84
13.00	ABRIGO DE RESÍDUO (CONSTRUÇÃO)					17.766,73
13.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					136,61
	13.01.01 - Limpez manual do terreno (c/raspagem superficial) SINAPI 73948/016	m ²	15,58	1,58	1,95	30,32
	13.01.02 - Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento SINAPI 73992/001	m ²	15,58	5,54	6,82	106,29
13.02	MOVIMENTO DE TERRA					426,26
	13.02.01 - Escavacao manual de cavas(fundacoes rasas,=2,00 m) SINAPI 6430	m ³	15,58	5,54	6,82	106,29
	13.02.02 - Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo SINAPI 73904/001	m ³	3,29	62,93	77,50	254,97
	13.02.03 - Compactação manual fundo de valas com maço = 10 Kg SINAPI 72857	m ²	6,44	2,14	2,64	16,97
	13.02.04 - Transporte de material - Bota-fora, D.M.T = 10,0 Km SINAPI 74207/001	m ³	3,22	12,11	14,91	48,02
13.03	INFRA-ESTRUTURA					3.429,75
	13.03.01 - Alvenaria em pedra rachao ou pedra de mão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia) SINAPI 74053/001	m ³	3,22	251,79	310,08	998,46
	13.03.02 - Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia (baldrame) SINAPI 6122	m ²	4,83	246,25	303,26	1.464,73
	13.03.03 - Cinta de amarração em concreto armado fck=20mpa controle c.prep.mecanico na obra, aço(55kg/m3), formas madeira c/ mont/desmon SINAPI 73995/001	m ³	0,48	1.095,85	1.349,54	647,78



Obra: Conclusão da Reforma do Hospital Local Mariano Lucas de Sousa

Município: Buriti dos Lopes - PI

DATA-BASE: JANEIRO DE 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo com BDI 23,15%	Custo Parcial
	13.03.04 - Lastro de concreto traco 1:3:5, espessura 7cm, preparo mecanico SINAPI 73907/007	m ²	13,16	19,67	24,22	318,78
13.04	ESTRUTURA					1.762,93
	13.04.01 - Alvenaria em tijolo ceramico furado 10x15x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia) SINAPI 73935/005	m ²	44,43	32,22	39,68	1.762,93
13.05	COBERTURA					3.273,85
	13.05.01 - Estrutura de madeira serrada nao aparelhada, para telhas ceramicas SINAPI 72076	m ²	25,50	52,40	64,53	1.645,53
	13.05.02 - Cobertura em telha ceramica tipo plan SINAPI 73938/002	m ²	25,50	37,97	46,76	1.192,38
	13.05.03 - Imunizacao madeiramento cobertura com imunizante incolor SINAPI 55960	m	25,50	3,09	3,81	97,04
	13.05.04 - Cumeeira telha cerâmica, emboçada C4463	m	20,40	13,49	16,61	338,90
13.06	INTALAÇÕES ELÉTRICAS				-	650,53
	13.06.01 - Interruptor simples - 1 tecla - fornecimento e instalacao SINAPI 72331	unid.	4,00	6,60	8,13	32,51
	13.06.02 - Luminaria tipo calha, de sobrepôr, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalacao SINAPI 73953/002	unid.	4,00	73,70	90,76	363,05
	13.06.03 - Ponto interruptor simples com eletroduto pvc 1/2" e caixa 4x2" SINAPI 74042/001	unid.	4,00	51,76	63,74	254,97
13.07	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					1.108,40
	13.07.01 - Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecim un ento e instalacao SINAPI 74176/001	unid.	1,00	45,32	55,81	55,81



Obra: Conclusão da Reforma do Hospital Local Mariano Lucas de Sousa

Município: Buriti dos Lopes - PI

DATA-BASE: JANEIRO DE 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo com BDI 23,15%	Custo Parcial
	13.07.02 - Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c – escavação e confecção SINAPI 74104/001	unid.	1,00	90,64	111,62	111,62
	13.07.03 - Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalacao SINAPI 40777	unid.	4,00	24,56	30,25	120,98
	13.07.04 - Tubo pvc sold. marrom d= 20mm (1/2") C2615	m	20,00	3,65	4,49	89,90
	13.07.05 - Ponto de agua fria pvc 1/2" - media 5,00m de tubo de pvc roscavel agua fria 1/2" e 2 joelhos de pvc roscavel 90graus agua fria 1/2" - fornecimento e instalacao SINAPI 73959/002	unid.	4,00	51,47	63,39	253,54
	13.07.06 -Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede longa, padrao popular- fornecimento e instalacao SINAPI 73949/002	unid.	4,00	34,20	42,12	168,47
	13.07.07 - Ponto de esgoto pvc 100mm - media 1,10m de tubo pvc esgoto predial dn 100mm e 1 joelho pvc 90graus esgoto predial dn 100mm - fornecimento e instalacao SINAPI 73958/001	PT	4,00	62,54	77,02	308,07
13.08	PAVIMENTAÇÃO					320,57
	13.08.01 - Piso cimentado liso (queimado), traco 1:3 (cimento e areia), 1,5 cm, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante SINAPI 73991/004	m ²	13,16	19,78	24,36	320,57
13.09	ESQUADRIAS					1.694,06
	13.09.01 - Portao de ferro em chapa plana 14" SINAPI 68054	m ²	6,72	130,32	160,49	1.078,49
	13.09.02 - Grade de ferro em barra chata 3/16" SINAPI 73932/001	m ²	2,80	178,52	219,85	615,57



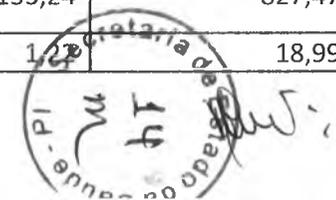
Obra: Conclusão da Reforma do Hospital Local Mariano Lucas de Sousa

Município: Buriti dos Lopes - PI

DATA-BASE: JANEIRO DE 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo com BDI 23,15%	Custo Parcial
13.10	REVESTIMENTO					2.707,09
	13.10.01 - Chapisco em paredes traco 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, prep aro mecanico SINAPI 5974	m ²	88,86	2,93	3,61	320,63
	13.10.02 - Reboco paulista (massa unica) traco 1:6 (cimento e areia), espessura 2,5cm, preparo manual SINAPI 73927/005	m ²	57,66	15,86	19,53	1.126,19
	13.10.03 - Emboco traco 1:7 (cimento e areia), espessura 1,5cm, preparo manual SINAPI 73927/001	m ²	31,20	10,47	12,89	402,29
	13.10.04 - Azulejo 2a 15x15cm fixado com argamassa colante, juntas a prumo, rejuntamento com cimento branco SINAPI 5999	m ²	31,20	22,33	27,50	857,98
13.11	PINTURA					707,85
	13.11.01 - Pintura com tinta em po industrializada de cal, pigmento e fixador, três demãos SINAPI 73791/001	m ²	57,66	4,18	5,15	296,81
	13.11.02 - Pintura esmalte 2 demãos c/1 demão zarcão p/esquadria ferro SINAPI 6067	m ²	19,04	17,53	21,59	411,04
13.12	DIVERSOS					1.685,44
	13.12.01 - Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12 mpa) preparo mecânico, e= 7cm SINAPI 73892/002	m ²	8,94	25,13	30,95	276,67
	13.12.02 - Piso cimentado liso com po xadrez, espessura 1,5cm, incluso juntas de dilatação plástica SINAPI 73676	m ²	3,60	26,88	33,10	119,17
	13.12.03 - Pavimentação em blocos intertravados de concreto, espessura 6,5 cm, fck 35mpa, assentados sobre colchão de areia. SINAPI 73764/004	m ²	11,66	30,86	38,00	443,13
	13.12.04 - Muro com 1,80m de altura chapiscado 02 lados 08789/ORSE	m ²	5,40	124,43	153,24	827,47
	13.12.05 - Limpeza final da obra SINAPI 9537	m ²	15,58	0,99	1,22	18,99



Obra: Conclusão da Reforma do Hospital Local Mariano Lucas de Sousa

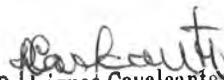
Município: Buriti dos Lopes - PI

DATA-BASE: JANEIRO DE 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo com BDI 23,15%	Custo Parcial
Total da Planilha Com BDI						R\$ 391.287,31

Teresina (PI), 04/04/2013


Joel Rodrigues Cavalcante
Eng. Civil - CREA 1834 D/P
Fiscalização - NIS/SES





Secretaria Estadual da
Saúde

GABINETE DO SECRETÁRIO

NÚCLEO DE INFRA-ESTRUTURA EM SAÚDE - NIS

Coordenação de Infra-Estrutura em Saúde

Obra: CONCLUSÃO DE REFORMA DO HOSPITAL LOCAL MARIANO LUCAS DE SOUSA

Endereço: Zona Urbana -BURITI DOS LOPES - PI

Data: 02/04/2013

Município: BURITI DOS LOPES - PI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: Colocação de grade do tipo gradil C1426

DISCRIMINAÇÃO	CONSUMO	UNID	UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARCIAL
MAO DE OBRA					
PEDREIRO	3,00	H	5,06	15,18	
SERVENTE	3,00	H	3,40	10,20	
					25,38
LEIS SOCIAIS	122,19	%			31,01
MATERIAIS		unid			
AREIA MÉDIA	0,008	M3	35,00	0,280	
CAL HIDRATADA	0,570	KG	0,49	0,279	
CIMENTO PORTLAND	2,840	KG	0,40	1,136	
					1,70
BDI	0,00	%			0,00
TOTAL					58,09

SERVIÇO: Ponto elétrico para tomada de ar condicionado(tipo conjunto Arstop) C0863

DISCRIMINAÇÃO	CONSUMO	UNID	UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARCIAL
MAO DE OBRA					



AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,37	H	3,67	1,36	
ELETRICISTA	0,37	H	5,06	1,87	
					3,23
LEIS SOCIAIS	122,19	%			3,95
MATERIAIS		unid			
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	1,000	UNID	6,35	6,350	
TOMADA 2POLOS E TERRA	1,000	UNID	7,42	7,420	
					13,77
BDI	0,00	%			0,00
T O T A L					20,95

SERVIÇO: Ponto elétrico para interruptor de 1 seção(simples) C1494					
DISCRIMINAÇÃO	CONSUMO	UNID	UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARCIAL
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,21	H	3,67	0,77	
ELETRICISTA	0,21	H	5,06	1,06	
					1,83
LEIS SOCIAIS	122,19	%			2,24
MATERIAIS		unid			
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	1,000	UNID	4,26	4,260	
					4,26
BDI	0,00	%			0,00
T O T A L					8,33

SERVIÇO: Ponto elétrico para interruptor de 2 seção(duplo) C1479					
DISCRIMINAÇÃO	CONSUMO	UNID	UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARCIAL
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,37	H	3,67	1,36	
ELETRICISTA	0,37	H	5,06	1,87	
					3,23



LEIS SOCIAIS	122,19	%			3,95
MATERIAIS		unid			
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	1,000	UNID	7,33	7,330	7,33
BDI	0,00	%			0,00
T O T A L					14,51

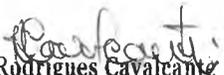
SERVIÇO: Ponto elétrico para luminária fluorescente 2x40w C1666					
DISCRIMINAÇÃO	CONSUMO	UNID	UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARCIAL
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,10	H	3,67	4,04	
ELETRICISTA	1,10	H	5,06	5,57	9,60
LEIS SOCIAIS	122,19	%			11,73
MATERIAIS		unid			
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	1,000	UNID	55,15	55,150	55,15
BDI	0,00	%			0,00
T O T A L					76,49

SERVIÇO: Ponto elétrico para quadro de distribuição(12 circuitos),com barramento C2067					
DISCRIMINAÇÃO	CONSUMO	UNID	UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARCIAL
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00	H	3,67	7,34	
ELETRICISTA	2,00	H	5,06	10,12	17,46
LEIS SOCIAIS	122,19	%			21,33
MATERIAIS		unid			
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,000	UNID	23,65	23,650	
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,000	UNID	23,65	23,650	



BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,000	UNID	23,65	23,650	
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ	1,000	UNID	123,00	123,000	
					193,95
BDI	0,00	%			0,00
T O T A L					232,74

SERVIÇO: Porta de abrir em madeira de cedro lisa, incluindo acessórios, fechadura metálica cromada com maçaneta tipo alavanca e extremidade curva C1977					
DISCRIMINAÇÃO	CONSUMO	UNID	UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARCIAL
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	3,75	H	3,67	13,76	
CARPINTEIRO	3,75	H	5,06	18,98	
					32,74
LEIS SOCIAIS	122,19	%			40,00
MATERIAIS		unid			
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA	3,000	UNID	5,30	15,900	
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	1,000	UNID	39,45	39,450	
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	1,000	UNID	11,30	11,300	
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	8,000	UNID	0,20	1,600	
					68,25
BDI	0,00	%			0,00
T O T A L					140,99


 Joel Rodrigues Cavalcante
 Eng. Civil - CREA 1834 D/PI
 Fiscalização - NIS/SESAP





**Secretaria Estadual
da Saúde**

GABINETE DO SECRETÁRIO

NÚCLEO DE INFRA-ESTRUTURA EM SAÚDE - NIS

COORDENAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA EM SAÚDE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONCUSÃO DA REFORMA DO HOSPITAL LOCAL MARIANO LUCAS DE SOUSA

Município: BURITI DOS LOPES - PI

Endereço: ZONA URBANA DE BURITI DOS LOPES - PI

Data: 04/04/2013

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	VALOR DO ITEM	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,32	R\$ 5.170,07	100	R\$ 5.170,07	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	R\$ 5.170,07
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,13	R\$ 506,77	100	R\$ 506,77	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	R\$ 506,77
3.0	INFRA ESTRUTURA	0,57	R\$ 2.213,45	100	R\$ 2.213,45	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	R\$ 2.213,45
4.0	ESTRUTURA	0,31	R\$ 1.215,05	100	R\$ 1.215,05	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	R\$ 1.215,05
5.0	COBERTURA	7,05	R\$ 27.604,54	100	R\$ 27.604,54	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	R\$ 27.604,54
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,71	R\$ 34.090,35	50	R\$ 17.045,17	40	R\$ 13.636,14	10	R\$ 3.409,03	0	R\$ -	R\$ 34.090,35
7.0	INSTALAÇÕES HID.	16,27	R\$ 63.650,34	50	R\$ 31.825,17	30	R\$ 19.095,10	20	R\$ 12.730,07	0	R\$ -	R\$ 63.650,34
8.0	ESQUADRIAS	14,16	R\$ 55.401,96	0	R\$ -	50	R\$ 27.700,98	25	R\$ 13.850,49	25	R\$ 13.850,49	R\$ 55.401,96
9.0	REVESTIMENTO	4,35	R\$ 17.012,29	0	R\$ -	100	R\$ 17.012,29	0	R\$ -	0	R\$ -	R\$ 17.012,29
10.0	PAVIMENTAÇÃO	11,58	R\$ 45.298,59	0	R\$ -	30	R\$ 13.589,58	70	R\$ 31.709,01	0	R\$ -	R\$ 45.298,59
11.0	PINTURA	27,83	R\$ 108.880,75	0	R\$ -	0	R\$ -	30	R\$ 32.664,23	70	R\$ 76.216,53	R\$ 108.880,75
12.0	DIVERSOS	3,19	R\$ 12.476,44	15	R\$ 1.871,47	15	R\$ 1.871,47	35	R\$ 4.366,75	35	R\$ 4.366,75	R\$ 12.476,44
13.0	ABRIGO DE RESÍDUO	4,54	R\$ 17.766,73	70	R\$ 12.436,71	30	R\$ 5.330,02	0	R\$ -	0	R\$ -	R\$ 17.766,73
	PORCENTAGEM	100,00		52,69	25,53%	22,69	25,11%	14,62	25,23%	10,00	24,13%	
	TOTAL DO PERÍODO COM BDI		R\$ 391.287,31		R\$ 99.888,39		R\$ 98.235,57		R\$ 98.729,58		R\$ 94.433,77	R\$ 391.287,31

Joel Rodrigues Cavalcante
 Eng. Civil - CREA 1834 D-PI
 Fiscalização - NIS/SES



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

NÚCLEO DE INFRAESTRUTURA EM SAÚDE - NIS



OBRA: CONCLUSÃO DE BURITI DOS LOPES

DATA: 10/04/2013

CÁLCULO DO BDI

<i>Composição do BDI</i>	<i>Percentuais (%)</i>
1. Lucro	8,75%
2. Administração central	5,40%
3. Despesas financeiras	0,50%
4. ISSQN	2,50%
5. PIS	0,65%
6. COFINS	3,00%
7. GARANTIAS SEGUROS E RISCOS	0,35%

Fórmula

$$BDI = \frac{(1+X)(1+Y)(1+Z)}{(1-l)} - 1$$

Onde:

- X = Taxa da somatória das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras;
- Y = Taxa representativa das despesas financeiras;
- Z = Taxa representativa do lucro;
- l = Taxa representativa da incidência de tributos.

Cálculo

$$BDI = \frac{(1 + 0,0540 + 0,0035) (1 + 0,0050) (1 + 0,0875)}{(1 - 0,0250 - 0,0065 - 0,0300)} - 1$$

$$BDI = 23,15\%$$

Carvalho
Joel Rodrigues Cavalcante
Eng. Civil - CREA 1834 D/P1
Fiscalização - NIS/SESA