

Obra
REFORMA DA U. E. HILTON LEITE - NAZÁRIA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Piauí
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
21,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DE OBRA	R\$ 83.844,49	4,55 %
2	REFORMA E AMPLAÇÃO	R\$ 1.443.516,72	78,30 %
2.1	SERVIÇOS INICIAIS E CANTEIRO DE OBRA	R\$ 76.853,08	4,17 %
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.163,90	0,50 %
2.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 42.947,19	2,33 %
2.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 94.411,37	5,12 %
2.5	ALVENARIA	R\$ 79.612,61	4,32 %
2.6	REVESTIMENTOS	R\$ 145.319,35	7,88 %
2.7	ESQUADRIAS	R\$ 50.498,16	2,74 %
2.8	INSTALAÇÕES	R\$ 123.861,52	6,72 %
2.9	LOUÇAS E METAIS	R\$ 16.281,41	0,88 %
2.10	PISOS	R\$ 65.855,53	3,57 %
2.11	PINTURA	R\$ 71.065,70	3,85 %
2.12	FORRO	R\$ 106.984,08	5,80 %
2.13	COBERTURA	R\$ 482.107,75	26,15 %
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 76.895,41	4,17 %
2.15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.659,66	0,09 %
3	QUADRA (COBERTURA E VESTIÁRIOS)	R\$ 365.420,31	19,82 %
3.1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.179,44	0,12 %
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.064,36	0,33 %
3.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 18.023,48	0,98 %
3.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 21.919,97	1,19 %
3.5	ALVENARIA	R\$ 17.757,42	0,96 %
3.6	REVESTIMENTOS	R\$ 27.815,36	1,51 %
3.7	COBERTURA	R\$ 193.614,70	10,50 %
3.8	PISOS	R\$ 35.295,26	1,91 %
3.9	ESQUADRIAS	R\$ 7.903,80	0,43 %
3.10	PINTURA	R\$ 5.522,22	0,30 %
3.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 29.324,30	1,59 %
Total Geral com BDI		R\$ 1.892.781,52	

Obra
REFORMA DA U. E. HILTON LEITE - NAZÁRIA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2021 -
Piauí
ORSE - 01/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 026 -
Ceará

B.D.I.
21,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DE OBRA					R\$ 83.844,49	4,43 %
1.1	Comp.admlocal7	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	R\$ 6.742,70	R\$ 8.195,08	R\$ 81.950,80	4,33 %
1.2	1001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	R\$ 346,24	R\$ 420,82	R\$ 1.893,69	0,10 %
2			REFORMA E AMPLAÇÃO					R\$ 1.443.516,72	76,26 %
2.1			SERVIÇOS INICIAIS E CANTEIRO DE OBRA					R\$ 76.853,08	4,06 %
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	3226,00	R\$ 2,47	R\$ 3,00	R\$ 9.678,00	0,51 %
2.1.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1825,50	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 1.040,54	0,05 %
2.1.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,00	R\$ 6,57	R\$ 7,99	R\$ 223,72	0,01 %
2.1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	48,00	R\$ 23,50	R\$ 28,56	R\$ 1.370,88	0,07 %
2.1.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	35,13	R\$ 16,97	R\$ 20,63	R\$ 724,73	0,04 %
2.1.6	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	68,95	R\$ 9,90	R\$ 12,03	R\$ 829,47	0,04 %
2.1.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	396,00	R\$ 2,35	R\$ 2,86	R\$ 1.132,56	0,06 %
2.1.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1963,19	R\$ 5,59	R\$ 6,79	R\$ 13.330,06	0,70 %
2.1.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1963,19	R\$ 2,60	R\$ 3,16	R\$ 6.203,68	0,33 %
2.1.10	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	156,40	R\$ 40,14	R\$ 48,79	R\$ 7.630,76	0,40 %
2.1.11	Comp.demolição	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	m²	196,85	R\$ 10,26	R\$ 12,46	R\$ 2.452,75	0,13 %
2.1.12	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	198,00	R\$ 8,43	R\$ 10,25	R\$ 2.029,50	0,11 %
2.1.13	1020	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO	m²	2072,80	R\$ 5,24	R\$ 6,37	R\$ 13.203,74	0,70 %
2.1.14	1021	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO EXECUTIVO	m²	2072,80	R\$ 1,68	R\$ 2,04	R\$ 4.228,51	0,22 %
2.1.15	1022	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO, SPDA E CABEAMENTO EXECUTIVO	m²	2072,80	R\$ 3,38	R\$ 4,11	R\$ 8.519,21	0,45 %
2.1.17	1023	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL EXECUTIVO	m²	133,72	R\$ 26,18	R\$ 31,82	R\$ 4.254,97	0,22 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 9.163,90	0,48 %
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	35,85	R\$ 60,72	R\$ 73,80	R\$ 2.645,73	0,14 %
2.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	145,69	R\$ 36,81	R\$ 44,74	R\$ 6.518,17	0,34 %
2.3			INFRAESTRUTURA					R\$ 42.947,19	2,27 %
2.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	33,00	R\$ 22,94	R\$ 27,88	R\$ 920,04	0,05 %
2.3.2	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	42,15	R\$ 121,66	R\$ 147,87	R\$ 6.232,72	0,33 %
2.3.3	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	56,31	R\$ 141,17	R\$ 171,58	R\$ 9.661,67	0,51 %
2.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	876,00	R\$ 11,91	R\$ 14,48	R\$ 12.684,48	0,67 %
2.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	18,47	R\$ 398,12	R\$ 483,88	R\$ 8.937,26	0,47 %
2.3.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	18,47	R\$ 159,46	R\$ 193,81	R\$ 3.579,67	0,19 %
2.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	22,60	R\$ 33,91	R\$ 41,21	R\$ 931,35	0,05 %
2.4			SUPERESTRUTURA					R\$ 94.411,37	4,99 %
2.4.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	100,10	R\$ 43,36	R\$ 52,70	R\$ 5.275,27	0,28 %
2.4.2	92459	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	306,90	R\$ 92,10	R\$ 111,94	R\$ 34.354,39	1,82 %
2.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	534,00	R\$ 15,46	R\$ 18,79	R\$ 10.033,86	0,53 %
2.4.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	265,80	R\$ 14,41	R\$ 17,51	R\$ 4.654,16	0,25 %
2.4.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	740,00	R\$ 13,37	R\$ 16,25	R\$ 12.025,00	0,64 %



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA U. E. HILTON LEITE - NAZÁRIA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Piauí
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
21,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp.admlocal7	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	R\$ 6.742,70	R\$ 6.742,70
SERVIÇO	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	R\$ 92,27	R\$ 3.229,45
SERVIÇO	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	65,0000000	R\$ 37,67	R\$ 2.448,55
SERVIÇO	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	65,0000000	R\$ 16,38	R\$ 1.064,70
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	R\$ 346,24	R\$ 346,24
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 15,35	R\$ 30,70
SERVIÇO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	R\$ 16,78	R\$ 2,52
INSUMO	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	R\$ 9,87	R\$ 39,48
INSUMO	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp.demolição	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	R\$ 19,85	R\$ 2,58
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 15,35	R\$ 7,68
2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1020	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO		m²	1,0000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
SERVIÇO	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	R\$ 104,85	R\$ 2,10
SERVIÇO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 31,37	R\$ 3,14
2.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1021	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO EXECUTIVO		m²	1,0000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
SERVIÇO	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	R\$ 104,85	R\$ 1,05
SERVIÇO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	R\$ 31,37	R\$ 0,63
2.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1022	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO, SPDA E CABEAMENTO EXECUTIVO		m²	1,0000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
SERVIÇO	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	R\$ 90,45	R\$ 1,81
SERVIÇO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	R\$ 31,37	R\$ 1,57
2.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1023	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL EXECUTIVO		m²	1,0000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
SERVIÇO	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 104,85	R\$ 10,49
SERVIÇO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 31,37	R\$ 15,69
2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp 62	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	R\$ 72,19	R\$ 72,19
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	R\$ 19,85	R\$ 18,86
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	R\$ 15,35	R\$ 14,58
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,6600000	R\$ 3,81	R\$ 2,51
INSUMO	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	R\$ 1,21	R\$ 4,84
INSUMO	3964	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm	Material	m²	1,0500000	R\$ 29,90	R\$ 31,40