

PROPOSTA DE PREÇOS

HIDROLÂNDIA

terça-feira, 10 de agosto de 2021

À

Prefeitura Municipal de
Comissão de Licitação

HIDROLÂNDIA/CE

CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº

PMH-150721-TP01/2021

Prezados Senhores,

A EMPRESA FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS - ME, INSCRITA NO CNPJ: 26.722.537.0001-59 E INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 44762, E LOCALIZADA NA RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA, 484 CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE, TELEFONE: (88) 9.9239-9245 E EMAIL: CONTATO.MARTINSENGENHARIA@GMAIL.COM; DADOS BANCARIOS: AGENCIA: 085-0; CONTA CORRENTE: 94400-9 BANCO DO BRASIL.

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta comercial de preços para o objeto do Edital

TOMADA DE PREÇOS Nº

PMH-150721-TP01/2021

cujo objeto é:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

conforme especificações em anexos do edital, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da prestação da mesma.

1. Propomos o Valor Total PELO PREÇO GLOBAL DE

R\$ 328.329,47

TREZENTOS E VINTE E OITO MIL, TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

para a execução dos serviços objeto desta licitação, conforme orçamento, cronograma físico financeiro e demais partes, com prazo de execução de ou até:

120 DIAS

2. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
3. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de matérias, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
4. O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros deslocamento de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta de Contrato.
6. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal, fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes do presente Edital e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Francisco Emanuel Freitas Martins, portador da carteira de identidade nº 2003005074695 e CPF: 014.415.183-98, como representante legal desta empresa. Contato: CEL (88) 9.9239-9245, email: contato.martinsengenharia@gmail.com

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

HIDROLÂNDIA

terça-feira, 10 de agosto de 2021

FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CNPJ: 26.722.537/0001-59
CPF: 014.415.183-98

Escritório - 1 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 484 - Bairro: Centro - Hidrolândia - CE. CEP: 62.270-000
Email - contato.martinsengenharia@gmail.com CNPJ: 26.722.537/0001-59
Celular: (88) 9.9239-9245



02
24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 04/08/2021	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 08/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						299,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	99,72	299,16
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						22.906,50
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	145,06	10,58	1.534,73
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,93	52,88	366,46
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	38,00	17,55	666,90
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	754,68	12,34	9.312,75
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	79,04	44,07	3.483,29
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	54,42	14,10	767,32
	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.559,40	3,11	4.849,73
2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	54,79	19,63	1.075,53
2.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	54,79	15,51	849,79
3	ESTRUTURA						1.609,17
3.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	23,64	68,07	1.609,17
4	COBERTURA						23.366,67
4.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	199,18	11,62	2.314,47
4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	145,06	94,46	13.702,37
4.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	199,18	23,52	4.684,71
4.4	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	53,09	21,42	1.137,19
4.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	53,09	28,78	1.527,93
5	PAREDES E PAINÉIS						2.873,45
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	56,81	50,58	2.873,45
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						27.340,67
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	186,68	4.106,96
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	174,69	3.843,18
6.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	53,00	636,00
6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	8,08	96,96
6.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	47,63	809,71
6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	17,00	454,51	7.726,67
6.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	142,07	454,62
6.8	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	52,06	156,18
6.9	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	510,81	1.532,43
6.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	835,46	1.670,92
6.11	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	394,19	6.307,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.601,51
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	196,06	980,30
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	77,59	465,54
7.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	70,20	70,20
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	12,21	85,47
8	REVESTIMENTOS						9.447,10
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	113,62	5,42	615,82
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	113,62	21,50	2.442,83

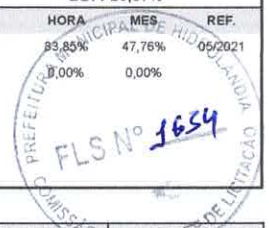
Fº EMANOEL FREITAS MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
Técnico em Eletrotécnica
C.F. 061365776-3

02/24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 04/08/2021	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,90	62,67	5.696,70
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,90	7,61	691,75
9	PISOS						87.648,53
9.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	754,68	18,65	14.074,78
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	754,68	97,49	73.573,75
10	ESQUADRIAS						38.006,66
10.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	54,42	163,65	8.905,83
	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	54,42	123,82	6.738,28
10.3	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	3.999,53	3.999,53
10.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	773,45	1.546,90
10.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	834,29	2.502,87
10.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	25,00	572,53	14.313,25
11	PINTURA						26.086,12
11.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	707,95	9,48	6.711,37
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	877,03	17,14	15.032,29
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	151,62	17,91	2.715,51
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	47,24	34,44	1.626,95
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						15.366,45
12.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	5,00	3.073,29	15.366,45
13	SERVIÇOS DIVERSOS						3.264,00
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	10,88	3.264,00
VALOR BDI TOTAL:							68.513,48
VALOR ORÇAMENTO:							259.815,99
VALOR TOTAL:							328.329,47

Engenheiro EMANUEL FREITAS MARTINS
ENGENHEIRO - CIVIL
Técnico em Eletrotécnica
CREA - CE: 061385775

BA

JS

[Handwritten signature]

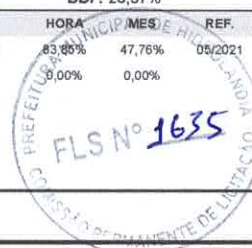
[Handwritten signature]

03/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 04/08/2021	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,86%	47,76%
		0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,2900	20,6958
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,2400	14,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,1900	32,3550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8600	1,3290
TOTAL MATERIAL:						68,6198

VALOR: **99,72**

2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762

VALOR: **10,58**

2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR: **52,88**

2.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480

VALOR: **17,55**

2.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389

VALOR: **12,34**

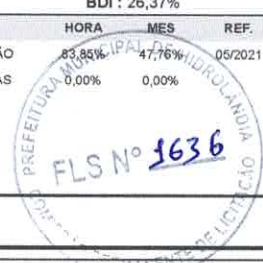
Eng. E.M. MARTINS
 ENGENHEIRO - CIVIL
 Técnico em Eletrotécnica
 CRBA - CE: 061385773 - J

04
24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 04/08/2021	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07

2.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10

2.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1100
VALOR:						3,11

2.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	35,1400	8,4336
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,4336
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR:						19,63

2.9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	83,7300	15,5068
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,5068
VALOR:						15,51

3.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

Eng.º ENRIQUE FREITAS MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
 Técnico em Eletrotéc. nº 115
 CREA - CE 061385773

05
 24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 04/08/2021	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,7200	3,4928
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,9600	20,9600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	7,1900	9,3470
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,8700	0,2361
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,7000	2,6190
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,7100	3,7115
TOTAL MATERIAL:						40,3664

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	271,5700	8,1471
1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:						14,9946
VALOR:						68,07

4.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	42,5900	0,1065
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6300	0,2041
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3200	0,1037
TOTAL MATERIAL:						0,4143
VALOR:						11,62

4.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						66,2300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,2700	11,4450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,8600	0,8860
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,7700	2,6950
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4000	13,2000
TOTAL MATERIAL:						28,2260
VALOR:						94,46

Fco EMANOEL FREITAS M
 ENGENHEIRO - CIVIL
 Técnico em Eletrotéc.
 CREA - CE: 06136574

06/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Engenharia & Treinamento - Civil - Elétrica - Automação</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 04/08/2021	BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					0,00%
					0,00%



4.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,8600	0,8860
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,8600	3,8600
TOTAL MATERIAL:						4,7460
VALOR:						23,52

4.4. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,1000	4,2000
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	4,4600	2,6760
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	2,9800	3,2780
TOTAL MATERIAL:						10,1540
VALOR:						21,42

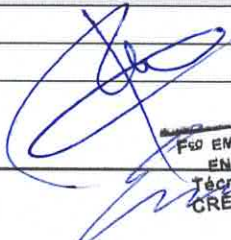
4.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	38,4800	1,4045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,3200	1,9968
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	2,2200	2,5530
TOTAL MATERIAL:						5,9543
VALOR:						28,78

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860


EMMANOEL FREITAS
 ENGENHEIRO - CIVIL
 Técnico em Eletrotécnica
 CREA - CE: 06138577-5

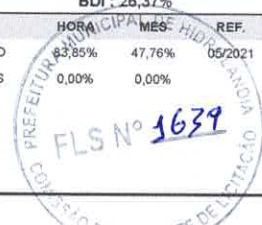
8

of
24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA :	04/08/2021	BDI :	26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,4800	0,5772
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6300	1,3734
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3200	0,6976
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3900	9,7500
TOTAL MATERIAL:						12,3982
VALOR:						50,58

6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	42,5900	0,1491
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6300	1,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3200	0,8000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3400	0,6800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,0000	4,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,7000	2,0400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,8200	19,1000
TOTAL MATERIAL:						36,5341
VALOR:						186,68

6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	42,5900	0,1704
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6300	1,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3200	0,9600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5100	3,5100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600

Fco EMANOEL FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 Técnico em Eletrotécnica
 CREA - CE: 0613857/1

03
24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 04/08/2021	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,1800	2,0394
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,2300	3,3450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950
TOTAL MATERIAL:						24,5498
VALOR:						174,69

6.3. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1600	0,1504
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2200	30,2200
TOTAL MATERIAL:						30,3704
VALOR:						53,00

6.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,1600	0,0560
TOTAL MATERIAL:						2,9960
VALOR:						8,08

6.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0400	29,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1600	0,0448
TOTAL MATERIAL:						29,0848
VALOR:						47,63

6.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

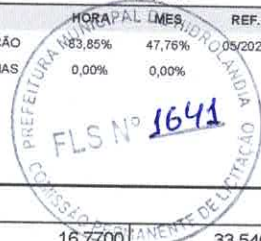
Fco EMANOEL FREITAS:
 ENGENHEIRO - CIVIL
 Técnico em Eletrotéc.
 CREA - CE: 06138571

09/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 04/08/2021	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORAPALIMES, 05/2021
			REF. 0,00%



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,4000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,0896
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5000
TOTAL MATERIAL:					380,3296
VALOR:					454,51

6.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	42,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3200
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	110,6000
TOTAL MATERIAL:					110,6693
VALOR:					142,07

6.8. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0600
TOTAL MATERIAL:					52,0600
VALOR:					52,06

6.9. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					209,7190
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	42,5900
TOTAL MATERIAL:					0,8092

PEO EMANOEL FREITAS
 ENGENHEIRO - CIVIL
 Técnico em Elétrica
 CREA - CE 06138571-3

d

10/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 04/08/2021	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,7200	2,8320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,3200	3,1456
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,1600	0,1808
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	42,1200	1,0951
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	125,0600	125,0600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5400	93,5400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3200	49,3200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1100	25,1100
TOTAL MATERIAL:						301,0927
VALOR:						510,81

6.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						239,1600

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	42,5900	1,2777
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,7200	5,3808
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,3200	5,2416
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,1600	0,3616
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	42,1200	1,6848
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	255,4700	255,4700
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	93,5400	187,0800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	49,3200	98,6400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	20,5800	41,1600
TOTAL MATERIAL:						596,2965
VALOR:						835,46

6.11. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	10,0900	20,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1600	0,1792
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,2600	125,2600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2800	8,5600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5300	73,5300

Pco EMANOEL FREITAS W.

 ENGENHEIRO - CIVIL

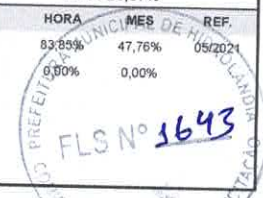
 Técnico em Eletrotéc.

 061385773

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 04/08/2021	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		6,80%	0,00%
		REF.	
		05/2021	



I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0800	44,0800
TOTAL MATERIAL:						271,7892
VALOR:						394,19

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,1200	13,4400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,4200	0,5420
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,0000	6,0000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4700	1,4100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7100	12,7100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
TOTAL MATERIAL:						44,5620
VALOR:						196,06

7.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3000	36,3000
TOTAL MATERIAL:						36,3000
VALOR:						77,59

7.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9100	28,9100

Fº EMANUEL FREITAS M.
 ENGENHEIRO - CIVIL
 Técnico em Eletrotéc.
 CREA - CE: 061385713

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 04/08/2021	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF. 05/2021	



TOTAL MATERIAL:	28,9100
VALOR:	70,20

7.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3300	4,3300
TOTAL MATERIAL:						4,3300
VALOR:						12,21

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,4800	0,2347
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3200	0,7776
TOTAL MATERIAL:						1,0123
VALOR:						5,42

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,4800	0,2347
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,6300	0,7686
TOTAL MATERIAL:						1,0033
VALOR:						21,50

8.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fco EMANUEL FREITAS
 ENGENHEIRO - CIVIL
 Técnico em Eletrotéc
 CREA - CE: 061385773

13
24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 04/08/2021	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	REF.: 05/2021



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,1600	9,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7600	27,2360
TOTAL MATERIAL:						36,5160
VALOR:						62,67

8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,0500	0,3465
TOTAL MATERIAL:						0,3465
VALOR:						7,61

9.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	38,4800	1,4045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,3200	3,5040
TOTAL MATERIAL:						4,9085
VALOR:						18,65

9.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,7100	0,1420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4900	0,3920
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5340

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2700	5,6700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	42,5900	1,2777
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	9,2100	1,3815
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3200	8,5056

FLS
 EMANOEL FREITAS
 ENGENHEIRO - CIVIL
 Técnico em Eletrotéc
 CREA - CE: 06733574

14
 24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA : 04/08/2021		BDI : 26,37%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	10,3800	0,3114
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	20,9800	2,0980
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	20,0500	1,0025
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,7900	1,9750
TOTAL MATERIAL:						22,2217
VALOR:						97,49

10.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	163,6500	163,6500
TOTAL MATERIAL:					163,6500
VALOR:					163,65

10.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	123,8200	123,8200
TOTAL MATERIAL:					123,8200
VALOR:					123,82

10.3. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (C.J)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	13,0500	16,9650
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,0700	52,1820
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,5800	43,1080
11151 FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	38,5300	100,1780
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	61,4900	79,9370
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	344,4700	895,6220
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	6,8600	17,8360
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,9600	70,0960
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	11,6500	90,8700
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	11,6500	45,4350
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,6200	26,8060
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	188,6600	2.560,4935
TOTAL MATERIAL:					3.999,5285
VALOR:					3.999,53

10.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000


EMANUEL FREIRAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 Técnico em Eletrotéc
 CREA - CE 06138577


 15/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA : 04/08/2021		BDI : 26,37%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 297,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,4800	0,4079
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8600	79,8600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6300	1,0836
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3200	0,5504
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	14,0600	84,3600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2200	26,2200
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	12,9200	25,8400
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,1600	68,3200
590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	1,2000
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	89,7200	179,4400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	8,8600	3,5440
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7900	4,7400
TOTAL MATERIAL:					475,5659
VALOR:					773,45

10.5. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					297,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,4800	0,4079
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8600	79,8600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6300	1,0836
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3200	0,5504
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	14,0600	84,3600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2200	26,2200
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	12,9200	25,8400
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,1600	68,3200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	1,2000
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	120,1400	240,2800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	8,8600	3,5440
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7900	4,7400
TOTAL MATERIAL:					536,4059
VALOR:					834,29

10.6. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Fº EMANOEL FREITAS M.
ENGENHEIRO - CIVIL
Técnico em Eletrotéc.
CREA - CE: 06138571

40

2

16
29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 04/08/2021	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,4800	0,4079
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6400	93,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6300	1,0836
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3200	0,5504
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,0600	42,1800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2200	26,2200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	24,8400	49,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	1,2000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	159,4300	159,4300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,8600	1,7720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7900	4,7400
TOTAL MATERIAL:						380,9039
VALOR:						572,53

11.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,6600	0,2310
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3100	0,0620
TOTAL MATERIAL:						0,2930
VALOR:						9,48

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,8900	0,8268
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,1100	2,0587

Eng.º EMANOEL FREITAS N.º
ENGENHEIRO - CIVIL
Técnico em Eletrotéc.
CREA - CE: 06138571

17
24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 04/08/2021	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
		HORA	MES
		83,80%	47,76%
			05/2021



TOTAL MATERIAL:	2,9630
VALOR:	17,14

11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,8000	0,3920
100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,2400	2,2784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,2300	0,9399
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3100	0,1240
TOTAL MATERIAL:						3,7343
VALOR:						17,91

11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,8000	0,2940
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,2400	2,2784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,9600	0,2880
1293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,8700	1,5444
TOTAL MATERIAL:						4,4048
VALOR:						34,44

12.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	5,868,92	2,347,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14,514,46	725,72
TOTAL MAO DE OBRA:						3.073,29
VALOR:						3.073,29

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

Eng. Manoel Freitas
 ENGENHEIRO - CIVIL
 Técnico em Eletrotéc.
 CREA - CE: 061385713

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 04/08/2021		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	5.868,92	2.347,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46	725,72
TOTAL MAO DE OBRA:						3.073,29
VALOR:						3.073,29




 Feo EMANOEL FREITAS
 ENGENHEIRO - CIVIL
 Técnico em Eletrotéc.
 CREA - CE: 061385773

19
24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small;">Engenharia & Treinamento Civil - Elétrica - Ambiental</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 04/08/2021	BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES:	REF.:
					05/2021



I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,5700	11,2659
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,5700	1,0013
TOTAL MATERIAL:					35,1372
VALOR:					35,14

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,3300	31,6880
TOTAL MATERIAL:					31,6880
VALOR:					31,69

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	31,6900	31,6900
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,5700	11,2659
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,5700	1,0013
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,5700	16,8988
TOTAL MATERIAL:					83,7260
VALOR:					83,73

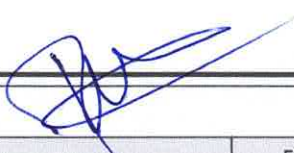

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,5700	1,2913
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,5700	0,0644

Eng. EMANOEL FREITAS M.
ENGENHEIRO - CIVIL
Técnico em Eletrotéc.
CREA - CE/061385773



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 04/08/2021	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF. 05/2021	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,5700	0,6796
TOTAL MATERIAL:						20,7753
VALOR:						20,78

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7800	14,8369
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,8369	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	38,4800	34,1395
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,3200	94,0800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	42,1200	35,2123
TOTAL MATERIAL:					163,4318	
VALOR:					271,57	

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500	
VALOR:					228,25	

3 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,5700	0,4509
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,5700	0,0225
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,5700	0,2373
TOTAL MATERIAL:					0,7107	
VALOR:					0,71	

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,5700	0,3091
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,5700	0,0206
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,5700	0,1627
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,4924	
VALOR:					0,49	

Fco EMANOEL FREITAS M.
 ENGENHEIRO - CIVIL
 Técnico em Eletrotéc
 CREA - CE - 66435723

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA : 04/08/2021 **VERSÃO** **BDI :** 26,37%
FOINTE **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	299,16	100,00 % 299,16				100,00 % 299,16
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	22.906,50	100,00 % 22.906,50				100,00 % 22.906,50
3	ESTRUTURA	1.609,17	100,00 % 1.609,17				100,00 % 1.609,17
4	COBERTURA	23.366,67	80,00 % 18.693,34	20,00 % 4.673,33			100,00 % 23.366,67
5	PAREDES E PAINÉIS	2.873,45	100,00 % 2.873,45				100,00 % 2.873,45
6	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	27.340,67	20,00 % 5.468,13	30,00 % 8.202,20	30,00 % 8.202,20	20,00 % 5.468,14	100,00 % 27.340,67
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.601,51		50,00 % 800,76	50,00 % 800,75		100,00 % 1.601,51
8	REVESTIMENTOS	9.447,10		55,00 % 5.195,91	45,00 % 4.251,19		100,00 % 9.447,10
9	PISOS	87.648,53		55,00 % 48.206,69	45,00 % 39.441,84		100,00 % 87.648,53
10	ESQUADRIAS	38.006,66			30,00 % 11.402,00	70,00 % 26.604,66	100,00 % 38.006,66
11	PINTURA	26.086,12				100,00 % 26.086,12	100,00 % 26.086,12
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	15.366,45	19,47 % 2.991,85	26,50 % 4.072,11	26,97 % 4.144,33	27,06 % 4.158,16	100,00 % 15.366,45
13	SERVIÇOS DIVERSOS	3.264,00				100,00 % 3.264,00	100,00 % 3.264,00
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	68.513,48	21,10 % 14.458,94	27,38 % 18.761,99	26,26 % 17.991,42	25,25 % 17.301,13	100,00 % 68.513,48
		328.329,47	69.300,54 69.300,54	89.912,99 159.213,53	86.233,73 245.447,26	82.882,21 328.329,47	328.329,47

29/08/2021



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 04/08/2021		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
	TOTAL	8,54
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15



BDI = 26,37%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Fco EMANOEL FREITAS MARTINS
ENGENHEIRO - CIVIL
Técnico em Eletrotécnica
CREA - CE: 061385776 - 3

23
24

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 04/08/2021	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

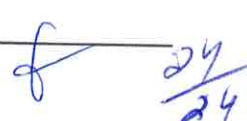
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Engenheiro - Civil
Técnico em Eletrotécnica
CREA - CE: 061385776-2


 24/24