



CARTA PROPOSTA

Hidrolândia, 12 de Novembro de 2019

À
Prefeitura Municipal de Uruoca-CE
Comissão Permanente de Licitação
Uruoca – CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº Nº 0040810.2019

Prezados (as) Senhores (a)

Presentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, de acordo com as condições especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico, pelo preço global é de R\$ 748.553,53 (Setecentos e quarenta e oito mil e quinhentos e cinquenta e três reais e cinquenta e três centavos).

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 Srº. **ANDSON SOARES SOUSA**, portador da carteira de Identidade nº 2003005175777 SSP-CE e CPF nº 017.434.203-90, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

CREA-CE 52649/D

RG: Nº 2003005175777 – SSP-CE

CPF nº 017.434.203-90

Sócio Administrador

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG. 2003005175777 SSP-CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99614-3894/99745-5050

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	PORTA:	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	08/1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/20 18
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,84	194,22	905,04	1.165,32
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	106,88	137,62	2.137,60	2.752,40
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	169,18	89,88	115,88	15.222,82	19.601,19
1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	200,00	5,48	7,08	1.096,00	1.412,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,75	20,99	27,03	3.688,00	4.723,49
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	312,36	37,48	48,26	11.707,25	15.074,49
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	31,66	21,83	28,11	691,14	889,96
3 PISOS									
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	174,75	32,03	41,24	5.597,24	7.206,69
3.2	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	174,75	111,08	143,00	19.407,74	24.989,25
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	174,75	7,36	9,48	1.286,16	1.656,83
3.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	615,62	51,15	65,86	31.488,96	40.544,73
3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	30,78	59,81	76,75	1.834,80	2.362,37
4 REVESTIMENTO									
4.1	C4445	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	312,36	114,78	147,79	35.852,68	46.163,68
4.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	312,36	7,36	9,48	2.298,97	2.961,17
5 PINTURA									
5.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	156,18	5,28	6,80	824,83	1.062,02
5.2	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	330,03	11,97	15,41	3.961,23	5.099,63
5.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	330,03	16,10	20,73	5.327,87	6.860,18
6 ESQUADRIAS									
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	840,48	824,88	5.764,32	7.422,12
								16.066,39	20.687,94
								38.151,85	49.124,85
								10.113,83	13.021,83
								9.051,50	11.654,67

CONSTRUTORA MORFUEU LTDA
 CNPJ: 32.528.831/0001-88
 RUA VERADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 56, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoresmorfueu@gmail.com
 CONTATOS: (86) 99514-3064/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA			DATA:	08/11/2019		BDI:	28,76%	
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ			PERÍODO:	05/11/2019		HORA:	12:00H	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE			VERSO:	05/1 COM DESCONTO DE 15,20%		MES:	12/2019	
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810 2019			COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C-453	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FÓSSO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E JOU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,50	232,26	299,08	1.742,10	2.243,10
6.3	C229	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,50	205,01	265,26	1.545,08	1.989,45
7		INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIO						1.624,86	2.092,14
7.1	C-630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	87,03	112,06	783,27	1.008,54
7.2	C-631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	93,51	120,40	841,59	1.063,80
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.628,34	1.907,78
8.1	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	17,00	60,84	78,34	1.034,28	1.331,78
8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,45	17,32	269,00	346,40
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	14,00	18,10	224,96	289,60
9		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						12.302,33	16.040,39
9.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	13,63	393,27	508,37	5.360,27	6.901,92
9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	274,41	353,33	1.097,64	1.413,32
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	586,46	729,37	1.132,92	1.458,74
9.4	C-4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	405,75	522,44	2.026,75	2.612,20
9.5	C3496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	326,03	419,80	1.956,18	2.518,80
9.6	C-2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	2,00	91,39	117,67	182,78	235,34
9.7	C1656	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,80	194,21	250,00	543,79	700,17
10		COBERTURA						49.951,66	64.316,31
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	174,75	37,02	47,67	6.469,25	8.330,33
10.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	182,70	103,25	132,94	18.863,78	24.268,14
10.3	C2340	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	182,70	9,84	12,67	1.797,77	2.314,81
10.4	C-460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	182,70	73,23	94,29	13.379,12	17.226,78
10.5	C-462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	182,70	49,99	64,35	9.131,35	11.756,75
10.6	C0087	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,45	10,19	13,12	310,29	399,50

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 30.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 60, ALTO DO REHABER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@morfeul.com
 CONTATO: (85) 96614-3864/ 96745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2019
 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA.	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA,CE.	VERSÃO:	0261 COM DESCRICAO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS	DATA REF:	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11		REPOUSO MOTORISTAS							
11.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,50	38,71	49,84	174,20	224,28
11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,50	361,58	465,57	1.627,11	2.095,07
11.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,72	424,18	546,17	305,41	393,24
11.4	C0059	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	518,27	667,32	373,15	480,47
11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	54,00	46,61	60,02	2.516,94	3.241,08
11.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA, TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	18,00	85,14	122,50	1.712,52	2.205,00
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERIAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,00	5,13	6,61	554,04	713,85
11.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERIAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,00	10,19	13,12	183,42	236,16
11.9	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	108,00	34,03	43,82	3.675,24	4.732,56
11.10	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	25,20	30,95	39,85	779,94	1.004,22
11.11	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,20	114,78	147,79	2.892,46	3.724,31
11.12	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,20	7,36	9,48	185,47	238,90
11.13	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	179,45	231,06	538,35	693,18
11.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	167,00	215,03	501,00	645,09
11.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	194,08	249,90	582,24	749,70
11.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	207,40	267,05	207,40	267,05
11.17	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,59	40,88	31,59	40,88
11.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,71	13,79	10,71	13,79
11.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	91,39	117,67	91,39	117,67
11.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA, ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	566,46	729,37	566,46	729,37
11.21	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	405,75	522,44	405,75	522,44
12		SERVIÇOS DIVERSOS							
12.1	C2069	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, CIGLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO	SEINFRA	UN	4,00	414,39	533,96	1.657,52	2.134,24

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.528.831/0001-88
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNCIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (81) 96614-3854/ 98745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 283/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA,				DATA:	08/11/2019		BDI:	28,76%	
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA, CEARA,				FONTE:	SEINFRA		VERSÃO:	3261 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE,				SEINFRA:	EXMP-OPÇÕES PROPRIAS		HORA:	65,30%	
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 00-0810.2019				DATA REF.:	12/01/19				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C-2009	70W							
12.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	SEINFRA	UN	4,00	798,00	1.027,50	3.192,00	4.110,00
12.3	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	174,75	9,25	11,91	1.616,44	2.081,27
						VALOR ORÇAMENTO:		242.147,47	
						VALOR BDI TOTAL:		69.642,67	
						VALOR TOTAL:		311.790,14	

Trezentos e Onze Mil Setecentos e Noventa reais e Quatorze centavos

Andson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

✱

Ⓢ

Ⓢ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA 3ª ETAPA
LOCAL: UNIDADE MISTA DE SAÚDE - SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00-08/10.2019

DATA: 08/11/2019 **VERSÃO:** **BDI:** 28,76%
SEINFRA: 028.1 COM DEBONERAÇÃO 65 20% **HORA:** **MES:** **DATA REF:** 12/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	24.930,91	30,00 % 7.479,27	30,00 % 7.479,27	30,00 % 7.479,27	10,00 % 2.493,10	100,00 % 24.930,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.687,94	30,00 % 6.206,38	30,00 % 6.206,38	30,00 % 6.206,38	10,00 % 2.068,80	100,00 % 20.687,94
3	PISOS	76.759,67	30,00 % 23.027,90	30,00 % 23.027,90	30,00 % 23.027,90	10,00 % 7.675,97	100,00 % 76.759,67
4	REVESTIMENTO	49.124,85	30,00 % 14.737,46	30,00 % 14.737,46	30,00 % 14.737,46	10,00 % 4.912,47	100,00 % 49.124,85
5	PINTURA	13.021,83	30,00 % 3.906,55	30,00 % 3.906,55	30,00 % 3.906,55	10,00 % 1.302,18	100,00 % 13.021,83
6	ESQUADRIAS	11.654,67	30,00 % 3.496,40	30,00 % 3.496,40	30,00 % 3.496,40	10,00 % 1.165,47	100,00 % 11.654,67
7	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIO	2.092,14	30,00 % 627,64	30,00 % 627,64	30,00 % 627,64	10,00 % 209,22	100,00 % 2.092,14
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.967,78	30,00 % 590,33	30,00 % 590,33	30,00 % 590,33	10,00 % 196,79	100,00 % 1.967,78
9	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	15.840,39	30,00 % 4.752,12	30,00 % 4.752,12	30,00 % 4.752,12	10,00 % 1.584,03	100,00 % 15.840,39
10	COBERTURA	64.316,31	30,00 % 19.294,89	30,00 % 19.294,89	30,00 % 19.294,89	10,00 % 6.431,64	100,00 % 64.316,31
11	REPOUSO MOTORISTAS	23.068,14	30,00 % 6.920,44	30,00 % 6.920,44	30,00 % 6.920,44	10,00 % 2.306,82	100,00 % 23.068,14
12	SERVIÇOS DIVERSOS	8.325,51	30,00 % 2.497,65	30,00 % 2.497,65	30,00 % 2.497,65	10,00 % 832,56	100,00 % 8.325,51
		311.790,14	93.537,03	93.537,03	93.537,03	31.179,05	311.790,14
			93.537,03	187.074,06	280.611,09	311.790,14	



CONSTRUTORA MORFEU LTDA


COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2856



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	09/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	REF:	130018	HORA:	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019			MES:	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:					124,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	138,69
VALOR ENCARGOS (85,28%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	150,84
VALOR BDI (28,76%):	43,38
VALOR COM BDI:	194,22

1.2. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	9,63	9,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	9,63	4,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	7,13	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						23,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,13	3,24
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,82	30,46
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,38	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,84	0,29
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,02	3,27
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,79	0,53
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,93	0,20
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	10,70	1,10
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,25	2,49
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,88380000	17,62	12,05
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,34	2,93
TOTAL MATERIAL:					57,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	276,24	4,09
TOTAL SERVIÇO:					4,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	85,66
VALOR ENCARGOS (85,28%):	21,32

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
GPA: 017.434.263-90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9857
2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	05/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CEARÁ	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA:	0,001 COM DESONERAÇÃO	RES:	
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	120016

VALOR COM ENCARGOS:	106,88
VALOR BDI (28,76%):	30,74
VALOR COM BDI:	137,62

1.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	9,95	10,95
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,77	3,39
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	15,62	49,20
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:					65,15

VALOR SEM ENCARGOS:	78,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	89,98
VALOR BDI (28,76%):	25,88
VALOR COM BDI:	115,86

1.4. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	7,84	0,39
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	9,63	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:					1,90

VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR BDI (28,76%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,06

2.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,34

VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
---------------------	-------

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, A. 10, BARRA DO ANILAS, FIDELMILÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
Email: construtoramorfeu@hotmail.com
CONTATOS: (88) 99614-3594/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.283-90

(Handwritten signatures and marks)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2858/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	29,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA CEARÁ	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE	SEINFRA:	IGR 1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	130CM

VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,65
VALOR COM ENCARGOS:	20,99
VALOR BDI (29,76%):	6,04
VALOR COM BDI:	27,03

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	9,63	2,41
12543 SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				20,24

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (29,76%):	10,78
VALOR COM BDI:	48,26

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:				20,12

VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (29,76%):	6,28
VALOR COM BDI:	28,11

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,44

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	9,63	3,85
12543 SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:				11,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	48,45	1,61
10280 BRITA	M3	0,04400000	72,91	3,21
10805 CIMENTO PORTLANDO	KG	11,00000000	0,44	4,84
TOTAL MATERIAL:				9,66

VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,23

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-58
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 99614-3894/ 99745-5050

(Handwritten signatures and initials)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 285/19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	HORA:	85,20%	MES:	
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0042810.2019	REF.:	12/2018		

VALOR COM ENCARGOS:	32,03
VALOR BDI (28,76%):	9,21
VALOR COM BDI:	41,24

3.2. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	70,21	77,23
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
TOTAL MATERIAL:					92,43

VALOR SEM ENCARGOS:	102,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	111,06
VALOR BDI (28,76%):	31,94
VALOR COM BDI:	143,00

3.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,72	1,15
TOTAL MATERIAL:					1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (28,76%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,48

3.4. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					10,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	52,25	5,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.531/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 E-mail: construtoresmorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.263-90

Handwritten signatures and initials.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9860
2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	05/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA GEARÁ	VERSÃO:	038.1 COM DECOMPOSIÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040850.2019			REF.:	120010

11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - g = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	24,54	25,77
TOTAL MATERIAL:						32,32
VALOR SEM ENCARGOS:						42,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						51,15
VALOR BDI (28,76%):						14,71
VALOR COM BDI:						65,86

3.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,90	42,44
TOTAL MATERIAL:						42,44

VALOR SEM ENCARGOS:						51,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						59,61
VALOR BDI (28,76%):						17,14
VALOR COM BDI:						76,75

4.1. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	70,21	77,23
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
TOTAL MATERIAL:						92,43

VALOR SEM ENCARGOS:						104,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						114,78
VALOR BDI (28,76%):						33,01
VALOR COM BDI:						147,79

4.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-95
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (86) 99614-3804/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

Handwritten initials and signatures.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	09/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CEARÁ	VERBA:	SEINFRA	HORA:	05,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REP:	12016
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0040510.2019				

TOTAL MAO DE OBRA:	3,36
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,72
TOTAL MATERIAL:					1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (28,76%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,48

5.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (28,76%):	1,62
VALOR COM BDI:	6,90

5.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,00
TOTAL MATERIAL:					3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	11,97
VALOR BDI (28,76%):	3,44
VALOR COM BDI:	15,41

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 99614-3894/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 9.888/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%	
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO	05,20%	-	1/2010
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0340810.2019	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,03	2,37
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,10
VALOR BDI (28,76%):						4,63
VALOR COM BDI:						20,73

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	274,16	274,16
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,03	48,06
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	242,45	242,45
TOTAL SERVIÇO:						564,67
VALOR SEM ENCARGOS:						564,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						75,81
VALOR COM ENCARGOS:						640,48
VALOR BDI (28,76%):						184,20
VALOR COM BDI:						824,68

6.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,28	232,28
TOTAL MATERIAL:						232,28
VALOR SEM ENCARGOS:						232,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						232,28
VALOR BDI (28,76%):						66,80
VALOR COM BDI:						299,08

6.3. I2259 - VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	206,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	206,01
VALOR BDI (28,76%):	59,25
VALOR COM BDI:	265,26

7.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.528.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 98, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CEARÁ	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	030.1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0340810.2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		120218

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	0,09	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,31	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,65	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,96	
					TOTAL MATERIAL:	21,99

VALOR SEM ENCARGOS:	57,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,92
VALOR COM ENCARGOS:	87,03
VALOR BDI (28,76%):	25,03
VALOR COM BDI:	112,06

7.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,78	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,44	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,10	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,58	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,86	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	1,34	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,20	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	1,25	
					TOTAL MATERIAL:	28,47

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-88
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	038.1 COM DESMEMBRACÃO	00,20%	12/2010
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040510.2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	63,59
VALOR ENCARGOS (85,28%):	29,92
VALOR COM ENCARGOS:	93,51
VALOR BDI (28,76%):	26,89
VALOR COM BDI:	120,40

8.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,51	35,51
TOTAL MATERIAL:						35,51

VALOR SEM ENCARGOS:	49,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	60,84
VALOR BDI (28,76%):	17,50
VALOR COM BDI:	78,34

8.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,78	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MATERIAL:						6,61

VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,45
VALOR BDI (28,76%):	3,87
VALOR COM BDI:	17,32

8.3. 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	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,78	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 98, ALTO DO RIBASCEM, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 E-mail: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

Página 1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 29/15
 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	09/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CEARÁ	VERSAO:		HORA:	MED
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA:	ISE 1 COM DESOBERAÇÃO		REF.
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	120218

TOTAL MATERIAL:	7,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	14,06
VALOR BDI (28,76%):	4,04
VALOR COM BDI:	18,10

9.1. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					50,08

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	224,20	17,94
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	9,83	10,32
11826 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	271,89	271,89
TOTAL MATERIAL:					300,15

VALOR SEM ENCARGOS:	350,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,84
VALOR COM ENCARGOS:	393,27
VALOR BDI (28,76%):	113,10
VALOR COM BDI:	506,37

9.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,44

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	133,95	133,95
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,42	86,42
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,29	27,29
TOTAL MATERIAL:					247,66

VALOR SEM ENCARGOS:	262,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	274,41
VALOR BDI (28,76%):	78,82
VALOR COM BDI:	353,33

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	09/11/2019	BDI:	28,75%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA:	2011 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2010	REF.:	120310		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	278,63	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,50	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,66	
					TOTAL MATERIAL:	501,76

VALOR SEM ENCARGOS:	536,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	566,46
VALOR BDI (28,75%):	162,91
VALOR COM BDI:	729,37

9.4. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,26	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,61	
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	153,90	
					TOTAL MATERIAL:	288,99

VALOR SEM ENCARGOS:	356,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	49,12
VALOR COM ENCARGOS:	405,75
VALOR BDI (28,75%):	116,89
VALOR COM BDI:	522,64

9.5. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	036.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA:		HORA:	85,20%
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 004EB10.2019			MES:	-
				REF.:	120418
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	304,95	304,95
TOTAL MATERIAL:					305,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					316,36	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,67	
VALOR COM ENCARGOS:					326,03	
VALOR BDI (28,76%):					93,77	
VALOR COM BDI:					419,80	

9.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,31	70,31
TOTAL MATERIAL:					70,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					81,72	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,67	
VALOR COM ENCARGOS:					91,39	
VALOR BDI (28,76%):					26,28	
VALOR COM BDI:					117,67	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					14,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,25	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	167,20	167,20
TOTAL MATERIAL:					167,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					181,84	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,37	
VALOR COM ENCARGOS:					194,21	
VALOR BDI (28,76%):					55,85	
VALOR COM BDI:					250,06	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9/8/18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	06/11/2019	BDI:	28,75%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAIA, CEARÁ	VERSIÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAIA	SEINFRA:	00% COM DESONERAÇÃO	MES:	
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/0118

10.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:				18,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,48	2,88
TOTAL MATERIAL:				2,88
VALOR SEM ENCARGOS:				21,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):				15,70
VALOR COM ENCARGOS:				37,02
VALOR BDI (28,76%):				10,65
VALOR COM BDI:				47,67

10.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,58000000	7,84	12,23
11530 MONTADOR	H	1,80000000	9,63	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:				29,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,10000000	4,37	48,51
TOTAL MATERIAL:				48,51
VALOR SEM ENCARGOS:				78,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):				25,18
VALOR COM ENCARGOS:				103,25
VALOR BDI (28,76%):				29,69
VALOR COM BDI:				132,94

10.3. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	7,84	0,31
12395 PINTOR	H	0,08000000	9,64	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:				1,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,25	0,34
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,13200000	47,71	6,30
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,03300000	35,91	1,19
TOTAL MATERIAL:				7,83
VALOR SEM ENCARGOS:				8,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,93

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-08
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (68) 99614-3804/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	09/11/2019	BDI:	28,70%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	120111
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA:	BDI 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB:	-

VALOR COM ENCARGOS:	9,84
VALOR BDI (28,76%):	2,83
VALOR COM BDI:	12,67

10.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,09	14,32
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,70	1,28
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48
16619	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,64	20,80
TOTAL MATERIAL:						40,88

VALOR SEM ENCARGOS:	58,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	73,23
VALOR BDI (28,76%):	21,06
VALOR COM BDI:	94,29

10.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,48	15,84
TOTAL MATERIAL:						15,84

VALOR SEM ENCARGOS:	34,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	49,98
VALOR BDI (28,76%):	14,37
VALOR COM BDI:	64,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	25,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAIA, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAIA	HORA:	45,20%	MES:	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810 2019	REF.:	1202/15	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	52,25	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,05	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						10,19
VALOR BDI (28,76%):						2,93
VALOR COM BDI:						13,12

11.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (28,76%):						11,13
VALOR COM BDI:						49,84

11.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,45	17,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	83,51	99,86
TOTAL MATERIAL:						135,71
VALOR SEM ENCARGOS:						257,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						361,58
VALOR BDI (28,76%):						103,99
VALOR COM BDI:						465,57

11.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

Handwritten initials and signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	036 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	HORA:	05,20%	MEB:	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2010 2019	REF:	120010		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,25	10,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05	32,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						151,09

VALOR SEM ENCARGOS:	298,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	424,18
VALOR BDI (28,76%):	121,99
VALOR COM BDI:	546,17

11.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						100,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,25	32,31
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,22	75,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,91	44,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,26	17,43
TOTAL MATERIAL:						332,68

VALOR SEM ENCARGOS:	432,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	95,38
VALOR COM ENCARGOS:	518,27
VALOR BDI (28,76%):	149,05
VALOR COM BDI:	667,32

11.5. 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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,45	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:						13,98
VALOR SEM ENCARGOS:						31,60

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtorasmorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (86) 99614-3894/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	09/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	038.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE			HORA:	25,20%
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0042810.2019			MES:	-
				REF:	126018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	45,61
VALOR BDI (28,76%):	13,40
VALOR COM BDI:	60,02

11.6. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,41	3,26
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,62	20,31
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,70	0,32
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66000000	7,67	4,99
18263 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,40	30,40
TOTAL MATERIAL:					63,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	279,23	11,17
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	105,20	4,21
TOTAL SERVIÇO:					15,38

VALOR SEM ENCARGOS:	84,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	95,14
VALOR BDI (28,76%):	27,36
VALOR COM BDI:	122,50

11.7. 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
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,45	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (28,76%):	1,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	BDI 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	6,61
----------------	------

11.8. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,45	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	6,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	10,19
VALOR BDI (28,76%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,12

11.9. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	418,86	10,47
TOTAL SERVICIO:						10,47

VALOR SEM ENCARGOS:	20,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,03
VALOR BDI (28,76%):	9,79
VALOR COM BDI:	43,82

11.10. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	418,86	8,38
TOTAL SERVICIO:						8,38

VALOR SEM ENCARGOS:	18,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,51

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CEARÁ	VERSÃO:	001 COM DESONERAÇÃO	HORA:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019			PRE:	120018

VALOR COM ENCARGOS:	30,95
VALOR BDI (28.76%):	8,90
VALOR COM BDI:	39,85

11.11. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	70,21	77,23
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
TOTAL MATERIAL:					92,43

VALOR SEM ENCARGOS:	104,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	114,78
VALOR BDI (28.76%):	33,01
VALOR COM BDI:	147,79

11.12. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,72	1,15
TOTAL MATERIAL:					1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (28.76%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,48

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,25	0,18

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 98
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

(Handwritten signatures and initials)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA:	BUS 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	120,012
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS	MESES:	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,05	2,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
10884	CÓTVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
10885	CÓTVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,52	6,08
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,21	2,65
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,97	24,85
TOTAL MATERIAL:						49,37

VALOR SEM ENCARGOS:	119,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	179,45
VALOR BDI (28,76%):	51,61
VALOR COM BDI:	231,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,25	0,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,05	3,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
11262 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
11263 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
11294 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,11	2,68
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,93	4,40
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,98	2,49
TOTAL MATERIAL:					36,82

VALOR SEM ENCARGOS:	107,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	167,00
VALOR BDI (28,76%):	48,03
VALOR COM BDI:	215,03

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.528.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO NASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP. 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99514-3894/ 99745-6060

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

(Handwritten signatures and initials)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COR 2836
2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA:	BDI 1 COM DESONERACÃO	HORA:	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MED:	-
				REF:	120018

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,78	29,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,37	16,44
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,38	0,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,84	8,52
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,18	21,18
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL MATERIAL:					63,28

VALOR SEM ENCARGOS:	133,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	194,08
VALOR BDI (28,76%):	55,82
VALOR COM BDI:	249,90

11.16. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,15	198,15
TOTAL MATERIAL:					198,15

VALOR SEM ENCARGOS:	203,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	207,40
VALOR BDI (28,76%):	59,65
VALOR COM BDI:	267,05

11.17. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DAS ENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99514-3894/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	09/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAI, CEARÁ	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAI	SEINFRA:	ISE I COM DESONERAÇÃO	RES:	
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2016

TOTAL MAO DE OBRA:	4,98
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,19
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44
TOTAL MATERIAL:					22,53
VALOR SEM ENCARGOS:					27,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					31,59
VALOR BDI (28,76%):					9,09
VALOR COM BDI:					40,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19
TOTAL MATERIAL:					6,25
VALOR SEM ENCARGOS:					8,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					10,71
VALOR BDI (28,76%):					3,08
VALOR COM BDI:					13,79

11.19. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,31
TOTAL MATERIAL:					70,36
VALOR SEM ENCARGOS:					81,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,67
VALOR COM ENCARGOS:					91,39
VALOR BDI (28,76%):					26,28
VALOR COM BDI:					117,67

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

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 E-mail: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 INP: 0612820246
 F: 017.434.203-90

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA, CEARÁ	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MER:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE	SEINFRA:	606.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF:
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		1/2019

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	278,63	278,63
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,50	180,50
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	3,26
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL MATERIAL:					581,76

VALOR SEM ENCARGOS:	536,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	566,46
VALOR BDI (28,76%):	162,91
VALOR COM BDI:	729,37

11.21. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:					57,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,26	30,52
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	3,26
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,61	81,61
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
16637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	153,90	153,90
TOTAL MATERIAL:					298,99

VALOR SEM ENCARGOS:	356,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	49,12
VALOR COM ENCARGOS:	405,75
VALOR BDI (28,76%):	116,69
VALOR COM BDI:	522,44

12.1. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.631/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE. CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 99614-3894/ 99745-5050

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

(Handwritten signatures and initials)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COR 288



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	120218
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,76	17,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	52,25	1,83
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,37	12,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,44	1,54
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,36	29,36
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	224,68	224,68
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,74	65,74
TOTAL MATERIAL:					335,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	378,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	36,12
VALOR COM ENCARGOS:	414,38
VALOR BDI (28,76%):	119,18
VALOR COM BDI:	533,56

12.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	798,00
TOTAL MATERIAL:					798,00

VALOR SEM ENCARGOS:	798,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	798,00
VALOR BDI (28,76%):	229,50
VALOR COM BDI:	1.027,50

12.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (28,76%):	2,66
VALOR COM BDI:	11,91

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CEARÁ	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA:	001.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0042810.2019	REF.:	120018		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,92

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,76%

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

Andson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

A *Q* *W*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA	DATA:	06/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA:	005 1 COM DESONERACI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	100018
REF:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040510.2019				

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%


A + B + C + D

Andson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	DATA:	08/11/2019	VERSÃO	BDI:	28,76%
	LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BARRIO: CENTRO	FONTE	SEINFRA	02E-1 COM DESONERAÇÃO 85,37%	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOGA - CEARÁ	SEINFRA	2019.07 COM DESONERAÇÃO 85,30%	COMB	COMB	DATA REF.
	REF:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019	SINAPEI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMB	COMB	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,50	192,50	12.080,21	15.596,67
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,32	44,98	57,92	239,28	308,13
1.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	329,54	13,21	17,01	4.353,22	5.605,48
1.4	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	322,40	9,00	11,59	2.901,60	3.736,62
1.5	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	133,61	7,50	9,66	1.002,08	1.290,67
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	321,77	7,50	9,66	2.413,28	3.108,30
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	26,07	10,50	13,52	273,74	352,47
2	ESTRUTURA								
2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	439,46	565,85	487,60	628,09
2.2	C0039	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	512,69	660,14	128,17	165,04
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,96	80,41	103,54	398,83	513,56
4	REVESTIMENTO								
4.1	ÁREA EXTERNA DA ESTAÇÃO								
4.1.1	PERÍMETRO EXTERNO								
4.1.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,17	5,09	6,55	275,73	354,81
4.1.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	54,17	25,57	32,92	1.385,13	1.783,28
4.1.1.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,17	61,13	78,71	3.311,41	4.263,72
4.1.1.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm, (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/FISO)	SEINFRA	M2	54,17	8,92	11,49	483,20	622,41
4.1.2	FACHADA DA EDIFICAÇÃO								
4.1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	164,06	5,09	6,55	835,07	1.074,59
4.1.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	164,06	28,61	36,84	4.593,76	6.043,97
4.1.3	ESPELHO DA ESCADA								
								576,39	742,14




ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.201-90

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-99
RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 82 270-000
Email: construtoramorfeu@hotmail.com
CONTATOS: (85) 98614-3894/ 98745-5050

(Handwritten marks)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>CONSTRUTORA MORFEU TORNADO SOBNO DE REALIDADE</p>	OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	DATA:	06/11/2019	BDI:	28,76%
	LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO. CENTRO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	65,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA:	008.1 DOM DESONERAÇÃO	WEB:	120318
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040610.2019	SINAPI:	2018MT COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	40,65%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.3.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,75	5,09	6,55	8,91	11,46
4.1.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,75	25,57	32,92	44,75	57,61
4.1.3.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,75	288,70	384,61	522,73	673,07
4.2	ÁREA INTERNA DA ESTAÇÃO								
4.2.1	PAREDES								
4.2.1.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,54	5,09	6,55	527,02	678,19
4.2.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,88	25,57	32,92	1.582,27	2.037,09
4.2.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	41,68	28,61	36,84	1.182,46	1.535,49
4.2.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,26	78,13	100,60	1.739,17	2.239,36
4.2.1.5	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	113,81	146,54	4.506,88	5.802,98
4.2.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,86	6,66	8,58	411,99	530,76
4.2.2	FORRO								
4.2.2.1	C0778	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,07	10,17	13,09	265,13	341,26
4.2.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,07	30,85	39,72	804,26	1.035,50
5	PISO								
5.1	ÁREA EXTERNA ESTAÇÃO								
5.1.1	PERIMETRO EXTERNO								
5.1.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	356,93	18,19	23,42	6.492,56	8.359,30
5.1.1.2	73621002	PISO EM PEDRA ARDOSA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	343,23	36,01	46,37	12.359,71	15.915,56
5.1.1.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	13,70	288,70	384,61	4.032,19	5.269,16
5.1.1.4	C1927	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1 50X1 50)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	16,30	62,07	79,92	1.011,74	1.302,70
5.1.2	PATAMAR DA ESCADA								
5.1.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	SEINFRA	M2	2,25	18,19	23,42	40,93	52,70
<p>CONSTRUTORA MORFEU LTDA CNPJ: 32.526.831/0001-88 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, N° 56, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000 Email: construtorasmorfeu@vobmail.com CONTATOS: (85) 96614-3994/ 96745-5050</p>									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2383

VANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-88
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, N° 56, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtorasmorfeu@vobmail.com
 CONTATOS: (85) 96614-3994/ 96745-5050

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	DATA:	08/11/2019	BDI:	23,76%
	LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: CENTRO	POSTO:	SEINFRA	VERSÃO:	03/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 60,20%	NRRA:	WEB
	REF:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019	SINAPI:	201907 COM DESONERAÇÃO 65,20%	COMBUSTÍVEIS PRÓPRIAS	08/2019


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C2179	TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm							
5.1.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,25	298,70	384,61	672,08	865,37
5.2		ÁREA INTERNA ESTAÇÃO						3.419,41	4.402,87
5.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	26,07	16,19	23,42	474,21	610,56
5.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,76	74,41	95,81	205,37	264,44
5.2.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,31	110,09	141,75	2.586,20	3.304,19
5.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	26,07	6,66	8,58	173,63	223,68
6		COBERTA						6.355,49	8.182,99
6.1	C3005	MADEIRAMENTO PITELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	88,00	33,62	43,29	2.958,56	3.809,52
6.2	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	88,00	36,70	47,25	3.229,60	4.158,00
6.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,30	20,16	25,96	167,33	215,47
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICA						37.777,36	48.642,46
7.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						4.749,30	6.115,50
7.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	262,64	5,28	6,81	1.388,84	1.787,90
7.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	248,40	6,55	8,45	1.629,50	2.098,98
7.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,34	7,59	9,77	10,17	13,09
7.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	42,59	13,24	17,05	563,89	726,16
7.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	97,96	10,51	13,53	1.029,56	1.325,40
7.1.6	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	6,16	7,93	55,44	71,37
7.1.7	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	7,19	9,28	71,90	92,60
7.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						2.116,96	2.725,79
7.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,06	24,54	114,36	147,24
7.2.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,34	32,63	25,34	32,63
7.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MISTURADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,23	26,05	40,46	52,10

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE. CEP: 62.210-000
 Email: construtoramorfeu@hydrmail.com
 CONTATOS: (85) 98614-3894/ 98745-5250

A YDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.202-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA.	DATA:	06/11/2019	BDI:	28,76%
	LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	075 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA:	201807 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	REF:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019	SINAPI:	COMPOSIÇÕES #H01RIAS	MSB:	12/2019
						48,98%
						08/2019


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	13,95	17,96	27,90	35,92
7.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA, (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	190,89	245,79	1.908,90	2.457,90
7.3		QUADROS I CAIXAS						323,07	415,99
7.3.1	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	235,52	303,26	235,52	303,26
7.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	27,37	35,24	27,37	35,24
7.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	60,18	77,49	60,18	77,49
7.4		TOMADAS I INTERRUPTORES / ESPELHOS						154,52	198,96
7.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,99	20,59	95,94	123,54
7.4.2	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,98	18,00	13,98	18,00
7.4.3	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,30	28,71	44,60	57,42
7.5		LAMPADAS E LUMINÁRIAS						30.433,50	39.186,22
7.5.1	C1020	CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	7,00	50,90	65,64	356,30	458,78
7.5.2	C2105	REATOR APP-220V, SIMPLES PI LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	31,32	40,33	375,84	483,96
7.5.3	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	59,85	75,78	706,20	909,36
7.5.4	CP001	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 00W		UN	2,00	3.453,36	4.446,55	6.906,72	8.893,10
7.5.5	CP002	POSTE UVERPOOL C/02 LUMINÁRIAS H.3,15M, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO PRETO FOSCO		UN	6,00	3.048,73	3.925,54	18.292,38	23.553,24
7.5.6	CP003	LUMINÁRIAS LED 100W		UN	4,00	595,61	754,03	2.342,44	3.016,12
7.5.7	91592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	4,00	84,57	108,89	338,28	435,56
7.5.8	97800	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	6,00	165,89	239,35	1.115,34	1.436,10
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						739,54	952,24
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	178,88	230,33	357,76	460,66
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	190,89	245,79	381,78	491,58
9		ACESSIBILIDADE						8.122,84	10.458,73

CONSTRUTORA MORFEU LTDA.
 CNPJ: 32.526.831/0001-68
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 98, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (86) 99614-3064/ 99745-6060

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<p>OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA</p> <p>LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: CENTRO</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ</p> <p>REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/08/10.2019</p>
<p>DATA: 08/11/2019 BDI: 28,76%</p> <p>FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA</p> <p>SEINFRA 038.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% HORA: MES: DATA REF.: 12/2019</p> <p>SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,69% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,16	96,33	124,03	5.217,23	6.717,46
9.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	17,78	163,42	210,42	2.905,61	3.741,27
10	PINTURAS								
10.1	PAREDES								
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	67,75	11,93	15,36	808,26	1.040,64
10.1.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	67,75	16,05	20,67	1.087,39	1.400,39
10.1.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	164,06	99,30	127,86	16.281,16	20.976,71
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA/COBERTA/CARAMANCHÃO								
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,25	14,09	18,14	299,41	385,48
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,25	12,27	15,80	260,74	335,75
10.2.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	90,88	18,26	23,51	1.661,28	2.138,94
11	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO								
11.1	PAVIMENTAÇÃO								
11.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	372,30	31,39	40,42	11.686,50	15.048,37
11.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	125,32	36,49	46,96	4.572,93	5.867,53
11.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	171,93	43,17	55,59	7.422,22	9.557,59
11.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	201,04	33,84	43,57	6.803,19	8.759,31
11.2	URBANIZAÇÃO								
11.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM = 35cm	SEINFRA	UN	8,00	267,13	343,96	2.137,04	2.751,68
11.2.2	C3511	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	19,00	809,21	1.041,84	15.374,99	19.796,00
11.2.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	61,09	49,34	63,53	3.014,18	3.861,05
11.2.4	C2852	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,31	109,59	140,85	33,91	43,66
11.3	CARAMANCHÃO								
11.3.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPÇA DE 1a. QUALIDADE 20-cmX20cm	SEINFRA	M	20,40	93,63	120,56	1.910,05	2.459,42
								70.050,39	90.196,89
								30.484,84	39.252,80
								11.686,50	15.048,37
								4.572,93	5.867,53
								7.422,22	9.557,59
								6.803,19	8.759,31
								20.560,12	26.473,25
								2.137,04	2.751,68
								15.374,99	19.796,00
								3.014,18	3.861,05
								33,91	43,66
								19.005,43	24.470,84
								1.910,05	2.459,42



ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 PF: 017.434.203-90

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-88
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 86 - ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 99614-3894 / 99745-5250

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA.	DATA:	06/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	009.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ	SEM BDI:	120,39	COM BDI:	155,01
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810/2019	QTD:	142,00	COM BDI:	17.095,38
		VALOR UNITÁRIO R\$:		SEM BDI:	1.590,32
		COM BDI:		VALOR TOTAL R\$:	2.047,29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4"	SEINFRA	M	142,00	120,39	155,01	17.095,38	22.011,42
12	PAISAGISMO							1.590,32	2.047,29
12.1	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	107,02	14,86	19,13	1.590,32	2.047,29
13	LIMPEZA							1.082,01	1.389,21
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	28,98	8,25	11,91	249,57	321,33
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,85	0,99	1,27	832,44	1.067,88
						VALOR ORÇAMENTO:		209.899,69	
						VALOR BDI TOTAL:		60.364,62	
						VALOR TOTAL:		270.264,31	


Duzentos e Setenta Mil Duzentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Um centavos

Anderson Soares Sousa
ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820746
 CPF: 017.434.203-90




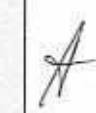
CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-56
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 96614-3694/ 99745-5050

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA. LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: CENTRO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019
	DATA: 08/11/2019 BDI: 28,75% PONTE: VERGÃO HORA: 85,20% DATA REF: 12/2018 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAFI: 241507 COM DESONERAÇÃO 85,20% 49,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


Juliano Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 PF: 017.434.203-90

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.556,67	100,00% 15.556,67					100,00% 15.556,67
2	ESTRUTURA	793,13	100,00% 793,13					100,00% 793,13
3	PAREDES E PAINÉIS	513,56	100,00% 513,56					100,00% 513,56
4	REVESTIMENTO	29.085,55	50,00% 14.542,78	50,00% 14.542,77				100,00% 29.085,55
5	PISO	36.167,68	50,00% 18.083,84	50,00% 18.083,84				100,00% 36.167,68
6	COBERTA	8.182,99	50,00% 4.091,50	50,00% 4.091,49	25,00% 2.045,75	25,00% 2.045,74		100,00% 8.182,99
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	48.642,48	50,00% 24.321,23	50,00% 24.321,23	50,00% 24.321,23			100,00% 48.642,48
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	952,24			100,00% 952,24			100,00% 952,24
9	ACESSIBILIDADE	10.458,73			50,00% 5.229,37	50,00% 5.229,36		100,00% 10.458,73
10	PINTURAS	26.277,91				50,00% 13.138,96	50,00% 13.138,95	100,00% 26.277,91
11	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	90.196,89			50,00% 45.098,45	25,00% 22.549,22	25,00% 22.549,22	100,00% 90.196,89
12	PAISAGISMO	2.047,29				50,00% 1.023,65	50,00% 1.023,64	100,00% 2.047,29
13	LIMPEZA	1.389,21					100,00% 1.389,21	100,00% 1.389,21
		270.264,31	16.863,36 16.863,36	61.039,35 77.902,71	110.273,65 186.176,36	43.986,93 232.163,29	38.101,02 270.264,31	270.264,31



CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-88
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@morfeul.com
 CONTATOS: (68) 99614-3894/ 99745-6060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA EM RESTAURANTE

LOCAL: AVENIDA VALDEMAR RIOSA, BARRIO CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUÁ - CEARA

EMP.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004911/2018

DATA: 28/03/2018

ITEM: 0237

UNID: M2

QUANT: 1,00

PREÇO UNITÁRIO: 1.000,00

TOTAL: 1.000,00

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0237	M2	1,00000000	1.000,00	1.000,00
TOTAL MÃO DE OBRA				1.000,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0237	M2	1,00000000	31,17	31,17
1130	L	1,00000000	20,17	20,17
1191	M	4,50000000	15,40	69,30
1170	M3	0,15000000	10,26	1,54
TOTAL MATERIAL				132,14
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)				3,96
VALOR COMERCIAIS				16,20
VALOR BÔNUS (R\$ 1%)				1,32
VALOR COM BDI				166,62

1.1. C1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS E REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	H	0,20000000	9,63	1,93
0243	H	2,00000000	7,13	14,26
TOTAL MÃO DE OBRA				16,19
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)				0,49
VALOR COMERCIAIS				2,09
VALOR BÔNUS (R\$ 1%)				0,16
VALOR COM BDI				18,93

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	H	0,20000000	9,63	1,93
0243	H	2,00000000	7,13	14,26
TOTAL MÃO DE OBRA				16,19
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)				0,49
VALOR COMERCIAIS				2,09
VALOR BÔNUS (R\$ 1%)				0,16
VALOR COM BDI				18,93

1.1. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA				7,13
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)				0,21
VALOR COMERCIAIS				0,28
VALOR BÔNUS (R\$ 1%)				0,07
VALOR COM BDI				7,69

1.1. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REINOCIAÇÃO LATERAL (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	H	0,00000000	9,63	0,00
0243	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA				4,28
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)				0,13
VALOR COMERCIAIS				0,17
VALOR BÔNUS (R\$ 1%)				0,05
VALOR COM BDI				4,63

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	H	0,00000000	9,63	0,00
0243	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA				4,28
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)				0,13
VALOR COMERCIAIS				0,17
VALOR BÔNUS (R\$ 1%)				0,05
VALOR COM BDI				4,63

CONSTRUTORA MORETTI LTA
 CNPJ: 20.528.031/0001-36
 RUA VILHAR DO ESTREITO FERREIRA DE SOUSA Nº 40, ALTO DO REBASSE, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62273-000
 CONTATO: (85) 3364-5244 (85) 3364-5250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA EM RESTAURANTE

LOCAL: AVENIDA VALDEMAR RIOSA, BARRIO CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUÁ - CEARA

EMP.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004911/2018

DATA: 28/03/2018

ITEM: 0237

UNID: M2

QUANT: 1,00

PREÇO UNITÁRIO: 1.000,00

TOTAL: 1.000,00

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0237	M2	1,00000000	1.000,00	1.000,00
TOTAL MÃO DE OBRA				1.000,00

1.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	H	0,20000000	9,63	1,93
0243	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA				5,50
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)				0,17
VALOR COMERCIAIS				0,22
VALOR BÔNUS (R\$ 1%)				0,06
VALOR COM BDI				6,05

1.1. C1870 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIMENTO AMASSADO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	H	0,20000000	9,63	1,93
0243	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA				5,50
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)				0,17
VALOR COMERCIAIS				0,22
VALOR BÔNUS (R\$ 1%)				0,06
VALOR COM BDI				6,05

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	H	0,20000000	9,63	1,93
0243	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA				5,50
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)				0,17
VALOR COMERCIAIS				0,22
VALOR BÔNUS (R\$ 1%)				0,06
VALOR COM BDI				6,05

1.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	H	0,07000000	9,63	0,67
0243	H	0,10000000	7,13	0,71
TOTAL MÃO DE OBRA				1,38
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)				0,04
VALOR COMERCIAIS				0,05
VALOR BÔNUS (R\$ 1%)				0,02
VALOR COM BDI				1,49

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	H	0,07000000	9,63	0,67
0243	H	0,10000000	7,13	0,71
TOTAL MÃO DE OBRA				1,38
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)				0,04
VALOR COMERCIAIS				0,05
VALOR BÔNUS (R\$ 1%)				0,02
VALOR COM BDI				1,49

2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00	M3	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL				11,52

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

CONSTRUTORA MORETTI LTA
 CNPJ: 20.528.031/0001-36
 RUA VILHAR DO ESTREITO FERREIRA DE SOUSA Nº 40, ALTO DO REBASSE, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62273-000
 CONTATO: (85) 3364-5244 (85) 3364-5250

CONSTRUTORA MORETTI LTA
 CNPJ: 20.528.031/0001-36
 RUA VILHAR DO ESTREITO FERREIRA DE SOUSA Nº 40, ALTO DO REBASSE, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62273-000
 CONTATO: (85) 3364-5244 (85) 3364-5250

CONSTRUTORA MORETTI LTA
 CNPJ: 20.528.031/0001-36
 RUA VILHAR DO ESTREITO FERREIRA DE SOUSA Nº 40, ALTO DO REBASSE, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62273-000
 CONTATO: (85) 3364-5244 (85) 3364-5250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	DATA: 01/01/2010	IMP.: 26,78%
LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BARRIO CENTRO	EMPRESA: CONSTRUTORA MORFEU	IMP.: 26,78%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAIÁ - CEASA	PROJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	IMP.: 26,78%
EMP.: TOMADA DE PREÇOS Nº: 000810/2010		

10002	SETONERA ELÉTRICA 220V (CHT)	SEINFRA	H	0,45000000	12,18	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO						5,48

MÃO DE OBRAS	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	FERREIRO	H	2,00000000	18,25
12343	SERVELENTE	H	18,00000000	114,12
TOTAL MÃO DE OBRAS				132,37

MATERIAL	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	3,64020000	30,66
10300	BRITA	M3	5,69020000	42,22
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	84,28
11000	PEDEIRA DE MÃO (IRACHÃO)	M3	0,40000000	25,14
TOTAL MATERIAL				182,29

VALOR SEM ENCARGOS:				332,05
VALOR ENCARGOS (8% 20%):				117,28
VALOR COM ENCARGOS:				449,33
VALOR BDI (28,76%):				128,39
VALOR COM BDI:				577,72

2.2. 00089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIMENTADA EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRAS	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	FERREIRO	H	3,00000000	22,58
12343	SERVELENTE	H	10,00000000	71,20
TOTAL MÃO DE OBRAS				93,78

MATERIAL	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008	AREIA FINISSIMA	M3	0,61630000	31,67
01005	ARGAMASSA	KG	16,00000000	75,06
10300	BRITA	M3	0,61500000	44,27
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	585,00000000	125,46
11000	PEDEIRA	M3	0,20000000	17,04
TOTAL MATERIAL				293,49

VALOR SEM ENCARGOS:				497,27
VALOR ENCARGOS (8% 20%):				85,38
VALOR COM ENCARGOS:				582,65
VALOR BDI (28,76%):				167,43
VALOR COM BDI:				750,08

3.1. 00074 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (6x15x19)cm MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MÃO DE OBRAS	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	FERREIRO	H	1,50000000	14,44
12343	SERVELENTE	H	1,80000000	13,12
TOTAL MÃO DE OBRAS				27,56

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 22.028.817/0001-91
 RUA VEREAZOR EXCEPCIO FERREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO REANSCER, HORTOLÂNCIA, CE CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@netnet.com.br
 CONTATOS: (85) 3974-3994 / 3974-3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	DATA: 01/01/2010	IMP.: 26,78%
LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BARRIO CENTRO	EMPRESA: CONSTRUTORA MORFEU	IMP.: 26,78%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAIÁ - CEASA	PROJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	IMP.: 26,78%
EMP.: TOMADA DE PREÇOS Nº: 000810/2010		

MATERIAL	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	47,94
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	6,33
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	2,66
10281	TUOLO CERÂMICO FURADO 6X15X19CM	LN	47,00000000	15,33
TOTAL MATERIAL				72,26

VALOR SEM ENCARGOS:				58,91
VALOR ENCARGOS (8% 20%):				23,20
VALOR COM ENCARGOS:				82,11
VALOR BDI (28,76%):				23,13
VALOR COM BDI:				105,24

4.1.1.1. 00776 - CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FINEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm FI PAREDE (M2)

MÃO DE OBRAS	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	FERREIRO	H	0,10000000	0,05
12343	SERVELENTE	H	0,15000000	1,07
TOTAL MÃO DE OBRAS				1,12

MATERIAL	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	M3	0,00510000	47,94
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,43
TOTAL MATERIAL				1,39

VALOR SEM ENCARGOS:				3,38
VALOR ENCARGOS (8% 20%):				1,72
VALOR COM ENCARGOS:				5,10
VALOR BDI (28,76%):				1,48
VALOR COM BDI:				6,58

4.1.1.2. 02121 - EMBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FINEAR, TRACO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRAS	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	FERREIRO	H	0,00000000	0,00
12343	SERVELENTE	H	0,00000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRAS				0,00

MATERIAL	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	M3	0,00430000	47,94
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,43
TOTAL MATERIAL				4,80

VALOR SEM ENCARGOS:				15,79
VALOR ENCARGOS (8% 20%):				8,78
VALOR COM ENCARGOS:				24,57
VALOR BDI (28,76%):				7,35
VALOR COM BDI:				31,92

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90



CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 22.028.817/0001-91
 RUA VEREAZOR EXCEPCIO FERREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO REANSCER, HORTOLÂNCIA, CE CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@netnet.com.br
 CONTATOS: (85) 3974-3994 / 3974-3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Header information table including: OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, MARRO, CENTRO, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAIANA - CEASA, DATA: 20/02/2018, and other project details.

Table 4.1.1.3: CERÂMICA ESMALTADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2). Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table 4.1.1.4: CERÂMICA ESMALTADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm ENCERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2). Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 4.1.1.3 and 4.1.1.4 showing values with and without encargos, and total material value.

Table 4.1.1.1: C0176 - CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEINERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2). Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table 4.1.1.2: C1221 - EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEINERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2). Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table 4.1.1.3: C1221 - EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEINERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2). Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table 4.1.1.4: C1412 - CERÂMICA ESMALTADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2). Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 4.1.1.3 and 4.1.1.4 showing values with and without encargos, and total material value.

COM: INUI CIVIL SOARES LTDA, RUA VERFAZOR EUGENIO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE CEP: 62.270-000. Email: contato@inuicivil.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Header information table including: OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, MARRO, CENTRO, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAIANA - CEASA, DATA: 20/02/2018, and other project details.

Table 4.1.2.1: C3408 - REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PEINERAR, TRAÇO 1:3 (M2). Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table 4.1.2.2: C3408 - REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PEINERAR, TRAÇO 1:3 (M2). Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 4.1.2.1 and 4.1.2.2 showing values with and without encargos, and total material value.

Table 4.1.3.1: C0176 - CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEINERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2). Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table 4.1.3.2: C1221 - EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEINERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2). Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table 4.1.3.3: C1221 - EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEINERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2). Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table 4.1.3.4: C1221 - EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEINERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2). Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 4.1.3.1, 4.1.3.2, and 4.1.3.3 showing values with and without encargos, and total material value.

COM: INUI CIVIL SOARES LTDA, RUA VERFAZOR EUGENIO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE CEP: 62.270-000. Email: contato@inuicivil.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FREGUESIA
LOCAL: AVENIDA VALDEMAR RICHAL, BARRIO CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAIÁ - CEREA

DATA: 01/01/2019
EMPRESA: CONSTRUTORA MOREFUTURA
EMPRESA: CONSTRUTORA MOREFUTURA

EMPRESA: CONSTRUTORA MOREFUTURA
EMPRESA: CONSTRUTORA MOREFUTURA

TOTAL MATERIAL:	420
VALOR SEM ENCARGOS	15,78
VALOR ENCARGOS (R. 20%)	3,16
VALOR COM ENCARGOS	18,94
VALOR BDI (24,7%)	4,68
VALOR COM BDI	23,62

4.1.3.3. CARRIS - GRANITO POLIDO 6x2cm, CILIZ, ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1/4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 PEDREIRO	H	1.000,00	0,63	14,44	14,44
02433 SERVENTE	H	1.700,00	0,43	12,48	20,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02005 CIMENTO PORTLAND	M3	2.600,00	0,43	1,12	2,91
10200 GRANITO POLIDO CILIZ 6x2cm	M2	1.000,00	0,27	28,38	28,38
10300 REJUNTANTE PARA GRANITO	M3	0,25	2,68	0,67	0,67
TOTAL MATERIAL:					34,95

4.2.1.1. ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 3/8, TRACO 1/4

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00111 ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 3/8, TRACO 1/4	M3	0,20	30,26	6,05	1,21
TOTAL SERVIÇO:					6,05

VALOR SEM ENCARGOS:	274,23
VALOR COM ENCARGOS (R. 20%):	329,08
VALOR BDI (24,7%):	410,70
VALOR COM BDI:	740,78

4.2.1.1. CORTES - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 3/8, TRACO 1/4, ESP. = 5mm (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	H	0,10	0,63	0,63	0,63
02433 SERVENTE	H	0,17	0,43	0,73	1,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁREA MÉDIA	M3	0,10	47,34	4,73	4,73
10305 CIMENTO PORTLAND	M3	2,40	0,43	1,04	2,50
TOTAL MATERIAL:					7,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR COM ENCARGOS (R. 20%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS E BDI (24,7%):	5,09
VALOR COM BDI:	5,09

CONSTRUTORA MOREFUTURA
 CNPJ: 20.528.511/0001-08
 RUA VEREAADOR EXCELSIOR FERREIRA DE SOUSA, Nº 95, ALTO DO REIASCER, HIDROLÂNCIA, CE CEP: 62.270-000
 E-mail: construtoramorefutura@bol.com.br
 CONTATOS: (85) 3361-3834 / 3374-5555

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FREGUESIA
LOCAL: AVENIDA VALDEMAR RICHAL, BARRIO CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAIÁ - CEREA

DATA: 01/01/2019
EMPRESA: CONSTRUTORA MOREFUTURA
EMPRESA: CONSTRUTORA MOREFUTURA

EMPRESA: CONSTRUTORA MOREFUTURA
EMPRESA: CONSTRUTORA MOREFUTURA

4.2.1.2. C/21 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 5/8, PEINEIRAR, TRACO 1/4 (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	H	0,60	0,63	0,38	0,38
02433 SERVENTE	H	1,00	0,43	0,43	0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,81

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 ÁREA MÉDIA	M3	0,10	47,34	4,73	4,73
02005 CIMENTO PORTLAND	M3	0,43	0,43	1,04	0,45
TOTAL MATERIAL:					5,18

VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR COM ENCARGOS (R. 20%):	18,94
VALOR COM ENCARGOS E BDI (24,7%):	23,62
VALOR COM BDI:	23,62

4.2.1.3. C/410 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 5/8, PEINEIRAR, TRACO 1/4 (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	H	0,60	0,63	0,38	0,38
02433 SERVENTE	H	1,00	0,43	0,43	0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,81

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00111 ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 5/8, TRACO 1/4	M3	0,20	33,61	6,72	1,34
TOTAL SERVIÇO:					1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	18,53
VALOR COM ENCARGOS (R. 20%):	22,24
VALOR COM ENCARGOS E BDI (24,7%):	27,81
VALOR COM BDI:	27,81

4.2.1.4. C/445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-SUPER - PI PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁREA MÉDIA	M3	0,10	0,63	0,63	0,63
02433 SERVENTE	H	0,17	0,43	0,73	1,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6000 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800cm²) - PEI-SUPER	M2	1,00	37,04	37,04	37,04
6006 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	M3	8,00	1,83	14,64	14,64
TOTAL MATERIAL:					51,68

CONSTRUTORA MOREFUTURA
 CNPJ: 20.528.511/0001-08
 RUA VEREAADOR EXCELSIOR FERREIRA DE SOUSA, Nº 95, ALTO DO REIASCER, HIDROLÂNCIA, CE CEP: 62.270-000
 E-mail: construtoramorefutura@bol.com.br
 CONTATOS: (85) 3361-3834 / 3374-5555



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA
 LOCAL: AVENIDA VALEBEM ROLLA, BARRIO CENTRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUICA - GERMA
 END: TOMADA DE SERVIDOR Nº 000010 016

DATA: 26/11/2019
 FASE: PROJETO
 VALOR BDI (25,75%): 78,15
 VALOR COM BDI: 22,47
 VALOR COM BDI: 100,80

VALOR COMERCIALIZAC	78,15
VALOR BDI (25,75%)	22,47
VALOR COM BDI	100,80

4.2.1.5. CH416 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - PI PAREDE (M2)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1928	LAJOLHISTA	H	0,7200000	6,53
0243	SERVENTE	H	0,7200000	7,13
TOTAL IMO DE OBRA:				13,67

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,0000000	59,47
6505	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000000	1,88
TOTAL MATERIAL:				61,35
VALOR ENCARGOS (8,29%)				10,28
VALOR COMERCIALIZAC				11,81
VALOR BDI (25,75%)				52,73
VALOR COM BDI:				148,54

4.2.1.6. CH120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PI) (M²)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1928	LAJOLHISTA	H	0,2000000	9,53
0243	SERVENTE	H	0,2000000	7,13
TOTAL IMO DE OBRA:				1,38

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0113	ARGAMASSA PRÉ-FABR PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1800000	0,45
TOTAL MATERIAL:				9,45
VALOR ENCARGOS (8,29%)				3,61
VALOR COMERCIALIZAC				2,85
VALOR BDI (25,75%)				6,88
VALOR COM BDI:				1,92
VALOR COM BDI:				6,58

(Handwritten signatures and initials)

4.2.2.1. 00778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm (P/TETO) (M2)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	FECHERO	H	0,2500000	9,63
0243	SERVENTE	H	0,3000000	7,13
TOTAL IMO DE OBRA:				4,93

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MEDIA	M3	0,0073000	47,84
1006	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000000	0,43
TOTAL MATERIAL:				1,29

CONSTRUTORA MORFEL LTDA
 CNPJ: 20.535.810/0001-99
 RUA VEREDADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RELAZER, HIGIENIÁNCIA, CE CEP: 62.270-000
 Email: construtora@morfel.com.br
 CONTATO: (85) 39674-3534/30742-5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA
 LOCAL: AVENIDA VALEBEM ROLLA, BARRIO CENTRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUICA - GERMA
 END: TOMADA DE SERVIDOR Nº 000010 016

DATA: 08/11/2019
 FASE: PROJETO
 VALOR BDI (25,75%): 13,09
 VALOR COM BDI: 6,23
 VALOR COM BDI: 10,19

VALOR COMERCIALIZAC	13,09
VALOR BDI (25,75%)	6,23
VALOR COM BDI	10,19

4.2.2.2. 03034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm (P/ TETO) (M2)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	FECHERO	H	0,7000000	9,63
0243	SERVENTE	H	0,8000000	7,13
TOTAL IMO DE OBRA:				16,76

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	47,54
1041	CAL HIDRATADA	KG	3,6400000	3,75
1006	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	0,43
TOTAL MATERIAL:				6,18
VALOR ENCARGOS (8,29%)				10,64
VALOR COMERCIALIZAC				11,21
VALOR BDI (25,75%)				9,87
VALOR COM BDI:				33,72

5.1.1.1. C2178 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	FECHERO	H	0,2500000	2,41
0243	SERVENTE	H	0,3500000	7,13
TOTAL IMO DE OBRA:				3,62

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	47,84
1006	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,43
TOTAL MATERIAL:				4,48
VALOR ENCARGOS (8,29%)				12,78
VALOR COMERCIALIZAC				6,40
VALOR BDI (25,75%)				18,19
VALOR COM BDI:				52,33

UDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 PF: 017.434.203-90

5.1.1.2. 73921/002 - PISO EM PEDRA ARDOSA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003129	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7823978	11,43
TOTAL MATERIAL:				11,43

CONSTRUTORA MORFEL LTDA
 CNPJ: 20.535.810/0001-99
 RUA VEREDADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RELAZER, HIGIENIÁNCIA, CE CEP: 62.270-000
 CONTATO: (85) 39674-3534/30742-5000



29/03/20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	DATA:	08/08/2018	BOI:	23.706
LOCAL:	AV. VALDEMAR ROCHA, BARRIO CENTRO	PROJETO:	08.11.01.01.01.01	ITEM:	02.019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOÁ - CEARA	EMPRESA:	CONSTRUTORA MORFEL LULA	ALICATA:	02.019
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2018	CONTRATO:	02.019/2018	ALICATA:	02.019

0001381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERMAMAS	0,0401	M2	9,08100000	0,04	3,02
0001071	FILDA ARDOSA, CINZA, 40 X 20 CM, E=11CM	51,9471	M2	1,40750000	24,90	29,80
					TOTAL MATERIAL	33,04

50009	FERREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0,1047	H	0,11200000	1,10	3,60
50336	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0,1047	H	0,25800000	0,22	1,04
					TOTAL SERVIÇO	4,64
					VALOR SEM ENCARGOS	37,68
					VALOR ENCARGOS (8,25%)	-1,57
					VALOR COM ENCARGOS	36,01
					VALOR BDI (21,4%)	10,36
					VALOR COM BDI	46,37

5.1.1.3. CUBES - GRANTO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, CI REJUNTAMENTO (M2)

0241	FELDRERO	0,0010	M2	1,50000000	0,01	14,94
0243	SERVENTE	0,0010	M2	1,70000000	0,01	12,48
					TOTAL UNID DE OBRA	27,42
					VALOR SEM ENCARGOS	27,42
					VALOR ENCARGOS (8,25%)	-1,17
					VALOR COM ENCARGOS	26,25
					VALOR BDI (21,4%)	5,62
					VALOR COM BDI	31,87

00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BREN, TRACO 1:4	0,0010	M2	0,02000000	0,01	7,16
					TOTAL SERVIÇO	7,16
					VALOR SEM ENCARGOS	274,23
					VALOR ENCARGOS (8,25%)	24,47
					VALOR COM ENCARGOS	298,70
					VALOR BDI (21,4%)	65,91
					VALOR COM BDI	364,61

5.1.1.4. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1,50m) ESP=7cm (M2)

00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BREN, TRACO 1:4	0,0010	M2	0,02000000	0,01	7,16
					TOTAL SERVIÇO	7,16
					VALOR SEM ENCARGOS	274,23
					VALOR ENCARGOS (8,25%)	24,47
					VALOR COM ENCARGOS	298,70
					VALOR BDI (21,4%)	65,91
					VALOR COM BDI	364,61

5.1.1.5. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1,50m) ESP=7cm (M2)

00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BREN, TRACO 1:4	0,0010	M2	0,02000000	0,01	7,16
					TOTAL SERVIÇO	7,16
					VALOR SEM ENCARGOS	274,23
					VALOR ENCARGOS (8,25%)	24,47
					VALOR COM ENCARGOS	298,70
					VALOR BDI (21,4%)	65,91
					VALOR COM BDI	364,61

CONSTRUTORA MORFEL LULA
 CNPJ: 22.026.831/0001-88
 RUA VERDEZINHO EXPEDITO FERREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO REINOLDO, HIDROLÂNDIA, CE CEP: 62.770-000
 E-mail: construtora@morfel.com.br
 CONTRATOS: (85) 33614-3334/ 69745-0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	DATA:	08/08/2018	BOI:	23.706
LOCAL:	AV. VALDEMAR ROCHA, BARRIO CENTRO	PROJETO:	08.11.01.01.01.01	ITEM:	02.019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOÁ - CEARA	EMPRESA:	CONSTRUTORA MORFEL LULA	ALICATA:	02.019
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2018	CONTRATO:	02.019/2018	ALICATA:	02.019

0109	AREIA MEDIA	0,05000000	M3	47,54	3,10	
0380	BRITA	0,05000000	M3	72,16	4,22	
0305	CIMENTO PORTLAND	20,00000000	KG	0,43	0,40	
1125	RIPELA DE PERDELA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 10X10M	1,40000000	M	3,34	4,81	
					TOTAL MATERIAL	28,90

					VALOR SEM ENCARGOS	43,17
					VALOR ENCARGOS (8,25%)	18,90
					VALOR COM ENCARGOS	62,07
					VALOR BDI (21,4%)	17,85
					VALOR COM BDI	79,92

5.1.1.1. C0179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S1 PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP=3cm (M2)

02391	FELDRERO	0,0010	M2	0,20000000	0,01	2,41
0243	SERVENTE	0,0010	M2	0,55000000	0,01	3,92
					TOTAL UNID DE OBRA	6,33
					VALOR SEM ENCARGOS	6,33
					VALOR ENCARGOS (8,25%)	0,53
					VALOR COM ENCARGOS	6,86
					VALOR BDI (21,4%)	1,47
					VALOR COM BDI	8,33

0109	AREIA MEDIA	0,05000000	M3	47,54	1,75	
0380	CIMENTO PORTLAND	10,00000000	KG	0,43	4,71	
					TOTAL MATERIAL	6,48
					VALOR SEM ENCARGOS	12,79
					VALOR ENCARGOS (8,25%)	9,40
					VALOR COM ENCARGOS	18,19
					VALOR BDI (21,4%)	5,21
					VALOR COM BDI	23,40

5.1.1.2. C085 - GRANTO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, CI REJUNTAMENTO (M2)

02391	FELDRERO	0,0010	M2	1,50000000	0,01	14,44
0243	SERVENTE	0,0010	M2	1,70000000	0,01	12,48
					TOTAL UNID DE OBRA	26,92
					VALOR SEM ENCARGOS	26,92
					VALOR ENCARGOS (8,25%)	2,23
					VALOR COM ENCARGOS	29,15
					VALOR BDI (21,4%)	6,24
					VALOR COM BDI	35,39

5.1.1.2. C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BREN, TRACO 1:4

00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BREN, TRACO 1:4	0,0010	M2	0,02000000	0,01	7,16
					TOTAL SERVIÇO	7,16
					VALOR SEM ENCARGOS	298,70
					VALOR ENCARGOS (8,25%)	24,47
					VALOR COM ENCARGOS	323,17

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90



CONSTRUTORA MORFEL LULA
 CNPJ: 22.026.831/0001-88
 RUA VERDEZINHO EXPEDITO FERREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO REINOLDO, HIDROLÂNDIA, CE CEP: 62.770-000
 E-mail: construtora@morfel.com.br
 CONTRATOS: (85) 33614-3334/ 69745-0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DATA: 20/11/2018 BDI: 20,73%

LOCAL: AVENIDA VALECAMAR ROCHA, BAIRRO: CENTRO, CIDADE: SÃO CARLOS, ESTADO: SP, CEP: 13506-900

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UNOIA - CEARÁ

EMPRESA: CONSTRUTORA MORFEU

VALOR COMERCIALIZADOR	299,70
VALOR BDI (20,73%)	62,91
VALOR COMBIDO	362,61

5.2.1. C3179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ES Pm 3cm (M2)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12371	M2	0,20000000	3,63	7,31
12343	M2	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL IMC DE OBRA:				9,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	M3	0,03600000	47,94	1,72
10305	KG	10,00000000	0,43	4,31
TOTAL MATERIAL:				6,03
VALOR SEM ENCARGOS				12,79
VALOR ENCARGOS (8,20%)				1,05
VALOR COMERCIALIZADOR				18,19
VALOR BDI (20,73%)				6,33
VALOR COMBIDO				28,36

5.2.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 em (900 cm) - PE-SIPELA - P1 PISO (M2)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	M2	0,00000000	9,63	0,78
12343	M2	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL IMC DE OBRA:				5,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6500	M2	1,00000000	37,04	37,04
6506	KG	0,00000000	1,88	0,00
TOTAL MATERIAL:				37,04
VALOR SEM ENCARGOS				37,04
VALOR ENCARGOS (8,20%)				3,04
VALOR COMERCIALIZADOR				74,41
VALOR BDI (20,73%)				21,40
VALOR COMBIDO				132,89

5.2.3. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P1 PISO (M2)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	M2	0,00000000	9,63	0,78
12343	M2	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL IMC DE OBRA:				5,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6001	M2	1,00000000	69,47	69,47
TOTAL MATERIAL:				69,47
VALOR SEM ENCARGOS				69,47
VALOR ENCARGOS (8,20%)				5,70
VALOR COMERCIALIZADOR				144,82
VALOR BDI (20,73%)				42,88
VALOR COMBIDO				262,87

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 20.528.833/0001-98
 RUA VEREADOR SUPRETO FELICIANO DE SOUSA Nº 56 ALTO DO REILASOCCER, HICROJARDIM, DE CEP: 62.270-000
 Email: construtora@morfeu.com.br
 CONTATOS: (81) 99614-3034 / 30745-5050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DATA: 20/11/2018 BDI: 20,73%

LOCAL: AVENIDA VALECAMAR ROCHA, BAIRRO: CENTRO, CIDADE: SÃO CARLOS, ESTADO: SP, CEP: 13506-900

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UNOIA - CEARÁ

EMPRESA: CONSTRUTORA MORFEU

VALOR COMERCIALIZADOR	1,89
VALOR BDI (20,73%)	0,39
VALOR COMBIDO	2,28

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

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	M2	0,20000000	9,63	1,93
12343	M2	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL IMC DE OBRA:				3,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	KG	0,15000000	2,69	0,40
TOTAL MATERIAL:				0,40
VALOR SEM ENCARGOS				3,81
VALOR ENCARGOS (8,20%)				0,31
VALOR COMERCIALIZADOR				6,60
VALOR BDI (20,73%)				1,32
VALOR COMBIDO				8,23

6.1. C3005 - MADEIRAMENTO PITELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	M2	1,00000000	7,74	7,74
10498	M2	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL IMC DE OBRA:				17,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12452	M2	0,05000000	10,38	0,52
12410	M2	0,07000000	10,38	0,73
TOTAL MATERIAL:				1,25
VALOR SEM ENCARGOS				18,74
VALOR ENCARGOS (8,20%)				1,54
VALOR COMERCIALIZADOR				33,82
VALOR BDI (20,73%)				8,07
VALOR COMBIDO				61,17

6.2. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MNT. FIXAÇÃO (M2)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	M2	0,05000000	7,84	0,39
10010	M2	0,05000000	9,93	0,50
TOTAL IMC DE OBRA:				0,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	M2	0,05000000	7,84	0,39
10010	M2	0,05000000	9,93	0,50
TOTAL MATERIAL:				0,89
VALOR SEM ENCARGOS				14,10
VALOR ENCARGOS (8,20%)				1,16
VALOR COMERCIALIZADOR				26,42
VALOR BDI (20,73%)				5,48
VALOR COMBIDO				27,16

WALDIR SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 PF: 017.434.203-90

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 20.528.833/0001-98
 RUA VEREADOR SUPRETO FELICIANO DE SOUSA Nº 56 ALTO DO REILASOCCER, HICROJARDIM, DE CEP: 62.270-000
 Email: construtora@morfeu.com.br
 CONTATOS: (81) 99614-3034 / 30745-5050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	DATA ORÇAMENTOS:	04/12/2019
LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR RIOSA, BARRIO CENTRO	PROJETO:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAIANA - RS	PROJETO EXECUTIVO:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA
REP.:	TERMINAL DE PREÇOS Nº 2003/19/2019	PROJETO EXECUTIVO:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA

MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	UN	1,42000000	0,47	0,67
11514	KG	3,10000000	21,23	65,81
11574	UN	1,42000000	1,49	2,12
TOTAL MATERIAL:				68,60
VALOR SEM ENCARGOS:				68,60
VALOR ENCARGOS (8,25%):				5,66
VALOR COM ENCARGOS:				74,26
VALOR BDI (24,75%):				18,38
VALOR COM BDI:				92,64

6.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	M	0,50000000	8,63	4,32
12343	M	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MATERIAL:				7,89
VALOR SEM ENCARGOS:				7,89
VALOR ENCARGOS (8,25%):				0,65
VALOR COM ENCARGOS:				8,54
VALOR BDI (24,75%):				2,10
VALOR COM BDI:				10,64

7.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029	M	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL MATERIAL:				1,07
VALOR SEM ENCARGOS:				1,07
VALOR ENCARGOS (8,25%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				1,16
VALOR BDI (24,75%):				0,29
VALOR COM BDI:				1,45

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 20.458.910/0001-98
 RUA VERDEADOR EXPEDITO FERREIRA DE SOUSA, Nº 98, ALTO DO REISASSER, HORIZONTE, CE: CEP: 62.270-000
 Email: construtora@morfeu.com.br
 CONTATO: (85) 3364-3364 / 3364-3074-5090



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	DATA ORÇAMENTOS:	04/12/2019
LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR RIOSA, BARRIO CENTRO	PROJETO:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAIANA - RS	PROJETO EXECUTIVO:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA
REP.:	TERMINAL DE PREÇOS Nº 2003/19/2019	PROJETO EXECUTIVO:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA

MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	M	1,00000000	2,66	2,66
TOTAL MATERIAL:				2,66
VALOR SEM ENCARGOS:				2,66
VALOR ENCARGOS (8,25%):				0,22
VALOR COM ENCARGOS:				2,88
VALOR BDI (24,75%):				0,71
VALOR COM BDI:				3,59

7.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	M	1,00000000	2,66	2,66
10312	M	0,13000000	0,76	0,10
TOTAL MATERIAL:				2,76
VALOR SEM ENCARGOS:				2,76
VALOR ENCARGOS (8,25%):				0,23
VALOR COM ENCARGOS:				2,99
VALOR BDI (24,75%):				0,74
VALOR COM BDI:				3,73

7.1.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM² (M)

MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029	M	1,00000000	3,36	3,36
TOTAL MATERIAL:				3,36
VALOR SEM ENCARGOS:				3,36
VALOR ENCARGOS (8,25%):				0,28
VALOR COM ENCARGOS:				3,64
VALOR BDI (24,75%):				0,90
VALOR COM BDI:				4,54

7.1.4. C1164 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	M	0,50000000	7,64	3,82
TOTAL MATERIAL:				3,82
VALOR SEM ENCARGOS:				3,82
VALOR ENCARGOS (8,25%):				0,31
VALOR COM ENCARGOS:				4,13
VALOR BDI (24,75%):				1,01
VALOR COM BDI:				5,14

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 20.458.910/0001-98
 RUA VERDEADOR EXPEDITO FERREIRA DE SOUSA, Nº 98, ALTO DO REISASSER, HORIZONTE, CE: CEP: 62.270-000
 Email: construtora@morfeu.com.br
 CONTATO: (85) 3364-3364 / 3364-3074-5090

VDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 11-017-434-203-90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 000/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Header information table including project name, location, client, and date.

VALOR COMBOSI: 17,05

Table 7.1.5: C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M). Columns: UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 7.1.5 showing total material and labor costs.

Table with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (6,20%), VALOR COM ENCARGOS.

Table 7.1.6: CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN). Columns: UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 7.1.6 showing total material and labor costs.

Table with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (6,20%), VALOR COM ENCARGOS.

Table 7.1.7: CH161 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN). Columns: UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 7.1.7 showing total material and labor costs.

Table with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (6,20%), VALOR COM ENCARGOS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Header information table for the second report.

VALOR COMBOSI (R\$): 2,07

Table 7.2.1: C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN). Columns: UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 7.2.1 showing total material and labor costs.

Table with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (6,20%), VALOR COM ENCARGOS.

Table 7.2.2: C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN). Columns: UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 7.2.2 showing total material and labor costs.

Table with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (6,20%), VALOR COM ENCARGOS.

YDSON SOARES SOUSA, Engenheiro Civil, RNP: 0612820246, PF: 017.434.203-90

Table 7.2.3: C5572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MISTURADO MISTO) (UN). Columns: UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for 7.2.3 showing total material and labor costs.

Table with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (6,20%), VALOR COM ENCARGOS.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Header information table for 7.2.4. C0191 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Summary table for 7.2.4. C0191 showing total costs and material values.

Main table for 7.2.4. C0191 showing unit costs for components like FORTA, ELETRICISTA, and SERVENTE.

Material table for 7.2.4. C0191 listing materials like FORTA, ELETRICISTA, and SERVENTE with their respective quantities and prices.

Main table for 7.2.5. C0431 - CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 10 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Summary table for 7.2.5. C0431 showing total costs and material values.

Main table for 7.2.5. C0431 showing unit costs for components like FORTA, ARMAZENADOR, and ELETRICISTA.

Material table for 7.2.5. C0431 listing materials like ARMAZENADOR, ELETRICISTA, and SERVENTE with their respective quantities and prices.

Footer information for 7.2.5. C0431 including company name, address, and contact details.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Header information table for 7.3.1. C2047 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CILINDRAMENTO (UN)

Summary table for 7.3.1. C2047 showing total costs and material values.

Main table for 7.3.1. C2047 showing unit costs for components like FORTA, ELETRICISTA, and SERVENTE.

Material table for 7.3.1. C2047 listing materials like FORTA, ELETRICISTA, and SERVENTE with their respective quantities and prices.

Main table for 7.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MOHO E ROLDANA (UN)

Summary table for 7.3.2. C3576 showing total costs and material values.

Main table for 7.3.2. C3576 showing unit costs for components like FORTA, ELETRICISTA, and SERVENTE.

Material table for 7.3.2. C3576 listing materials like FORTA, ELETRICISTA, and SERVENTE with their respective quantities and prices.

Footer information for 7.3.2. C3576 including company name, address, and contact details.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Header information table for 7.2.4. C0191 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Summary table for 7.2.4. C0191 showing total costs and material values.

Main table for 7.2.4. C0191 showing unit costs for components like FORTA, ELETRICISTA, and SERVENTE.

Material table for 7.2.4. C0191 listing materials like FORTA, ELETRICISTA, and SERVENTE with their respective quantities and prices.

Main table for 7.2.5. C0431 - CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 10 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Summary table for 7.2.5. C0431 showing total costs and material values.

Main table for 7.2.5. C0431 showing unit costs for components like FORTA, ARMAZENADOR, and ELETRICISTA.

Material table for 7.2.5. C0431 listing materials like ARMAZENADOR, ELETRICISTA, and SERVENTE with their respective quantities and prices.

Footer information for 7.2.5. C0431 including company name, address, and contact details.



Vertical footer information for 7.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERRARIARIA	DATA:	06/12/2018	EDI:	23.70%	REP:	
LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BARRIO CENTRO	PROJ:	06/2018/00000000	PROJ:	06/2018/00000000	PROJ:	06/2018/00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAI - CEAVA	ORÇ:	06/2018/00000000	ORÇ:	06/2018/00000000	ORÇ:	06/2018/00000000
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 046910/2018	VALOR:	06/2018/00000000	VALOR:	06/2018/00000000	VALOR:	06/2018/00000000

VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	60,10
VALOR BDI (25,76%):	17,31
VALOR COM BDI:	77,40

7.4.1. C2481 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	ADJUNTO DE ELÉTRICISTA	7,54	2,20000000	16,79800000
0212	ELETRICISTA	9,78	2,20000000	21,51600000
TOTAL MÃO DE OBRA:				38,31400000

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	6,54	1,00000000	6,54000000
TOTAL MATERIAL:				6,54000000

VALOR SEM ENCARGOS:	44,35
VALOR COM ENCARGOS:	15,95
VALOR BDI (28,76%):	4,60
VALOR COM BDI:	20,55

7.4.2. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	ADJUNTO DE ELÉTRICISTA	7,84	0,21000000	1,64640000
0212	ELETRICISTA	9,78	0,21000000	2,05380000
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,70020000

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1126	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	7,14	1,00000000	7,14000000
TOTAL MATERIAL:				7,14000000

VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (28,76%):	0,91
VALOR COM BDI:	18,09

7.4.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	ADJUNTO DE ELÉTRICISTA	7,00	0,37000000	2,59000000
0212	ELETRICISTA	9,78	0,37000000	3,61660000
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,20660000

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1126	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	10,24	1,00000000	10,24000000
TOTAL MATERIAL:				10,24000000

VALOR SEM ENCARGOS:	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	4,80
VALOR BDI (28,76%):	1,39
VALOR COM BDI:	22,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERRARIARIA	DATA:	06/12/2018	EDI:	23.70%	REP:	
LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BARRIO CENTRO	PROJ:	06/2018/00000000	PROJ:	06/2018/00000000	PROJ:	06/2018/00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAI - CEAVA	ORÇ:	06/2018/00000000	ORÇ:	06/2018/00000000	ORÇ:	06/2018/00000000
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 046910/2018	VALOR:	06/2018/00000000	VALOR:	06/2018/00000000	VALOR:	06/2018/00000000

VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI (25,76%):	22,30
VALOR COM BDI:	39,05

7.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA, ATÉ 250V (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	ADJUNTO DE ELÉTRICISTA	7,94	0,80000000	6,35200000
0212	ELETRICISTA	9,78	0,80000000	7,82400000
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,17600000

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0553	CÉLULA FOTOELÉTRICA LÂMPADA 200W, CI SUPORTE	24,82	1,00000000	24,82000000
TOTAL MATERIAL:				24,82000000

VALOR SEM ENCARGOS:	38,90
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (28,76%):	50,90
VALOR COM BDI:	14,64
VALOR COM BDI:	85,54

7.5.2. C2105 - REATOR APF-200W, SIMPLES PI LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	ELETRICISTA	9,78	0,50000000	4,89000000
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,89000000

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1170	REATOR APF PI LÂMP FLUORESCENTE	22,28	1,00000000	22,28000000
TOTAL MATERIAL:				22,28000000

VALOR SEM ENCARGOS:	27,18
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (28,76%):	31,22
VALOR COM BDI:	9,01
VALOR COM BDI:	40,33

YDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

7.5.3. C1703 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	ELETRICISTA	0,76	0,30000000	0,22800000
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,22800000

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA MISTA DE 500W	53,43	1,00000000	53,43000000
TOTAL MATERIAL:				53,43000000

VALOR SEM ENCARGOS:	53,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,63
VALOR BDI (28,76%):	63,06
VALOR COM BDI:	63,06





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BARRIO CENTRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAI - CEASA
 DATA: 08/02/2018
 FOLHA: 01 DE 01
 REGIÃO: 01
 PROJETO: 01
 COMPOSIÇÃO: 01

VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)	2,40
VALOR COM ENCARGOS	59,92
VALOR BDI (R\$ 7%)	16,93
VALOR COM BDI	75,79

7.5.5. CP001 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 100W (UN)

VALOR SERVIÇOS	3.453,58
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	3.453,58
VALOR BDI (R\$ 7%)	99,19
VALOR COM BDI	4.446,55

7.5.5. CP002 - POSTE OVERPOOL C/ 02 LUMINÁRIAS H3,15M, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO PRETO FOSCO (UN)

VALOR SERVIÇOS	3.048,73
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	3.048,73
VALOR BDI (R\$ 7%)	876,81
VALOR COM BDI	3.925,54

7.5.5. CP003 - LUMINÁRIAS LED 100W (UN)

VALOR SERVIÇOS	585,61
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	585,61
VALOR BDI (R\$ 7%)	168,42
VALOR COM BDI	754,03

7.5.7. 97892 - LUMINÁRIA TIPO FLAMON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017 (UN)

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	11,60	11,60
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	8,90	8,90
TOTAL SERVIÇO				20,50

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003345	LUMINÁRIA LED FLAMON DE SOBREPOR BIVOLT 120V (W. D. 17" x 21")	1	71,70	71,70
TOTAL MATERIAL				71,70

VALOR SERVIÇOS	20,50
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)	4,10
VALOR COM ENCARGOS	24,60
VALOR BDI (R\$ 7%)	1,72
VALOR COM BDI	26,32

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 20.225.651/0004-28
 RUA VEREAÇOR EXPEDIENTE FERREIRA DE SOUSA, Nº 56, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNCIA, CE, CEP: 62.270-000
 E-mail: construtoramorfeu@morfeu.com.br
 CONTATOS: (85) 99614-3344 / (67) 42-5085



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BARRIO CENTRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAI - CEASA
 DATA: 08/02/2018
 FOLHA: 02 DE 02
 REGIÃO: 01
 PROJETO: 01
 COMPOSIÇÃO: 01

7.5.8. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017 (UN)

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	11,00	11,00
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	9,90	9,90
TOTAL SERVIÇO				20,90

MATERIAL

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012214	LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	1	10,00	10,00
0013380	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANOXAADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI PARA LAMPADA E-27 DE 120 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIMCAG	1	64,68	64,68
0003074	REFLETOR INTERNO INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	1	90,87	90,87
TOTAL MATERIAL				175,55

VALOR SERVIÇOS	20,90
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)	4,18
VALOR COM ENCARGOS	168,69
VALOR BDI (R\$ 7%)	53,48
VALOR COM BDI	230,25

8.1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	ALCANTARAL DE ENCAIXADOR	1	7,84	7,84
10340	ENCAIXADOR	1	9,63	9,63
12543	SERVIENTE	1	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA				24,60

MATERIAL

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01050	AREIA GROSSA	1	0,19	0,19
10441	CAL HIDRATADA	1	2,03	2,03
10566	CIMENTO PORTLAND	1	0,43	0,43
0384	DOTAVEL PVC SOLDÁVEL DE 20MM	1	1,50	1,50
0385	DOTAVEL PVC SOLDÁVEL DE 32MM	1	6,00	6,00
11280	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	1	3,37	3,37
11412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	1	3,38	3,38
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	1	2,14	2,14
11971	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	1	2,34	2,34
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (34')	1	2,60	2,60
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	1	24,60	24,60
TOTAL MATERIAL				48,89

VALOR SERVIÇOS	24,60
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)	4,92
VALOR COM ENCARGOS	178,88
VALOR BDI (R\$ 7%)	51,46

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 20.225.651/0004-28
 RUA VEREAÇOR EXPEDIENTE FERREIRA DE SOUSA, Nº 56, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNCIA, CE, CEP: 62.270-000
 E-mail: construtoramorfeu@morfeu.com.br
 CONTATOS: (85) 99614-3344 / (67) 42-5085





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Form header with fields: OBRA, LOCAL, SUBITE, REP, DATA, FINE, LOCAL, SUBITE, REP, BDI: 20,7%

VALOR COM BDI 230,33

Table 9.1: C1616 - CAXA EM ALVENARIA [40x40x90cm] DE 12 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Table 9.2: C1616 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Table 10.1.1: C1205 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)

Table 10.1.2: C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERIAS SIMASSA (M2)

Table 9.1: C1603 - CAXA EM ALVENARIA [40x40x90cm] DE 12 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CONSTRUTORA MORFEU LTDA, Rua Vereador Ezequiel Ferreira de Sousa, nº 95, Alto do Rei Asser, Hidrolândia, CE, CEP: 62.270-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Form header with fields: OBRA, LOCAL, SUBITE, REP, DATA, FINE, LOCAL, SUBITE, REP, BDI: 20,7%

VALOR BDI 28,70

Table 9.2: C1616 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Table 10.1.1: C1205 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)

Table 10.1.2: C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERIAS SIMASSA (M2)

Table 10.1.2: C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERIAS SIMASSA (M2)

Table 10.1.2: C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERIAS SIMASSA (M2)

CONSTRUTORA MORFEU LTDA, Rua Vereador Ezequiel Ferreira de Sousa, nº 95, Alto do Rei Asser, Hidrolândia, CE, CEP: 62.270-000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	DATA INÍCIO:	02/12/2015	DATA TÉRMINO:	02/12/2015
LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BARRIO CENTRO	PROJETO:	001/2015	PROJETO:	001/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUTUÇA - CE	PROJETO:	001/2015	PROJETO:	001/2015
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 000010/2015	PROJETO:	001/2015	PROJETO:	001/2015

1208	TINTA EPOXI	SEINFRA	L	0,17000000	13,76	2,34
					TOTAL MATERIAL:	3,03

VALOR SEM ENCARGOS		10,43
VALOR ENCARGOS (8,3%)		0,92
VALOR COM ENCARGOS		10,05
VALOR BDI (23,75%)		4,62
VALOR COM BDI		20,67

10.3.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4040	ALICANTE DE PINTOR	H	2,10000000	7,34
0206	PINTOR	H	2,10000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:				39,70

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1134F	LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	1,26
1148A	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,20000000	3,91
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,20000000	3,92
1155E	SELADOR ACRILICO	L	0,30000000	3,41
1186C	SOLENTE PINTURA EPOXI E BORRACHA FLORADA	L	0,00000000	3,03
1208I	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,30000000	4,15
TOTAL MATERIAL:				31,28

VALOR SEM ENCARGOS		98,02
VALOR ENCARGOS (8,3%)		31,28
VALOR COM ENCARGOS		99,30
VALOR BDI (23,75%)		28,56
VALOR COM BDI		127,86

10.2.1. C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1046E	ALICANTE DE PINTOR	H	0,30000000	2,35
0206E	PINTOR	H	0,30000000	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:				9,72

VALOR SEM ENCARGOS		9,72
VALOR ENCARGOS (8,3%)		3,15
VALOR COM ENCARGOS		14,09
VALOR BDI (23,75%)		4,05
VALOR COM BDI		18,14

VALOR SEM ENCARGOS		9,20
VALOR ENCARGOS (8,3%)		4,09
VALOR COM ENCARGOS		14,09
VALOR BDI (23,75%)		4,05
VALOR COM BDI		18,14

CONSTRUTORA MOREL LTDA
 CNPJ: 09.808.000/0001-99
 AV. VEREADOR EXPEDITO FERREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HICROLÂNCIA, CE, CEP: 63.270-000
 Email: construtora.morel@bol.com.br
 CONTATOS: (81) 9914-3534/81-42-0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	DATA INÍCIO:	02/12/2015	DATA TÉRMINO:	02/12/2015
LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BARRIO CENTRO	PROJETO:	001/2015	PROJETO:	001/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUTUÇA - CE	PROJETO:	001/2015	PROJETO:	001/2015
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 000010/2015	PROJETO:	001/2015	PROJETO:	001/2015

10.2.2. C3551 - MUITRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
--	--	--	--	--

MAO DE OBRA				
1206E	PINTOR	H	0,60000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:				31,6

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035D	ACQUARAZ MINERAL	L	0,34000000	12,01
1170D	ESMALTE SINTETICO	L	0,18000000	20,17
1185E	FUNDO BRANCO FÓRDO MANTUADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,39
1134F	LIXA PARA MADEIRAMADESSA	UN	0,40000000	0,21
TOTAL MATERIAL:				41,78

VALOR SEM ENCARGOS		8,99
VALOR ENCARGOS (8,3%)		3,38
VALOR COM ENCARGOS		12,27
VALOR BDI (23,75%)		3,53
VALOR COM BDI		15,80

10.2.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1046E	ALICANTE DE PINTOR	H	0,20000000	1,24
0206E	PINTOR	H	0,45000000	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:				4,31

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035D	ACQUARAZ MINERAL	L	0,20000000	12,01
1134F	LIXA PARA MADEIRAMADESSA	UN	1,00000000	0,52
1220D	VERNIZ SINTETICO	L	0,27000000	20,48
TOTAL MATERIAL:				32,99

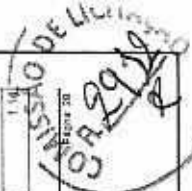
VALOR SEM ENCARGOS		12,87
VALOR ENCARGOS (8,3%)		5,29
VALOR COM ENCARGOS		18,26
VALOR BDI (23,75%)		5,25
VALOR COM BDI		23,51

11.1.1. C5028 - FIBRO INTERTRAVADO TIPO TUCOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

COMPONENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10412	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,07500000	17,64
10728	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,05400000	30,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:				147

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1046E	ALICANTE DE PINTOR	H	0,15500000	9,63
0206E	SERVENTE	H	0,13900000	7,15
TOTAL:				17,78

CONSTRUTORA MOREL LTDA
 CNPJ: 09.808.000/0001-99
 AV. VEREADOR EXPEDITO FERREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HICROLÂNCIA, CE, CEP: 63.270-000
 Email: construtora.morel@bol.com.br
 CONTATOS: (81) 9914-3534/81-42-0000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, FRENTE, LOCAL, CLIENTE, REF.

Table with material breakdown: MATERIAL, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Summary table for material costs: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,3%), VALOR COM ENCARGOS

Table for item 11.1.2: SERVIÇO DE PLACA VIBRATÓRIA (M2)

Table for item 11.1.3: SERVIÇO DE PLACA VIBRATÓRIA (M2)

Table for item 11.1.4: SERVIÇO DE PLACA VIBRATÓRIA (M2)

Table for item 11.1.5: SERVIÇO DE PLACA VIBRATÓRIA (M2)

Table for item 11.1.6: SERVIÇO DE PLACA VIBRATÓRIA (M2)

Table for item 11.1.7: SERVIÇO DE PLACA VIBRATÓRIA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, FRENTE, LOCAL, CLIENTE, REF.

Table with material breakdown: MATERIAL, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Summary table for material costs: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,3%), VALOR COM ENCARGOS

Table for item 11.1.4: SERVIÇO DE PLACA VIBRATÓRIA (M2)

Table for item 11.1.5: SERVIÇO DE PLACA VIBRATÓRIA (M2)

Table for item 11.1.6: SERVIÇO DE PLACA VIBRATÓRIA (M2)

Table for item 11.1.7: SERVIÇO DE PLACA VIBRATÓRIA (M2)

Table for item 11.1.8: SERVIÇO DE PLACA VIBRATÓRIA (M2)

Table for item 11.1.9: SERVIÇO DE PLACA VIBRATÓRIA (M2)

NDSON SOARES SOUSA Engenheiro Civil RNP: 0612820246 J.F. 017.434.203-90





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA
LOCAL: AVENIDA VALERIANO ROCHA, BARRIO CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAZUÁ - CEARÁ
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 00488/2018

VALOR SEM ENCARREGOS: 242,85
VALOR ENCARGOS (8,30%): 20,17
VALOR COM ENCARREGOS: 263,02
VALOR BDI (28,75%): 75,60
VALOR COM BDI: 338,62

11.2.2. C3811 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)
UNID: M3
COEFICIENTE: 1,00000000
PREÇO UNITÁRIO: 7,84
TOTAL: 7,84

MATERIAL: C3811 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)
UNID: M3
COEFICIENTE: 1,00000000
PREÇO UNITÁRIO: 180,52
TOTAL: 180,52

SERVIÇO: C3811 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)
UNID: M3
COEFICIENTE: 2,22000000
PREÇO UNITÁRIO: 27,21
TOTAL: 60,04

Handwritten signatures and initials.

11.2.3. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)
UNID: M2
COEFICIENTE: 1,00000000
PREÇO UNITÁRIO: 4,51
TOTAL: 4,51

MATERIAL: C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)
UNID: M2
COEFICIENTE: 1,00000000
PREÇO UNITÁRIO: 51,70
TOTAL: 51,70

CONSTITUTIVA MORFEU LTDA
CNPJ: 22.463.000/0001-89
RUA VEREADOR EXPEDITO FERREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO REVASSEUR, HICOLÂNDIA, CE CEP: 62.774-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA
LOCAL: AVENIDA VALERIANO ROCHA, BARRIO CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAZUÁ - CEARÁ
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 00488/2018

VALOR SEM ENCARREGOS: 12,50
VALOR ENCARGOS (8,30%): 1,04
VALOR COM ENCARREGOS: 13,54
VALOR BDI (28,75%): 3,89
VALOR COM BDI: 17,43

11.2.4. C3862 - LASTRO DE BRITA (M3)
UNID: M3
COEFICIENTE: 2,00000000
PREÇO UNITÁRIO: 7,13
TOTAL: 14,27

MATERIAL: C3862 - LASTRO DE BRITA (M3)
UNID: M3
COEFICIENTE: 1,15000000
PREÇO UNITÁRIO: 72,10
TOTAL: 82,91

SERVIÇO: C3862 - LASTRO DE BRITA (M3)
UNID: M3
COEFICIENTE: 0,30000000
PREÇO UNITÁRIO: 9,63
TOTAL: 2,89

Handwritten signatures and initials.

11.3.2. C1721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 8" (M)
UNID: M
COEFICIENTE: 1,00000000
PREÇO UNITÁRIO: 81,22
TOTAL: 81,22

MATERIAL: C1721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 8" (M)
UNID: M
COEFICIENTE: 1,00000000
PREÇO UNITÁRIO: 7,84
TOTAL: 7,84

CONSTITUTIVA MORFEU LTDA
CNPJ: 22.463.000/0001-89
RUA VEREADOR EXPEDITO FERREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO REVASSEUR, HICOLÂNDIA, CE CEP: 62.774-000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	DATA INÍCIO:	08/03/2018	DATA FIM:	08/03/2018
LOCAL:	AVENIDA VALEMIAR ROCHA, BARRIO CENTRO	TIPO:	VERBA	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUCA - CEARA	VALOR:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,00000000
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0009/2018	VALOR:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,00000000

UNID:	M2	QUANTIDADE:	1,00000000	VALOR TOTAL:	14,41
MATERIAL				PREÇO UNITÁRIO:	14,41
1731	PREÇO 19433	QUANTIDADE:	0,30000000	VALOR TOTAL:	20,29
1070	UNID DE MADEIRA EM MASSA SECA 17x4"	QUANTIDADE:	1,00000000	VALOR TOTAL:	11,81

VALOR SERVIÇOS:	0,00
VALOR ENCARGOS (6,20%):	0,00
VALOR COMERCIAIS:	0,00
VALOR BOM (18,18%):	0,00
VALOR COMBUSTÍVEL:	0,00

12.1. C1411 - GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	CAVILÃO TANGEE 000 (CHP)	100,10	0,24	24,02
1070	TRATOR DE PNEUS (CHP)	50,45	0,07	3,53
TOTAL EQUIPAMENTOS:				27,55

UNID DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1032	AJUDAITE	7,84	1,93	15,12
TOTAL UNID DE OBRA:				15,12

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	GRAMA TPO BATAIS EM PLACA	5,71	5,14	29,35
0207	TERRA VEGETAL	68,29	4,57	311,88
0204	ÁGUA	3,95	0,18	0,71
TOTAL MATERIAL:				331,94

UNID DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	7,10	4,69	33,30
TOTAL UNID DE OBRA:				33,30

VALOR SERVIÇOS:	0,00
VALOR ENCARGOS (6,20%):	0,00
VALOR COMERCIAIS:	0,00
VALOR BOM (18,18%):	0,00
VALOR COMBUSTÍVEL:	0,00

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 13.123.123/0001-00
 RUA VERDE DO EXULTO FULCINA DE SOUSA, Nº 55 - ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA - CE - CEP: 63.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 3361-4334 / 3361-0016-5050

OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	DATA INÍCIO:	08/03/2018	DATA FIM:	08/03/2018
LOCAL:	AVENIDA VALEMIAR ROCHA, BARRIO CENTRO	TIPO:	VERBA	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUCA - CEARA	VALOR:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,00000000
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0009/2018	VALOR:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,00000000

UNID DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	7,10	4,69	33,30
TOTAL UNID DE OBRA:				33,30

VALOR SERVIÇOS:	0,00
VALOR ENCARGOS (6,20%):	0,00
VALOR COMERCIAIS:	0,00
VALOR BOM (18,18%):	0,00
VALOR COMBUSTÍVEL:	0,00

Anderson Soares Sousa
ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90



CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 13.123.123/0001-00
 RUA VERDE DO EXULTO FULCINA DE SOUSA, Nº 55 - ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA - CE - CEP: 63.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 3361-4334 / 3361-0016-5050



CONSTRUTORA MORFEU
 TORRENO SOARES DE SOUSA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	DATA:	06/11/2019	BDI:	28,76%	
LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BARRIO CENTRO	FORTE:	VERSIÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ	ORÇAMA:	2018 COM DESONERAÇÃO	00,22%	-	100018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0040912/2019	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	000019



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,92

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,76%

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

Anderson Soares Sousa

ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 CNP: 0612820246
 F: 017.434.203-90

A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	DATA: 05/11/2019	BDI: 28,70%			
LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR RICHIA, BAIRRO CENTRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ	SEM-FRA	026:1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	130218
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 00426/10 2019	GRAP1	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	052015
			COM OBRIG. CÔNCL. HÍDRICAS	-	-	-



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,36
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Anderson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
INP: 0612820246
F: 017.434.203-90

PLANILHA ORÇAMÉNTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO.
 LOCAL: ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ.
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810 2019

DATA: 12/11/2019 BDI: 28,76%
 FONTE: VERBA
 SEINFRA: 52% 1 COM DESOBRIGACÃO 65,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,09	200,98	936,54	1.205,88
2	FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,47	38,71	49,84	1.605,30	2.086,86
2.2	C0096	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	69,12	22,46	28,92	1.552,44	1.998,95
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,47	367,46	473,14	15.238,57	19.621,12
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	17,28	431,20	555,21	7.451,14	9.594,03
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A, MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	276,48	7,68	10,15	2.178,66	2.806,27
2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	278,55	7,78	10,02	2.167,12	2.791,07
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	103,68	57,36	73,86	5.947,08	7.657,80
2.8	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,37	331,04	428,25	3.432,86	4.420,21
3	SUPERESTRUTURA								
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	177,60	7,88	10,15	1.399,49	1.802,64
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	59,64	7,78	10,02	484,00	597,59
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,20	57,36	73,86	193,55	236,35
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,37	359,66	463,10	1.212,05	1.560,65
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	277,50	47,27	60,86	13.117,43	16.888,65
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	555,00	5,19	6,68	2.880,45	3.707,40
4.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	555,00	33,68	43,37	18.692,40	24.070,35
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,72	86,12	110,89	2.128,89	2.741,20
4.5	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM PÓLESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	61,80	228,15	293,77	14.089,67	18.154,99

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.528.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 56, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE. CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 99814-3384/ 99745-5050





ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DATA: 12/11/2019 BDI: 28,76%

LOCAL: ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANARO, MUNICIPIO DE URUOÇA - CEARÁ. VIGÊNCIA: 03/11/2019 INSCRIÇÃO: 86.205/18 DATA RES: 12/03/18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA - CEARÁ. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	149,80	68,19	81,38	9.465,86	12.187,73
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	149,80	9,01	11,60	1.349,70	1.737,68
5	PINTURA							5.144,85	6.626,70
5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	555,00	9,27	11,94	5.144,85	6.626,70
6	PISOS (CALÇADAS)							18.658,94	24.024,96
6.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	57,60	61,39	79,05	3.538,06	4.553,28
6.2	C1823	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	288,00	52,51	67,61	15.122,88	19.471,68

VALOR ORÇAMENTO: 129.307,01
 VALOR BDI TOTAL: 37.192,07
 VALOR TOTAL: 166.499,08

Cento e Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Oito centavos

Andson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

(Handwritten marks)

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 96614-3894/ 96745-5050




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO.
LOCAL: ESCOLA PADRÃO FIDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARA.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARA.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810 2019

DATA: 12/11/2019 **BIDI:** 28,76%
FORTE: SEINFRA **VR/VRJ:** 0,001 COM DESPESHERAÇÃO **HORA:** 85,20% **DATA REF.:** 12/2019
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.205,88	30,00 % 361,76	30,00 % 361,76	30,00 % 361,76	10,00 % 120,60	100,00 % 1.205,88
2	FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA	50.956,31	30,00 % 15.286,89	30,00 % 15.286,89	30,00 % 15.286,89	10,00 % 5.095,64	100,00 % 60.956,31
3	SUPERESTRUTURA	4.197,23	30,00 % 1.259,17	30,00 % 1.259,17	30,00 % 1.259,17	10,00 % 419,72	100,00 % 4.197,23
4	PAREDES E PAINÉIS	79.488,00	30,00 % 23.846,40	30,00 % 23.846,40	30,00 % 23.846,40	10,00 % 7.948,80	100,00 % 79.488,00
5	PINTURA	6.626,70	30,00 % 1.988,01	30,00 % 1.988,01	30,00 % 1.988,01	10,00 % 662,67	100,00 % 6.626,70
6	PISOS (CALÇADAS)	24.024,96	30,00 % 7.207,49	30,00 % 7.207,49	30,00 % 7.207,49	10,00 % 2.402,49	100,00 % 24.024,96
		166.499,08	49.949,72	49.949,72	49.949,72	16.649,92	166.499,08


ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO
LOCAL:	ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE JURUICA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUICA - CEARÁ
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040910.2019

DATA:	12/11/2019	BDI:	28,76%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1001 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	156,09
VALOR BDI (28,76%):	44,89
VALOR COM BDI:	200,98

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (28,76%):	11,13
VALOR COM BDI:	49,84

2.2. C0095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (28,76%):	6,46
VALOR COM BDI:	28,92

2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20

CONSTRUTORA MORFEU LTDA


CNPJ: 32.526.831/0001-86

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, N° 96, ALTO DO RENASCER, HIOROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

E-mail: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99614-3824 / 99745-5050

Página: 1


ANDERSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	12/11/2019	BDI:	26,76%
LOCAL:	ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0261 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ	HORA:	85,20%	WEB:	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	REF.:	120919



TOTAL MAO DE OBRA:	121,96
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,49	18,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,18	72,80

TOTAL MATERIAL:	141,59
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	263,55
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
--------------------------	--------

VALOR COM ENCARGOS:	367,46
---------------------	--------

VALOR BDI (28,76%):	105,68
---------------------	--------

VALOR COM BDI:	473,14
----------------	--------

2.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62

TOTAL MAO DE OBRA:	147,45
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70

TOTAL MATERIAL:	158,11
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	305,56
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (85,20%):	125,64
--------------------------	--------

VALOR COM ENCARGOS:	431,20
---------------------	--------

VALOR BDI (28,76%):	124,01
---------------------	--------

VALOR COM BDI:	555,21
----------------	--------

2.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77

TOTAL MAO DE OBRA:	1,40
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06

TOTAL MATERIAL:	5,29
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,19
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	7,88
---------------------	------

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

Handwritten initials and signatures.



ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	12/11/2019	BDI:	28,76%	
LOCAL:	ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA:	005.1 COM DESENERAÇÃO	86,20%	-	120018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 2093
2

VALOR BDI (28.76%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,15

2.6. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,51

VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (28.76%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,02

2.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:						15,30

VALOR SEM ENCARGOS:	38,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	57,36
VALOR BDI (28.76%):	16,50
VALOR COM BDI:	73,86


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
Email: construtoramorfeu@hotmail.com
CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

Página: 3


ANDERSON SOARES SOUS
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	12/1/2019	BDI:	28,76%	
LOCAL:	ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO	82,20%	-	12/2019
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 004081D 2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MAO DE OBRA:	42,80
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	50,49	44,79
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05	57,73
TOTAL MATERIAL:					237,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	289,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	331,04
VALOR BDI (28,76%):	95,21
VALOR COM BDI:	426,25

3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (28,78%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,15

3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
1	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:					5,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (28,78%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,02

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
Email: construtoramorfeu@hotmail.com
CONTATOS: (88) 99614-3804/ 99745-5050

Página: 4


ANDERSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO
LOCAL:	ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0042810 2018

DATA:	12/11/2019	BDI:	28,76%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	-
		REF:	130818
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,99
TOTAL MATERIAL:					15,30

VALOR SEM ENCARGOS:	38,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	57,36
VALOR BDI (28,76%):	16,50
VALOR COM BDI:	73,86

3.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					42,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,05
TOTAL MATERIAL:					266,38

VALOR SEM ENCARGOS:	317,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	359,66
VALOR BDI (28,76%):	103,44
VALOR COM BDI:	463,10

4.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13

CONSTRUTORA MORFEU LTDA


CNPJ: 32.826.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, N° 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

Página 5


ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820216
 CPF: 017.434.203-10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	12/11/2019	BDI:	28,76%						
LOCAL:	ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0051 DOM DETERMINAÇÃO	HORA:	65,20%	MES:	-	REF:	12/2019
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/010 2019										



TOTAL MAO DE OBRA:	17,62
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	32,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	47,27
VALOR BDI (28,76%):	13,59
VALOR COM BDI:	60,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,93	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	50,49	0,31
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (28,76%):	1,49
VALOR COM BDI:	6,68

4.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	5,78
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	404,64	10,12
TOTAL SERVICO:					10,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	33,68
VALOR BDI (28,76%):	9,69
VALOR COM BDI:	43,37

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
E-mail: construtoramorfeu@hotmail.com
CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050


ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	12/11/2019	BDI:	28,76%						
LOCAL:	ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA, CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0261 COM DESONERAÇÃO	HORA:	05,33%	MES:	-	REF:	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
REF.:	Tomada de Preços N° 004081D/2019										



4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,45	2,18
13	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,40	5,94
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,34	16,34
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,46	7,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,05	6,21
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,15	0,22
TOTAL MATERIAL:						39,11
VALOR SEM ENCARGOS:						64,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,59
VALOR COM ENCARGOS:						86,12
VALOR BDI (28,76%):						24,77
VALOR COM BDI:						110,89

4.5. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	381,15	152,46
8	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	84,15	33,66
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,95	11,88
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,85	30,15
TOTAL MATERIAL:						228,15
VALOR SEM ENCARGOS:						228,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						228,15
VALOR BDI (28,76%):						65,62
VALOR COM BDI:						293,77

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.528.831/0001-98
RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
Email: construtoramorfeu@hotmail.com
CONTATOS: (86) 90614-3504/ 99745-5050

Página 7


ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 9808
R

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	13/11/2019	BDI:	28,75%						
LOCAL:	ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOÇA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	006.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	YES:	-	REF:	120018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
REF:	TOMADA DE PREÇOS N° 0045810.2019										

4.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,90	7,92
TOTAL MATERIAL:						40,84

VALOR SEM ENCARGOS:	52,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	63,19
VALOR BDI (28,76%):	18,17
VALOR COM BDI:	81,36

4.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,63	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (28,76%):	2,59
VALOR COM BDI:	11,60

5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,69	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
---------------------	------

CONSTRUTORA MORFEU LTDA


CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, N° 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

Página: 6


ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	12/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	ESCOLA PADRÃO FNDE 8 SALAS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ.	FORTE:	VERSÃO	HORA	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESCRIÇÃO	35.30%	12,64%
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810 2019	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			



VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,27
VALOR BDI (28,76%):	2,67
VALOR COM BDI:	11,54

6.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,45	44,22
TOTAL MATERIAL:					44,22

VALOR SEM ENCARGOS:	53,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	61,39
VALOR BDI (28,76%):	17,66
VALOR COM BDI:	79,05

6.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					10,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	54,45	5,45
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,57	26,85
TOTAL MATERIAL:					33,68

VALOR SEM ENCARGOS:	43,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	52,51
VALOR BDI (28,76%):	15,10
VALOR COM BDI:	67,61

Andson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820216
CPF: 017.434.203-90



CONSTRUTORA MORFEU
CONSTRUÇÃO COM RESPONSABILIDADE
SEMPRE SEMPRE, EM REALIDADE

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	12/11/2019	BDI:	28,76%
LOCAL:	ESCOLA MADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HCRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CEARÁ	SEM-FRA	028.1 COM DESONDAÇÃO	80,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2019



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,92
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,76%

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

Andson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	12/11/2019	BDI:	26,75%
LOCAL:	ESCOLA PADRÃO FNDC 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOGA CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOGA - CEARÁ	DEINFRA	0201 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 0040810 2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2019



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,90
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Andson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil

RNP: 0612820236

CPF: 017.434.263-10

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

Página 1

(Handwritten signatures and initials)