



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



A CASA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ. 20.256.412/0001-02

PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 02.12.01/2019

PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 20/12/2019 HORA: 08h00min

A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000
CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1
☎ (83) 9 9616-1000 / ☎ 9 9153-3333 / ☎ 9 8829-1820
acasaconstrucoes@hotmail.com





CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 180102239-5



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº. TP 02.12.01/2019

Eu, **EDUARDO TEMÓTEO LINS** portador da Carteira de Identidade nº **2241179 SSP/PBe** do CPF nº **913.286.593-72**, como representante devidamente constituído da empresa **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº **20.256.412/0001-02**, sediada na Rua Nilson Manoel de Souza, 16 – Centro – Cajazeiras/PB – CEP: 58.900-000 doravante denominado, para fins do disposto na **Tomada de Preços nº 02.12.01/2019**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços 02.12.01/2019** foi elaborada de maneira independente pela **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços 02.12.01/2019**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Tomada de Preços 02.12.01/2019** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços 02.12.01/2019**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços 02.12.01/2019** quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços 02.12.01/2019** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços 02.12.01/2019** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços 02.12.01/2019** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE** antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Cajazeiras/PB, 19 de Dezembro de 2019.

Eduardo Temóteo Lins
Títular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

EDUARDO TEMÓTEO LINS
CPF: 913.286.593-72 / RG: 2241179 SSP/PB
DIRETOR

A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000
CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1
☎ (83) 9 9616-1000 / ☎ 9 9153-3333 / ☎ 9 8829-1820
acasaconstrucoes@hotmail.com





CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 02.12.01/2019

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5



PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos a Obra de reforma com ampliação do Centro de Artesanato Florentino Oliveira Melo, localizado na BR 116 - KM 305, junto à Secretaria da Cidade e Infraestrutura do município de Jaguaribe - CE, Conforme demandas da Secretaria Municipal de Infraestrutura. Conforme projeto, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, pelo preço global de **R\$ Valor Total: 1.470.292,43 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SETENTA MIL, DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS EÊS CENTAVOS)**.

b) Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pelo perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

Cajazeiras/PB, 20 de Dezembro de 2019.


Eduardo Temóteo Lins
titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

EDUARDO TEMÓTEO LINS
CPF Nº 913.286.593-72
DIRETOR

A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000
CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1
☎ (83) 9 9616-1000 / ☎ 9 9153-3333 / ☎ 9 8829-1820
acasaconstrucoes@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA :	20/12/2019		BDI :	26,88%
	LOCAL:	BR 116 KM 305. JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%		12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,69%	06/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		20.916,78	1,42
2	MOVIMENTO DE TERRA		28.694,81	1,95
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		121.402,20	8,26
4	PAREDES E PAINÉIS		107.765,00	7,33
5	COBERTURA		312.914,68	21,28
6	ESQUADRIAS		47.265,66	3,21
7	REVESTIMENTO DE PAREDES		39.945,59	2,72
8	ARGAMASSAS PARA TETOS		3.215,00	0,22
9	PISOS INTERNOS		179.529,32	12,21
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO		74.287,63	5,05
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		103.442,90	7,04
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		13.535,54	0,92
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		62.322,08	4,24
14	PINTURA		6.197,49	0,42
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		3.272,22	0,22
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		34.098,61	2,32
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		311.486,92	21,19
VALOR ORÇAMENTO:			1.158.805,51	100,00
VALOR BDI TOTAL:			311.486,92	
VALOR TOTAL:			1.470.292,43	

Um Milhão Quatrocentos e Setenta Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Quarenta e Três centavos

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	BR 116 KM 305, JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%		12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.916,78
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	279,47	3.353,64
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.339,00	5,26	17.563,14
2	MOVIMENTO DE TERRA						28.694,81
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	153,97	34,97	5.384,33
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	98,65	22,43	2.212,72
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	289,05	72,99	21.097,76
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						121.402,20
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	47,23	367,96	17.378,75
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,71	431,12	4.617,30
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	82,68	32,47	2.684,62
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	71,48	360,32	25.755,67
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	634,50	8,69	5.513,81
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.628,00	7,91	28.697,48
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.226,20	7,81	9.576,62
3.8	C1399	FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	169,79	88,35	15.000,95
3.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	14,91	77,84	1.160,59
3.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	30,48	85,69	2.611,83
3.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	33,91	87,80	2.977,30
3.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	230,36	23,56	5.427,28
4	PAREDES E PAINÉIS						107.765,00
4.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	711,51	131,82	93.791,25
4.2	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	12,00	65,78	789,36
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,75	1.245,93	2.180,38
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	57,78	59,88	3.459,87
4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	22,40	81,66	1.829,18
4.6	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	11,84	138,33	1.637,83
4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,14	86,35	271,14
4.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	46,15	82,47	3.805,99
5	COBERTURA						312.914,68
5.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.371,43	115,87	158.907,59
5.2	CPMJ 01	TERMOTELHA ECOLÓGICA IMPERMEÁVEL COM ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA NA COR VERDE, INCLINAÇÃO 35%	PRÓPRIA	M2	1.371,43	101,36	139.008,14
5.3	CPMJ 02	CUMEEIRA ONDULINE 2X48 VERDE ONDULINE	PRÓPRIA	M	101,09	70,51	7.127,86
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	227,47	23,89	5.434,26
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	73,20	33,29	2.436,83
6	ESQUADRIAS						47.265,66
6.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	21,12	357,58	7.552,09
6.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,72	308,78	2.075,00
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	18,48	96,01	1.774,26
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	57,00	28,62	1.631,34
6.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	66,60	36,72	2.445,55
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	133,20	6,86	913,75
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	117,06	1.170,60
6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	110,60	774,20

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

Eduardo Tométeo Lins
Titular
CPF: 913.208.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 116 KM 305, JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	70,46	704,60
6.10	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,00	242,22	2.906,64
6.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	62,40	244,23	15.239,95
6.12	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. COLOCADO	SEINFRA	M2	62,40	126,51	7.894,22
6.13	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	29,14	74,93	2.183,46
7	REVESTIMENTO DE PAREDES						39.945,59
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,99	5,19	1.385,68
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	266,99	25,15	6.714,80
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	357,77	81,60	29.194,03
7.4	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	357,77	7,41	2.651,08
	ARGAMASSAS PARA TETOS						3.215,00
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	77,47	10,24	793,29
8.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	77,47	31,26	2.421,71
9	PISOS INTERNOS						179.529,32
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	1.082,85	43,87	47.504,63
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.082,85	20,26	21.938,54
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.117,40	77,86	87.000,76
9.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.117,40	8,13	9.084,46
9.5	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	250,55	19,78	4.955,88
9.6	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,10	170,34	9.045,05
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO						74.287,63
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	459,50	43,59	20.029,61
10.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.066,30	17,59	18.756,22
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	781,71	33,07	25.851,15
10.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	78,17	80,33	6.279,40
10.5	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	217,50	15,50	3.371,25
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						103.442,90
11.1	ACESSÓRIOS						3.710,72
11.1.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	83,00	6,24	517,92
11.1.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	7,34	756,02
11.1.3	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	19,58	137,06
11.1.4	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	6,47	25,88
11.1.5	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	86,00	26,44	2.273,84
11.2	FIOS / CABOS						28.394,62
11.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.808,05	5,05	14.180,65
11.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.902,10	5,99	11.393,58
11.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	266,00	7,29	1.939,14
11.2.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	10,45	13,25	138,46
11.2.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	41,80	17,77	742,79
11.3	CAIXA DE PASSAGEM						9.804,90

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 160102239-5

Eduardo Tométeo Lins
Tijular
Página 6 de 71
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA: 20/12/2019	BDI: 26,88%			
LOCAL:	BR 116 KM 305. JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	86,20%		12/2018
		SINAPI	2018/87 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3.1	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	326,83	9.804,90
11.4	TOMADAS / INTERRUPTORES						1.506,77
11.4.1	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	82,00	4,24	347,68
11.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	14,43	303,03
11.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,94	45,88
11.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,38	65,52
11.4.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	54,00	13,79	744,66
11.5	DISJUNTORES						6.614,44
11.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	61,00	19,62	1.196,82
11.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,62	19,62
11.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	19,62	235,44
11.5.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	138,82	1.665,84
11.5.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	82,78	82,78
11.5.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	82,78	82,78
11.5.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	118,97	3.331,16
11.6	ELETRODUTOS						21.083,96
11.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	138,00	13,32	1.838,16
11.6.2	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	7,76	23,28
11.6.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,25	27,35	335,04
11.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	371,40	13,07	4.854,20
11.6.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	620,55	19,30	11.976,62
11.6.6	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	391,00	5,26	2.056,66
11.7	QUADROS						3.157,77
11.7.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	160,88	1.608,80
11.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	160,88	321,76
11.7.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	299,61	299,61
11.7.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	77,30	927,60
11.8	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						16.063,39
11.8.1	CPMJ 04	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H = 2,80M. C/ 1 GLOBO E LÂMPADA DE LED DE 10W	PRÓPRIA	UND	10,00	387,01	3.870,10
11.8.2	CPMJ 05	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H = 2,80M. C/ 2 GLOBOS E LÂMPADAS DE LED DE 10W	PRÓPRIA	UND	2,00	463,12	926,24
11.8.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	81,77	327,08
11.8.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	47,00	93,49	4.394,03
11.8.5	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	32,00	176,60	5.651,20
11.8.6	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	14,00	63,91	894,74
11.9	OUTROS ELEMENTOS						13.106,33
11.9.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	219,00	23,12	5.063,28
11.9.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	114,00	32,79	3.738,06
11.9.3	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.103,87	2.103,87
11.9.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	8,00	214,60	1.716,80
11.9.5	CPMJ 03	INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO 600MM FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ROSCA E ABRAÇADEIRA	PRÓPRIA	UND	16,00	30,27	484,32
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						13.535,54
12.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	595,44	3.572,64
12.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	5,00	268,10	1.340,50

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

Eduardo Tométeo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 116 KM 305, JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		08/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	38,69	232,14
12.4	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESQUICHOS DE LATÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.624,15	1.624,15
12.5	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	870,98	870,98
12.6	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÃO D=65mm (1/2")	SEINFRA	M	39,72	127,41	5.060,73
12.7	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	834,40	834,40
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						62.322,08
13.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						10.308,75
13.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	592,19	1.776,57
13.1.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	315,03	3.150,30
13.1.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,38	236,81	1.037,23
13.1.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	287,15	861,45
13.1.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	94,98	284,94
13.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	58,43	350,58
13.1.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	97,92	195,84
13.1.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	97,01	97,01
13.1.9	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	149,44	149,44
13.1.10	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	11,00	56,26	618,86
13.1.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	37,78	264,46
13.1.12	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	67,78	67,78
13.1.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	202,77	1.216,62
13.1.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	11,03	11,03
13.1.15	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	79,28	79,28
13.1.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	49,12	147,36
13.2	CAIXAS						41.695,16
13.2.1	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM. ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	63,00	378,00
13.2.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	38,47	38,47
13.2.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	501,99	2.007,96
13.2.4	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	467,66	4.208,94
13.2.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.230,63	3.230,63
13.2.6	18402	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m. ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	SEINFRA	UN	1,00	31.831,16	31.831,16
13.3	PONTOS HIDROSSANITÁRIOS						10.318,17
13.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	181,79	2.545,06
13.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	168,70	2.193,10
13.3.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	45,52	91,04
13.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	121,39	27,79	3.373,43
13.3.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,10	41,40	2.115,54
14	PINTURA						6.197,49
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	77,47	12,15	941,26
14.2	C4167	LÁTEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	77,47	20,36	1.577,29
14.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,64	18,65	1.727,74
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	32,52	1.951,20
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.272,22
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.339,00	0,98	3.272,22

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

Eduardo Tomóteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA: 20/12/2019	BDI: 26.88%	
	LOCAL:	BR 116 KM 305, JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINF-RA	026.1 COM DESONERAÇÃO	66,20%
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				46,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

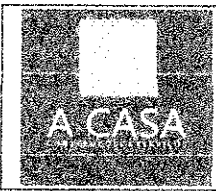
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					34.098,61
16.1	CPMJ 06	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	7,00	4.871,23	34.098,61
						VALOR ORÇAMENTO:	1.158.805,51
						VALOR BDI TOTAL:	311.486,92
						VALOR TOTAL:	1.470.292,43
Um Milhão Quatrocentos e Setenta Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Quarenta e Três centavos							



Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

Guardo Tomázeo Lins
Titular
CPF: 913.288.593-72
Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONTRATO DE ANTESAMADO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 116 KM 305 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	06/001/DESEMPENHAMENTO	83,50	12,00
		CLAP:	09/002/026 - OBRAS DE MANUTENÇÃO	94,10	13,00
			COMPOSIÇÕES DE PREÇOS		

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,89663619	9,63	28,85
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89663619	9,63	28,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89663619	7,13	21,37
TOTAL MAO DE OBRA					79,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16981109	17,10	2,90
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	100	0,16981109	23,19	3,93
12175 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,49333310	27,53	41,25
13395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSFS E LAORES IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98888873	70,39	70,39
TOTAL MATERIAL					127,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06830 CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01348611	304,23	4,17
TOTAL SERVIÇO					4,17

VALOR	279,47
VALOR SEM ENCARGOS	210,67
VALOR ENCARGOS (83,20%)	69,85
VALOR COM ENCARGOS	279,47
VALOR BDI (26,88%)	75,12
VALOR COM BDI	354,59

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10486 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12943992	9,63	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12943992	7,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA					2,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO 11,10 RWG	SEINFRA	KG	0,01591383	11,25	0,17
1691 PONTALETA / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03062767	16,44	0,50
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,01194830	11,25	0,13
12423 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03062767	35,54	1,08
TOTAL MATERIAL					1,23

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

Eduardo Tenório Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2015
LOCAL:	BR 116 KM 305 JAGUARIBE - CE	BDI:	26,88%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES RESUMIDA



TOTAL MAO DE OBRA:	16,89
VALOR:	34,97
VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS (55,20%):	16,09
VALOR COM ENCARGOS:	34,97
VALOR BDI (26,88%):	9,40
VALOR COM BDI:	44,37

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69795485	7,12	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,11
VALOR:						22,43
VALOR SEM ENCARGOS:						12,11
VALOR ENCARGOS (55,20%):						10,32
VALOR COM ENCARGOS:						22,43
VALOR BDI (26,88%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,46

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69844181	7,13	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09899178	46,00	50,55
TOTAL MATERIAL:						50,55
VALOR:						72,99
VALOR SEM ENCARGOS:						62,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						72,99
VALOR BDI (26,88%):						19,62
VALOR COM BDI:						92,61

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,99316160	9,60	57,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,98974270	7,15	64,12
TOTAL MAO DE OBRA:						121,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36438424	51,00	18,58
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	139,37520256	0,40	55,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,09974653	66,25	72,86
TOTAL MATERIAL:						147,18
VALOR:						267,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTEFANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20.12.2016	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 115 KM 005 JAGUARIBE - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELÉTRICOS	SEINFRA:	086 - CON. DESONERATAÇÃO	11.2016	1.000,00
		TIPO:	CONSTITUIÇÃO DE OBRAS EM OBRAS DE CONDIÇÃO DE PRÓPRIAS	11.2016	1.000,00



VALOR SEM ENCARGOS:	264,16
VALOR ENCARGOS (86,20%):	103,80
VALOR COM ENCARGOS:	367,96
VALOR BDI (26,88%):	98,91
VALOR COM BDI:	466,87

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12051 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,00000000	1,50	30,00
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,88	26,40
TOTAL MATERIAL:					155,10

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,19621046	7,13	65,57
12551 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,40700000	9,03	57,84
TOTAL MAO DE OBRA:					123,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20963524	55,00	11,53
TOTAL MATERIAL:					11,53

VALOR:	431,12
VALOR SEM ENCARGOS:	305,67
VALOR ENCARGOS (86,20%):	125,45
VALOR COM ENCARGOS:	431,12
VALOR BDI (26,88%):	115,89
VALOR COM BDI:	547,01

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 BETA COMBURA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,03093600	12,10	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39902775	9,03	3,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08297534	7,13	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					11,31

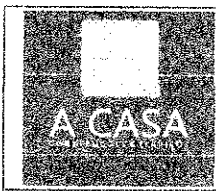
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03116911	51,00	1,59
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04395900	76,75	3,37
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,90676109	0,46	5,02
TOTAL MATERIAL:					10,02



Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 100102238-5

VALOR:	32,47
VALOR SEM ENCARGOS:	22,25
VALOR ENCARGOS (86,20%):	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	32,47
VALOR BDI (26,88%):	8,73





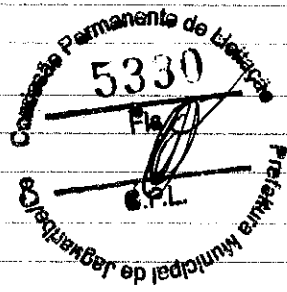
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL/PLACAGEM DO CENTRO DE ARTEFANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2015	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 110 KM 305 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	0,07 (CON. DESEMPENHO)	30,00	2,00
		TRAFARI:	0,00 (CON. DESEMPENHO)	44,00	28,00
			COMPOSIÇÕES PROPRIA:		

VALOR COM BDI:	41,20
----------------	-------

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852 BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	SEINFRA	H	0,71317808	12,15	8,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,69
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,99310048	7,13	42,75
TOTAL MAO DE OBRA:					42,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,65590314	51,00	44,16
10280 GRITA	SEINFRA	M3	0,62627900	76,75	48,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,59267782	0,46	158,96
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20870969	60,75	14,96
TOTAL MATERIAL:					267,15
VALOR:					360,32
VALOR SEM ENCARGOS:					318,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,73
VALOR COM ENCARGOS:					360,32
VALOR BDI (26,88%):					96,85
VALOR COM BDI:					457,17



C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25.0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,10004603	7,84	0,78
10121 ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,10004603	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					1,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 ARAME RECOZIDO N 13 RWG	SEINFRA	KG	0,07801381	11,00	0,85
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15682935	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,46
VALOR:					8,69
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					8,69
VALOR BDI (26,88%):					2,34
VALOR COM BDI:					11,03

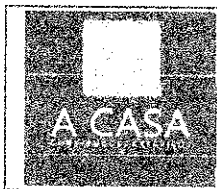


Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102239-5

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10.0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,07885854	7,84	0,63
10121 ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,07885854	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

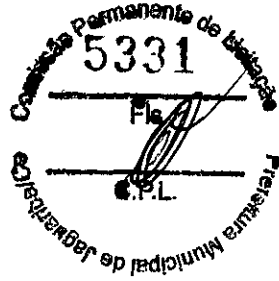




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO E OBRAS DE ANTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20.12.2013	BDI:	26,68%
LOCAL:	BR 110 N.º 305 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	06 - 2013 RECUPERAÇÃO	83,00	1.000,00
		MADE:	CONCRETO E DE FUND. E F.	14,16	2.750,00
			CONSTR. DE PROPRIET.		

10193	ARAME RECOZIDO N.º 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01998471	11,50	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14797224	4,41	5,07
TOTAL MATERIAL:						5,33



VALOR	7,91
VALOR SEM ENCARGOS	6,73
VALOR ENCARGOS (85 20%)	1,18
VALOR COM ENCARGOS	7,91
VALOR BDI (26,68%)	2,13
VALOR COM BDI	10,04

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ANMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,00981670	7,24	0,71
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,00981676	8,63	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	ARAME RECOZIDO N.º 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01994763	11,50	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14043481	4,54	5,17
TOTAL MATERIAL:						5,55

VALOR	7,81
VALOR SEM ENCARGOS	6,77
VALOR ENCARGOS (85 20%)	1,04
VALOR COM ENCARGOS	7,81
VALOR BDI (26,68%)	2,10
VALOR COM BDI	9,91

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04856609	7,34	7,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04856609	9,63	10,10
TOTAL MAO DE OBRA:						17,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26874360	21,26	5,71
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19881600	16,44	19,71
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,24975146	11,26	2,81
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,52849117	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE JA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16904018	8,07	9,43
TOTAL MATERIAL:						44,92

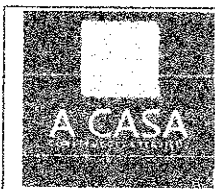


Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

VALOR	68,35
VALOR SEM ENCARGOS	68,27
VALOR ENCARGOS (85 20%)	20,06
VALOR COM ENCARGOS	88,35
VALOR BDI (26,68%)	23,75
VALOR COM BDI	112,10

Eduardo Tométo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2013
LOCAL:	BR 110 KM 305 JAGUARIBE - CE	BDI:	26,98%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	VERSÃO:	1.0
		FEA/FFA:	0,00
		CHAP:	0,00
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34984409	8,63	3,01
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34984499	7,13	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73921341	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,99399369	10,44	10,42
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02996957	11,29	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,36901612	4,74	1,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64944213	8,07	5,24
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,99999999	21,96	21,96
TOTAL MATERIAL:						51,19

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CONCRETO P/VIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,029989957	290,30	8,70
01663	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02996657	105,20	3,15
TOTAL SERVIÇO:						11,85

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

VALOR:	77,84
VALOR SEM ENCARGOS:	68,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	77,84
VALOR BDI (26,98%):	20,92
VALOR COM BDI:	98,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34980010	8,63	3,01
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34980010	7,13	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73916449	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29851460	16,44	21,35
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02996572	11,29	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,36899169	4,74	1,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64926731	8,07	5,24
18260	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,99999999	24,13	24,10
TOTAL MATERIAL:						59,88

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CONCRETO P/VIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02996572	290,30	8,70
01663	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02996572	105,20	3,15
TOTAL SERVIÇO:						11,85

VALOR:	85,89
VALOR SEM ENCARGOS:	76,76

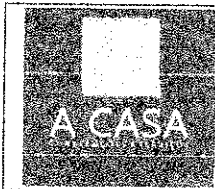
Eduardo Tométeo Lins

Página 15 de 71

CPF: 913.285.593-72

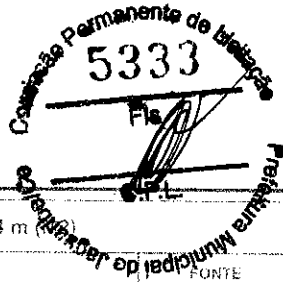
A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA COM AMPLIAÇÃO E S-CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA NELC	DATA	05/12/2019	BDI	26,88%
LOCAL	BR 110 F41065 JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	EMPRESA	COM. DE REGISTRAÇÃO	REF	2018
		TIPO	COMPOSTOS PROPRIAL	2019	11/18



VALOR ENCARGOS (85,20%)	6,93
VALOR COM ENCARGOS	85,69
VALOR BDI (26,88%)	23,03
VALOR COM BDI	108,72

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34956992	9,63	3,37
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,31956992	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACÓ CA 60	SEINFRA	KG	0,73905060	4,64	3,43
11091	PONTALETE BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20840285	16,44	19,86
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02196314	11,26	0,24
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,58000910	4,14	2,40
11910	TABUA DE 1" DE 3A L=30cm	SEINFRA	M	0,64920125	5,07	3,28
13266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,00377119	28,25	10,72
TOTAL MATERIAL:						61,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CONCRETO P VIBR. FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02098314	250,20	5,25
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02098314	135,20	2,83
TOTAL SERVICOS:						8,08

VALOR	87,80
VALOR SEM ENCARGOS	75,88
VALOR ENCARGOS (85,20%)	8,92
VALOR COM ENCARGOS	87,80
VALOR BDI (26,88%)	23,60
VALOR COM BDI	111,40

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19927442	7,84	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,09627419	19,35	21,00
TOTAL MATERIAL:						22,57

VALOR	23,56
VALOR SEM ENCARGOS	22,23
VALOR ENCARGOS (85,20%)	1,33
VALOR COM ENCARGOS	23,56
VALOR BDI (26,88%)	6,33
VALOR COM BDI	29,89

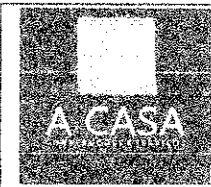


Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=11 cm (M2)

Eduardo Tométeo Lins
titular
CPF: 913.286.593-72
Página 16 de 71
A CASA
Construções e Serviços Eireli

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ANTONIATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA: 23/12/2019	BDI: 26,88%
LOCAL:	BR 116 KM 065 JAGUARIBE - PE	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	COM DESCONTAGEM
		CMAP:	COM DESCONTAGEM
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59906929	9,63	15,38
12542	SERVEITE	SEINFRA	H	1,59506929	7,13	11,40
TOTAL MAO DE OBRA:						26,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16225	TIJOLO NÁCIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,80409842	0,82	71,22
TOTAL MATERIAL:						71,22

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA 3'PEM TRACO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02496924	379,56	9,48
TOTAL SERVICIO:						9,48



VALOR	131,82
VALOR SEM ENCARGOS:	107,49
VALOR ENCARGOS (83,20%):	24,33
VALOR COM ENCARGOS:	131,82
VALOR BDI (26,88%):	35,43
VALOR COM BDI:	167,25

C2665 - VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01062877	12,15	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,13

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,93901287	7,54	7,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00403549	9,93	0,07
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,36908625	9,63	9,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02996850	9,63	0,29
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,17981098	7,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						17,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00900013	51,00	0,46
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,88905486	5,06	4,51
10220	BRITA	SEINFRA	M3	0,01010674	78,75	1,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,22873547	21,07	4,81
10804	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50484362	0,46	2,05
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,08894986	16,44	1,46
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10")	SEINFRA	KG	0,06592648	11,26	0,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 3,90cm	SEINFRA	M	0,23874797	8,07	1,92
TOTAL MATERIAL:						32,28

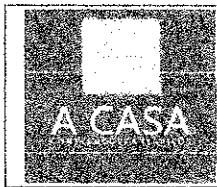


Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

VALOR	65,78
VALOR SEM ENCARGOS:	59,38
VALOR ENCARGOS (86,20%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	65,78
VALOR BDI (26,88%):	17,68
VALOR COM BDI:	83,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO ARTEANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20.12.2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	BR: 1161105 JAGUARIBE - CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	COM. + CON. DESCRICIONADO:	55,75	12,10
		INAP:	COM. MAT. CON. ORF. + SERVIÇOS:	54,70	45,70
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:		18,10




VALOR:	65,78
VALOR SEM ENCARGOS:	50,38
VALOR ENCARGOS (65,20%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	65,78
VALOR BDI (26,85%):	17,68
VALOR COM BDI:	83,46

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (OHP)	SEINFRA	H	0,71020764	1,248
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,248

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,28626387	7,24
19121	APARADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,79463966	8,83
10460	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,48162433	9,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99776656	9,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,92859610	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					319,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	1,19865890	11,50
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62296371	51,00
10187	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	62,93298690	5,08
10295	BRITA	SEINFRA	M3	0,87701948	70,75
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,23418271	9,46
11891	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59632999	18,44
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,29776650	11,28
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	4,99441825	8,07
TOTAL MATERIAL:					848,48


Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102239-5


VALOR:	1.245,93
VALOR SEM ENCARGOS:	968,51
VALOR ENCARGOS (65,20%):	277,42
VALOR COM ENCARGOS:	1.245,93
VALOR BDI (26,85%):	334,91
VALOR COM BDI:	1.580,84

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,49836803	9,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24968402	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,99872606	45,63
TOTAL MATERIAL:					45,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Eduardo Tométeo Lins
 Titular
 CPF: 913.786.593-72
 A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA	20/12/2013	BDI: 26,88%		
LOCAL	BR 116 NIA 905 JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	028 - CON. RESCARRA (A)	33,00	-	2012
		TIPO	201307 CON. DR. MUNICIPAL	44,70	43,70	2013
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

C0107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00374528	501,45	1,88
TOTAL SERVIÇO:						1,88
VALOR:						59,88
VALOR SEM ENCARGOS:						54,04
VALOR ENCARGOS (95,20%):						5,84
VALOR COM ENCARGOS:						59,88
VALOR BDI (26,88%):						16,10
VALOR COM BDI:						75,98



C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49347523	9,63	4,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24873761	7,10	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,99868044	67,42	67,35
TOTAL MATERIAL:						67,35

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00374528	501,45	1,88
TOTAL SERVIÇO:						1,88

VALOR	81,66
VALOR SEM ENCARGOS:	75,82
VALOR ENCARGOS (95,20%):	5,84
VALOR COM ENCARGOS:	81,66
VALOR BDI (26,88%):	21,95
VALOR COM BDI:	103,61

C2022 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49945669	9,61	4,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,74813304	7,10	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:						10,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00109783	58,00	0,11
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20750077	0,43	1,08
11547	GRANITO MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	0,99991338	119,49	119,36
TOTAL MATERIAL:						119,55

VALOR	138,33
VALOR SEM ENCARGOS:	129,68
VALOR ENCARGOS (95,20%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	138,33
VALOR BDI (26,88%):	37,18
VALOR COM BDI:	175,51



Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

Eduardo Tométeo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	30/12/2019	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 110 KM 905 JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 - 001 - 001 - 001 - 001
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	001 - 001 - 001 - 001 - 001
		CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO	REF:	001 - 001 - 001 - 001 - 001

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	SEINFRA	H	0,01997916	12,15	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	0,70016001	9,85	7,00
10496	SEINFRA	H	0,63027026	9,63	6,13
12391	SEINFRA	H	0,29968726	9,61	2,89
10543	SEINFRA	H	1,09885327	7,11	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					28,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	SEINFRA	KG	0,01097015	11,50	0,23
10109	SEINFRA	M3	0,00905830	95,00	2,20
10163	SEINFRA	KG	1,34859200	4,24	5,99
10528	SEINFRA	M2	0,99508752	16,51	16,49
10505	SEINFRA	KG	17,34180255	0,46	7,95
11605	SEINFRA	LB	0,00990617	64,75	6,27
11724	SEINFRA	KG	0,01997916	11,26	0,22

TOTAL MATERIAL:	39,38
VALOR:	86,35
VALOR SEM ENCARGOS:	64,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,58
VALOR COM ENCARGOS:	86,35
VALOR BDI (26,88%):	23,21
VALOR COM BDI:	109,56

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12681	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
10441	SEINFRA	KG	0,10171086	1,10	1,12
10805	SEINFRA	KG	8,18171085	0,45	3,64
TOTAL MATERIAL:					24,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SEINFRA	H	1,83753602	7,10	13,11
12591	SEINFRA	H	1,49793132	9,63	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:					27,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,04124470	51,00	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,10

VALOR:	82,47
VALOR SEM ENCARGOS:	69,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,46
VALOR COM ENCARGOS:	92,47



Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 150102239-5

Eduardo Tomoteco Lins
Título
CPF: 918.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

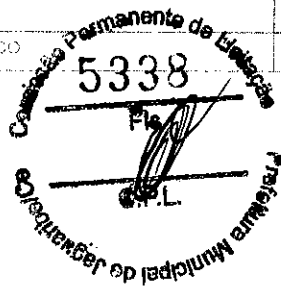
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTEFANATO FLACIPENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20.12.2013	BDI: 26,88%		
LOCAL:	BR 115 KM 005 JAGUARISE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	CON. DE GERAÇÃO	4311		1.271,8
		UNAP:	TOTAL CON. DE GERAÇÃO	4310	28,88	14.119
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (26,88%)	22,17
VALOR COM BDI:	104,64

C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,66903609	7,84	11,01
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,93758953	2,63	10,24
TOTAL MAO DE OBRA:						52,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,08692160	4,60	55,60
TOTAL MATERIAL:						55,60



Handwritten signature

VALOR:	115,87
VALOR SEM ENCARGOS:	88,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,73
VALOR COM ENCARGOS:	115,87
VALOR BDI (26,88%):	31,15
VALOR COM BDI:	147,02

CPMJ 01 - TERMOTELHA ECOLÓGICA IMPERMEÁVEL COM ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA NA COR VERDE, INCLINAÇÃO 35% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22519580	7,34	1,67
12970	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22515588	9,63	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,45327837	1,90	1,45
CM1	TELHA CLASSIC VERDE 2 60X95 ONDULINE	PRÓPRIA	M2	1,17693073	78,08	91,90
16353	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,45327837	0,50	0,73
TOTAL MATERIAL:						94,08

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102238-5

VALOR:	101,36
VALOR SEM ENCARGOS:	96,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	101,36
VALOR BDI (26,88%):	27,25
VALOR COM BDI:	128,61

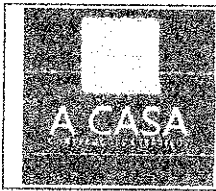
CPMJ 02 - CUMEEIRA ONDULINE 2X48 VERDE ONDULINE (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12215000	7,34	0,90
12970	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12215000	9,63	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CM2	CUMEEIRA ONDULINE 2X48 VERDE ONDULINE	PRÓPRIA	M	0,96503229	69,97	68,98
TOTAL SERVIÇO:						68,58

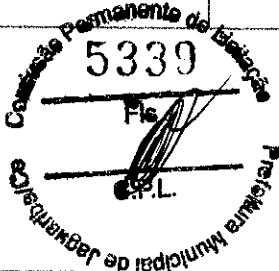


VALOR:	0,51
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20.12.2019
LOCAL:	BR. 116 KM 005 JARDUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	02 - VOTO DESTINERATÁRIO
		TRABALHO:	TRABALHO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



VALOR SEM ENCARGOS	68,70
VALOR ENCARGOS (85,20%)	1,81
VALOR COM ENCARGOS	70,51
VALOR BDI (26,83%)	18,95
VALOR COM BDI	89,46

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49914347	7,84	3,91
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19977329	7,84	1,57
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49944047	9,80	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05981921	21,40	1,28
11825	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,00086044	5,85	0,05
TOTAL MATERIAL:						1,33

VALOR	23,89
VALOR SEM ENCARGOS	15,14
VALOR ENCARGOS (85,20%)	6,75
VALOR COM ENCARGOS	23,89
VALOR BDI (26,83%)	6,42
VALOR COM BDI	30,31

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4955514	7,84	3,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4955514	9,80	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,0298387	15,80	16,27
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,06966772	11,20	0,78
TOTAL MATERIAL:						17,05

VALOR	33,29
VALOR SEM ENCARGOS	25,88
VALOR ENCARGOS (85,20%)	7,43
VALOR COM ENCARGOS	33,29
VALOR BDI (26,83%)	8,95
VALOR COM BDI	42,24

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

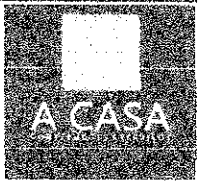


C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49728545	7,84	19,58
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49728545	9,80	24,48
TOTAL MAO DE OBRA:						44,06

Eduardo Tométoe Lins
Titular
CPF: 913.285.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELC	DATA:	20.12.2010	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 115 KM 705 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	06 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	43,00	12,00
		TALAPI:	TOTAL CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	43,00	12,00
			COMPOSIÇÕES DE PREÇOS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01785875	2922,83	110,95
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,34853469	8,05	10,86
12257 VIDRO LISO E=54MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,04858031	147,77	154,99
TOTAL MATERIAL:					276,80

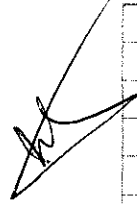


VALOR:	357,58
VALOR SEM ENCARGOS:	320,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,16
VALOR COM ENCARGOS:	357,58
VALOR BDI (26,88%):	96,12
VALOR COM BDI:	453,70

1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,01786755	7,54	15,31
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,01786755	9,63	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:					34,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	0,99884532	243,79	243,51
TOTAL MATERIAL:					243,51



VALOR:	308,78
VALOR SEM ENCARGOS:	278,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,03
VALOR COM ENCARGOS:	308,78
VALOR BDI (26,88%):	83,00
VALOR COM BDI:	391,78

1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16865029	7,84	9,31
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16865029	9,63	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:					20,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,99889131	57,62	57,59
TOTAL MATERIAL:					57,56



Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

VALOR:	96,01
VALOR SEM ENCARGOS:	78,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,69
VALOR COM ENCARGOS:	96,01
VALOR BDI (26,88%):	25,81
VALOR COM BDI:	121,82

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eduardo Yamóteo Lins
Titi Nar
CPF: 9131286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELLO	DATA	30/12/2019	BDI	26,98%
LOCAL	BR 110 N° 505 JAGUARIBE - RJ	VERSAO		HORA	
CLIENTE	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	COM DESCONTINHAÇÃO	MES	
		MAO DE OBRA	COMERCIAL DE MAO DE OBRA	REF.	12/2019
			COMERCIO EL. PROPRIO		12/2019

11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
11027	DOBRADILHA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,30000000	19,67	19,67
TOTAL MATERIAL						20,57

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24884781	7,64	1,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24884781	9,43	2,40
TOTAL MAO DE OBRA						4,35



VALOR	28,62
VALOR SEM ENCARGOS	24,92
VALOR ENCARGOS (85,20%)	3,70
VALOR COM ENCARGOS	28,62
VALOR BDI (26,98%)	7,69
VALOR COM BDI	36,31

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL						1,92

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29680049	7,64	2,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29680049	9,43	2,80
TOTAL MAO DE OBRA						5,08

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	M	0,19573960	121,45	24,06
11724	PRESO	SEINFRA	KG	0,00994760	41,26	0,41
TOTAL MATERIAL						25,11

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 100102238-5

VALOR	36,72
VALOR SEM ENCARGOS	32,26
VALOR ENCARGOS (85,20%)	4,46
VALOR COM ENCARGOS	36,72
VALOR BDI (26,98%)	9,87
VALOR COM BDI	46,59

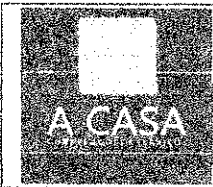
C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00985105	7,04	0,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00985105	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA						1,74

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PRESO	SEINFRA	KG	0,01997039	11,26	0,23
18288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,95851854	3,41	3,40
TOTAL MATERIAL						3,62

Eduardo Tométeo Lins
Titular
CPF: 913.289.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	30/12/2018	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 110 KM 155 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	EMPRESA:	EMPRESA DE DESIGNAÇÃO	PREÇO:	UNID. R
		TAXA:	TAXA DE DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO	VALOR:	UNID. R
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:		



VALOR:	6,86
VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
VALOR ENCARGOS (25,29%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,86
VALOR BDI (26,88%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,70

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99587632	7,84	15,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99587632	9,63	19,27
TOTAL MAO DE OBRA:					34,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11164 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:					52,50

VALOR:	117,08
VALOR SEM ENCARGOS:	87,36
VALOR ENCARGOS (25,20%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	117,06
VALOR BDI (26,88%):	31,47
VALOR COM BDI:	148,53

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99691022	7,84	15,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99691022	9,63	19,23
TOTAL MAO DE OBRA:					34,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11160 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00

VALOR:	110,69
VALOR SEM ENCARGOS:	80,89
VALOR ENCARGOS (25,20%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	110,60
VALOR BDI (26,88%):	29,73
VALOR COM BDI:	140,33

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102238-5

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49709530	7,84	11,74
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49709530	9,63	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11942 TARJETA LIVRE-OCUPADA 60X66CM-FAMA 1200 L F 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00

Eduardo Tomóteo Lins
Tijular



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO E O CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	23/12/2013	BDI:	26,58%
LOCAL:	BR 116 KM 005 JAGUARIBE - PE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	COM DESCONTABILIDADE	REF:	12/2013
		VALAR:	COM DESCONTABILIDADE	REF:	12/2013
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS		



TOTAL MATERIAL	22,00
VALOR	70,46
VALOR SEM ENCARGOS	48,16
VALOR ENCARGOS (55,20%)	22,30
VALOR COM ENCARGOS	70,46
VALOR BDI (26,88%)	18,94
VALOR COM BDI	89,40

C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,54713444	7,84	19,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,54713444	9,63	24,52
TOTAL MAO DE OBRA:						44,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	0,99997625	160,00	159,82
TOTAL MATERIAL						159,82

VALOR	242,22
VALOR SEM ENCARGOS	204,31
VALOR ENCARGOS (55,20%)	37,91
VALOR COM ENCARGOS	242,22
VALOR BDI (26,88%)	65,11
VALOR COM BDI	307,33

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,99888502	244,51	244,23
TOTAL MATERIAL						244,23

VALOR	244,23
VALOR SEM ENCARGOS	244,23
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	244,23
VALOR BDI (26,88%)	65,65
VALOR COM BDI	309,88

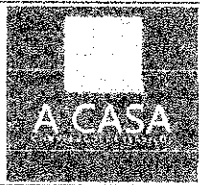
C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,99861539	126,00	126,51
TOTAL MATERIAL						126,51

VALOR	126,51
VALOR SEM ENCARGOS	126,51
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	126,51
VALOR BDI (26,88%)	34,01
VALOR COM BDI	160,52

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 100102239-5





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO ANTEPARANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA	20/12/2019	BDI	26,88%
LOCAL	BR - 10 MILHOS JAGUARIBE - PE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE	A CASA - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	201907066-09-00000000	SEINFRA	REF
		SEINFRA	201907066-09-00000000	SEINFRA	201907066-09-00000000

C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98693842	9,63	9,62
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,24574100	9,63	2,36
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34963824	7,13	2,48
TOTAL MAO DE OBRA						14,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049045	55,00	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14684400	0,46	0,07
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	6,59936642	48,00	47,15
TOTAL MATERIAL						48,05
VALOR						74,93
VALOR SEM ENCARGOS						62,56
VALOR ENCARGOS (85,20%)						12,37
VALOR COM ENCARGOS						74,93
VALOR BDI (26,88%)						20,14
VALOR COM BDI						95,07



Handwritten signature

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,9993449	9,63	9,62
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14890173	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA FINEZIA	SEINFRA	M3	0,00603600	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42848808	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL						1,43
VALOR						5,19
VALOR SEM ENCARGOS						3,46
VALOR ENCARGOS (85,20%)						1,73
VALOR COM ENCARGOS						5,19
VALOR BDI (26,88%)						1,40
VALOR COM BDI						6,59

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 160102236-5

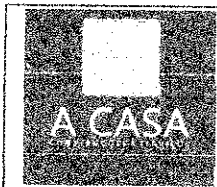
C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,59907410	9,63	5,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,79867633	7,13	5,70
TOTAL MAO DE OBRA						11,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92425900	51,00	47,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,83033809	0,46	2,68
TOTAL MATERIAL						49,82

Handwritten signature

Eduardo Tamóteo Lins
Titular
CPF 018.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20.12.2019		
LOCAL:	BR 116 KM 105 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 26,88%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	036 COM DESCONTO DE 10%	9310	12.01.8
		FINAP:	001901 COM DESCONTO DE 10%	94.16	13.01.8
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		



VALOR	25,15
VALOR SEM ENCARGOS	15,39
VALOR ENCARGOS (85,20%)	9,76
VALOR COM ENCARGOS	25,15
VALOR BDI (26,88%)	6,75
VALOR COM BDI	31,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,71921701	0,90	0,65
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71921701	7,13	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09860424	39,40	43,00
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00130352	2,00	0,26
TOTAL MATERIAL:						43,27
VALOR:						81,60
VALOR SEM ENCARGOS:						71,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						81,60
VALOR BDI (26,88%):						21,93
VALOR COM BDI:						103,53

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	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,19986775	0,03	0,02
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19986775	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42179094	2,56	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						4,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (26,88%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,40

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 700102239-5

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24943905	0,03	0,04
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30930441	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

Eduardo Tomóteo Lins
Titular
CPF: 013.235.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	TERMINAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA	30/12/2019	BDI	26,88%
LOCAL	BR 115 KM 905 JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	TERCEIRA	036 - COM DESCONTABILIDADE	43,30	2,34
		QUARTA	COMPOSTOS DE ARGAMASSAS	44,70	2,34
			COMPOSIÇÕES DE PREÇOS		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00718305	51,00	0,37
10645 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,91344807	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,71
VALOR					10,24
VALOR SEM ENCARGOS					6,32
VALOR ENCARGOS (61,30%)					3,92
VALOR COM ENCARGOS					10,24
VALOR BDI (26,88%)					2,75
VALOR COM BDI					12,99



C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69937937	9,63	6,73
12540 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80600294	7,10	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:					12,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02478545	51,00	1,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,63872268	1,10	4,00
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,63872268	0,46	1,67
TOTAL MATERIAL:					6,93
VALOR					31,26
VALOR SEM ENCARGOS					20,05
VALOR ENCARGOS (61,29%)					11,21
VALOR COM ENCARGOS					31,26
VALOR BDI (26,88%)					8,40
VALOR COM BDI					39,66



C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	M	0,34501844	9,20	3,17
12540 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15860020	7,10	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04035114	51,00	2,06
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,05283554	76,75	4,04
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,98431876	0,46	5,97
11240 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,19855594	7,81	9,36
TOTAL MATERIAL:					21,44

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 100102238-5



VALOR	43,87
VALOR SEM ENCARGOS	33,55
VALOR ENCARGOS (61,29%)	10,32
VALOR COM ENCARGOS	43,87
VALOR BDI (26,88%)	11,79





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2015	BDI: 26,88%		
LOCAL:	BR 110 RUA 905 JAGUARIBE - UF	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EFEL	SEINFRA	06 - CONDOMÍNIO	1410	-	120,8
		PLANAL	CONSTRUTORA EFEL (S.A.)	1410	120,8	120,8
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM BDI	55,66
---------------	-------

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24961421	9,64	2,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54915126	7,13	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					6,32

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03644267	51,00	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,55750049	0,45	6,55
TOTAL MATERIAL:					8,41



VALOR:	20,26
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,26
VALOR BDI (26,38%):	5,45
VALOR COM BDI:	25,71

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50919926	0,83	0,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59919926	7,13	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					4,69

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M²	1,00530196	39,40	39,61
16505 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,98932345	2,00	15,98
TOTAL MATERIAL:					55,59

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 100102238-5

VALOR:	77,86
VALOR SEM ENCARGOS:	69,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	77,86
VALOR BDI (26,88%):	20,93
VALOR COM BDI:	98,79

C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19972050	6,83	1,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19972050	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67595531	2,78	1,88
TOTAL MATERIAL:					4,67



VALOR:	11,13
--------	-------

Eduardo Tométeo Lins
Titular





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	07/12/2010	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 116 KM 505 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	06/1/2010 RESOLUÇÃO	35,20	12/2010
		DIAP:	05/987/2010 DELENERP/CE	34,10	01/10/10
			COMPOSIÇÃO PROJ. AR	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	8,13
VALOR BDI (26,88%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,32

C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,009033456	9,63	5,77
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40844547	7,12	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,04883545	2,35	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,50

VALOR:	19,73
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	19,78
VALOR BDI (26,88%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,10

Handwritten signature

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	m	0,49845267	9,63	4,81
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,02031226	7,13	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,11086664	20,48	2,45
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL ENBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,59879557	137,30	219,85
TOTAL MATERIAL:						153,38

VALOR:	170,34
VALOR SEM ENCARGOS:	162,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	170,34
VALOR BDI (26,88%):	45,79
VALOR COM BDI:	216,13

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C.A. 170102289-5

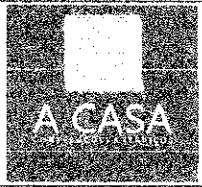
C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29958326	9,63	2,88
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,39544435	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0558	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24965279	2,26	0,56

Eduardo Tométo Lins
Titular
CPF 903.295.593-8
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	30/12/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	BR 110 KM 065 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	CON. DESIGNADAÇÃO:	1630	12/2019
		PLAN:	COMPR. DES. ORGANIZ.:	2470	12/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		

02704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01987222	18,90	0,38
03127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAIF (S. TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00206551	57,43	0,12
03251	CORREÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,04861083	20,00	20,00
03324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA)	SEINFRA	M3	0,00089903	247,19	0,17



TOTAL SERVIÇO		22,20
VALOR		43,59
VALOR SEM ENCARGOS		27,93
VALOR ENCARGOS (85,20%)		15,66
VALOR COM ENCARGOS		43,59
VALOR BDI (26,85%)		11,72
VALOR COM BDI		55,31

3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00958524	67,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					67,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇOTEIRO	SEINFRA	H	0,20588551	9,83
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,10972567	9,65
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,54917701	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,87

VALOR		17,59
VALOR SEM ENCARGOS		9,74
VALOR ENCARGOS (85,20%)		7,85
VALOR COM ENCARGOS		17,59
VALOR BDI (26,82%)		4,73
VALOR COM BDI		22,32

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					22,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇOTEIRO	SEINFRA	H	0,15893299	0,84
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15893280	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,66

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07547000	17,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05059206	31,00
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00547089	36,84
TOTAL MATERIAL:					3,14

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

Eduardo Tométeo Lins
Titular
CPF: 913.816.593-72
A Casa Construções e Serviços EIRELI





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20.12.2010	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 110 KM 005 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	06/03/2010	31,30	12/2010
		TRAFARI	COMPOSTOS PRÓPRIAS	34,70	12/2010

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01408542	30,60	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13
VALOR:					33,07
VALOR SEM ENCARGOS:					30,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					33,07
VALOR BDI (26,88%):					8,89
VALOR COM BDI:					41,96



C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29849665	7,13	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					9,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,14067014	55,00	63,13
TOTAL MATERIAL:					63,13
VALOR:					80,33
VALOR SEM ENCARGOS:					72,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,89
VALOR COM ENCARGOS:					80,33
VALOR BDI (26,88%):					21,56
VALOR COM BDI:					101,92

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10736 CATINHAO TATUQUE 5.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00639448	100,10	0,64
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00088941	80,18	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24533642	7,34	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11025 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,80940390	6,07	5,40
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07490074	70,32	5,29
12294 AGUA	SEINFRA	M3	0,04497044	4,20	0,19
TOTAL MATERIAL:					10,94
VALOR:					15,58
VALOR SEM ENCARGOS:					13,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					15,50
VALOR BDI (26,88%):					4,17
VALOR COM BDI:					19,67

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	03/12/2019	BDI: 25,00%		
	LOCAL:	BR 116 KM 703 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	RECEITA:	DE CONDIÇÃO	9300	17.2018	
			INAP:	DEBET DOA DE CONDIÇÃO	4630	28.09	01.1.0
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:					1,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15004567	7,84	1,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15004567	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,64



VALOR:	6,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,24
VALOR BDI (26,88%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,92

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15004499	7,34	1,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15004499	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56



VALOR:	7,34
VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (25,88%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,31

C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:					7,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37920155	7,74	2,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37920155	9,70	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:					6,62

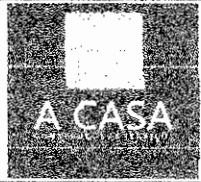


Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102238-5

VALOR:	19,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	19,58
VALOR BDI (26,68%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,84

Eduardo Tométeo Lins
Titular





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO FLORENTINO OLIVEIRA MELQ	DATA:	29/12/2010	BDI:	20,50%
LOCAL:	BR 116 KM 005 JAGUARIBE - LE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020 - COM DESGASTOS
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CIREL	TIPO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	HORA:	93,2
				MES:	01/10
				REF:	01/10

VALOR COM BDI	24,84
---------------	-------

C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL MATERIAL					3,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10002628	7,84	0,78
12317 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10002628	9,76	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					1,75



VALOR	6,47
VALOR SEM ENCARGOS	4,97
VALOR ENCARGOS (85,20%)	1,50
VALOR COM ENCARGOS	6,47
VALOR BDI (26,88%)	1,74
VALOR COM BDI	8,21

C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11388 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL MATERIAL					20,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10908323	7,84	1,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10908323	9,83	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48

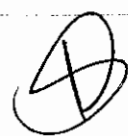


VALOR	26,44
VALOR SEM ENCARGOS	23,46
VALOR ENCARGOS (85,20%)	2,96
VALOR COM ENCARGOS	26,44
VALOR BDI (26,82%)	7,11
VALOR COM BDI	33,55

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10991941	7,84	0,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10991941	9,75	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01825268	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL					1,47



Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 100102239-5

VALOR	5,05
VALOR SEM ENCARGOS	3,40
VALOR ENCARGOS (85,20%)	1,65
VALOR COM ENCARGOS	5,05

Eduardo Tomóteo Lins
Titular





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO ARTEFANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 115 KM 305 JAGUARIBE - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	SEM COM DEDUÇÃO	REF:	12/2019
		COMPR:	COMPOSTO COM DE EMPLAÇA	REF:	12/2019
			COMPOSIÇÕES PROPOSTA:		

VALOR BDI (26,88%)	1,36
VALOR COM BDI	8,41

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11995795	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11398793	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,01972755	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08



VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (26,88%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,60

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12008243	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13068241	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02048571	2,99	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102338-3

VALOR:	7,29
VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,29
VALOR BDI (26,88%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,25

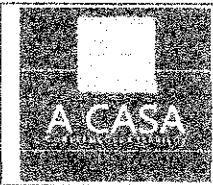
C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13972944	7,84	1,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15972944	9,76	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01827517	7,90	8,04
TOTAL MATERIAL:						8,04

VALOR:	13,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,40





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA	29/12/2019	BDI	26,28%
LOCAL	BR 118 KM 305 JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	FEHERRA	026 - COM RECONSTRUÇÃO	30,00	12/2018
		INAPRI	COMPOSTO QUALIFICAÇÃO PRELIMINAR	65,00	12/2018
			COMPOSIÇÃO DE OBRA		

Conselho Permanente de Engenharia e Arquitetura de Jaguaribe S.P.L.

VALOR COM ENCARGOS:	13,25
VALOR BDI (26,28%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,81

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16350041	7,04	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13360041	9,70	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01705646	12,63	12,24
TOTAL MATERIAL:					12,24	

VALOR:	17,77
VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	17,77
VALOR BDI (26,28%):	4,78
VALOR COM BDI:	22,55

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 102239-5

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,90000000	60,26
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,35845000	9,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,97999490	19,48
TOTAL MATERIAL:					89,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVEnte	SEINFRA	H	5,11330864	7,45	37,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,67860071	9,64	45,02
TOTAL MAO DE OBRA:						82,62

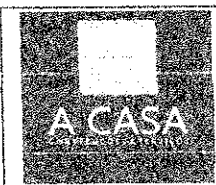
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31521721	4,64	6,10
TOTAL MATERIAL:					6,10	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60418102	7,54	4,54
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60418102	9,83	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						10,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15159451	51,00	7,73
TOTAL MATERIAL:					7,73	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,11484423	7,84	0,90
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,11484423	9,53	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01

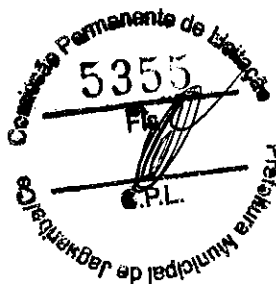




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2013
LOCAL:	BR 115 KM 395 JAGUARIBE - CE	VERSÃO:	BDI: 26,86%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	FONTES:	SEINFRA
			SEINFRA
			SEINFRA

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,09686467	21,03	2,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06786086	76,75	6,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02996939	8,07	0,24
10100	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,32197822	11,60	9,25
TOTAL MATERIAL:						9,33



VALOR:	326,83
VALOR SEM ENCARGOS:	229,44
VALOR ENCARGOS (65,20%):	99,39
VALOR COM ENCARGOS:	326,83
VALOR BDI (26,86%):	87,85
VALOR COM BDI:	414,68

C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
TOTAL MATERIAL:						2,61

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05001179	7,84	0,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05001179	9,76	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88

[Handwritten Signature]

VALOR	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (65,20%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (26,86%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,38

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20967710	7,64	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20967700	9,75	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 100132238-5

[Handwritten Signature]

VALOR	14,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS (65,20%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (26,86%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,31

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

Eduardo Lemôteo Lins
TITULAR
CRE: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO ARTERANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA	30/12/2019	BDI	26,38%
LOCAL	BR 115 KM 365 JAGUARIBÁ - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	030174863	53,5	12,0
		TARIFAS	030174863	54,76	12,0
			CONDOMÍNIO DE PROPRIAS		

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	1	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL						10,89
MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36074863	7,84	2,82
12312	1	ELETRICISTA	H	0,30174863	9,76	3,31
TOTAL MAO DE OBRA						6,51
VALOR						22,94
VALOR SEM ENCARGOS						17,40
VALOR ENCARGOS (35,20%)						5,54
VALOR COM ENCARGOS						22,94
VALOR BDI (26,38%)						6,17
VALOR COM BDI						29,11



C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	1	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL						6,96
MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28004941	7,84	2,27
12312	1	ELETRICISTA	H	0,23804941	9,76	2,82
TOTAL MAO DE OBRA						5,09
VALOR						16,28
VALOR SEM ENCARGOS						12,05
VALOR ENCARGOS (35,20%)						4,33
VALOR COM ENCARGOS						16,28
VALOR BDI (26,38%)						4,40
VALOR COM BDI						20,78

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	1	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL						6,96
MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20957662	7,84	1,64
12312	1	ELETRICISTA	H	0,23957662	9,76	2,82
TOTAL MAO DE OBRA						3,88
VALOR						13,79
VALOR SEM ENCARGOS						10,64
VALOR ENCARGOS (35,20%)						3,15
VALOR COM ENCARGOS						13,79
VALOR BDI (26,38%)						3,71
VALOR COM BDI						17,50

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 110102238-5





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ANTERANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2015	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 116 KM 305 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	0,0	CONTRIBUIÇÃO:	REF.
		SEINFRA:	0,0	CONTRIBUIÇÃO:	REF.
		SEINFRA:	0,0	CONTRIBUIÇÃO:	REF.

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10920	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917543	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917543	9,76	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27
VALOR:						19,62
VALOR SEM ENCARGOS:						15,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						19,62
VALOR BDI (26,88%):						5,27
VALOR COM BDI:						24,89



C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917543	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917543	9,76	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27
VALOR:						19,62
VALOR SEM ENCARGOS:						15,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						19,62
VALOR BDI (26,88%):						5,27
VALOR COM BDI:						24,89

[Handwritten signature]

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917543	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917543	9,76	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27
VALOR:						19,62
VALOR SEM ENCARGOS:						15,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						19,62
VALOR BDI (26,88%):						5,27
VALOR COM BDI:						24,89

[Handwritten signature]

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

Eduardo Tométeo Lins
Titular
CRE: 913.036.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTEFANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELG	DATA:	20.12.2016	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 110 KM 995 JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	030 - CONDIÇÃO DE GERAÇÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETR	TR AP:	201617 0001 0001 0001 0001	HORA:	51,90
				MES:	12/16
				REF:	11/16

VALOR COM BDI:	24,89
----------------	-------

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:						119,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58498415	7,84	4,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58498415	9,76	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,47
VALOR:						138,82
VALOR SEM ENCARGOS:						129,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						138,82
VALOR BDI (26,88%):						37,31
VALOR COM BDI:						176,13



C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:						53,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80782540	7,84	7,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80782540	9,76	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:						15,80
VALOR:						82,78
VALOR SEM ENCARGOS:						69,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,46
VALOR COM ENCARGOS:						82,78
VALOR BDI (26,88%):						22,25
VALOR COM BDI:						108,03

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:						53,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80782540	7,84	7,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80782540	9,76	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:						15,80
VALOR:						82,78
VALOR SEM ENCARGOS:						69,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,46
VALOR COM ENCARGOS:						82,78

Arquitecto de Apoio Técnico
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 100102288-5



Eduardo Tomóteo Lins
 Titular
 CPE: 0131286.593-72
 A Casa Construções e Serviços Elétric





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA	20/12/2019	BDI	26,88%
LOCAL	NR 110 ALI DOS JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETR	SEINFRA	06/1/2019/03/2019/04/2019	84,00	12,00
		ENAP	05/01/2019/06/2019/09/2019	84,00	12,00

VALOR BDI (26,88%)	22,25
VALOR COM BDI	105,03

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15442	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
TOTAL MATERIAL					119,10
VALOR					118,97
VALOR SEM ENCARGOS					119,10
VALOR ENCARGOS					-0,13
VALOR COM ENCARGOS					118,97
VALOR BDI (26,88%)					31,98
VALOR COM BDI					150,95



C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,79903609	7,84	6,26
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA					6,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	0,99979761	1,72	1,72
ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA					
TOTAL MATERIAL					1,72
VALOR					13,32
VALOR SEM ENCARGOS					7,98
VALOR ENCARGOS (85,20%)					5,34
VALOR COM ENCARGOS					13,32
VALOR BDI (26,88%)					3,58
VALOR COM BDI					16,90

[Handwritten signature]

C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,16977521	7,54	1,28
12312	SEINFRA	H	0,16977521	9,75	1,65
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA					2,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	SEINFRA	M	0,99867771	2,23	2,23
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"					
TOTAL MATERIAL					2,23
VALOR					7,76
VALOR SEM ENCARGOS					5,22
VALOR ENCARGOS (85,20%)					2,54
VALOR COM ENCARGOS					7,76
VALOR BDI (26,88%)					2,09
VALOR COM BDI					9,85

Francisco de Assis Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E.A: 100102239-5



C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Eduardo Tométeo Lins
TITULAR
CPF: 913.206.593-72
A Casa Construções e Serviços Eletrônicos



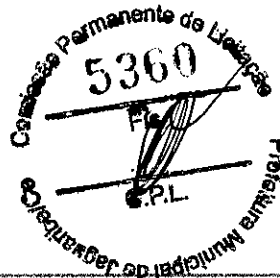


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20.12.2019	BDI:	26,38%
LOCAL:	BR 116 Nº 305 JAGUARIBE - PE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	EMPRESA:	SEM DESTINAÇÃO	REF:	12/19
		ANEXO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59045259	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59045259	9,76	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,09090641	7,11	7,81
TOTAL MATERIAL:						7,81



VALOR	27,35
VALOR SEM ENCARGOS:	18,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,99
VALOR COM ENCARGOS:	27,35
VALOR BDI (26,38%):	7,35
VALOR COM BDI:	34,70

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30009224	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30009224	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10033825	2,99	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29

VALOR	13,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (85,29%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,07
VALOR BDI (26,38%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,58

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44905685	7,84	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44905685	9,76	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,09769454	4,20	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,61

Francisco de Paes Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 100102259-5

Eduardo Tométeo Lins
titular
CPF: 913.235.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

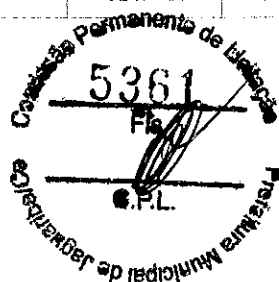


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTEFANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20.12.2019					
	LOCAL:	BR 110 KM 305 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	BDI: 26,66%				
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	628 (COM DESONERAÇÃO)	HORA:	83,33	MES:	10,20	REF:
			CAAPI:	208807071	65,70	4,79	10,20		
				COMPOSIÇÕES PROPRAS					

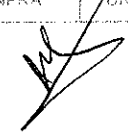
C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16273	BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:						0,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20891071	7,84	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,34
VALOR:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,26
VALOR BDI (26,53%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,67



C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19454545	7,84	9,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19454545	9,70	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,86	24,86
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						121,95
VALOR:						160,88
VALOR SEM ENCARGOS:						142,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,90
VALOR COM ENCARGOS:						160,88
VALOR BDI (28,88%):						40,24
VALOR COM BDI:						204,12


Francisco Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 160102233-5

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19454545	7,84	9,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19454545	9,70	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,86	24,86
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						121,95

Eduardo Tométoe Lins
 Titular
 CPF: 913.286.593 - Página 44 de 71
 A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	30/12/2019	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 110 KM 595 JARUARIBE - SP	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	030 - C.O.S. DESENHADAÇÃO	13,32	12/2019
		TOMARI:	03-007-001-000-0000000-001	13,32	12/2019
			COMPOSIÇÕES PROPR. A.C.		



VALOR	160,83
VALOR SEM ENCARGOS	142,99
VALOR ENCARGOS (85,20%)	17,90
VALOR COM ENCARGOS	160,83
VALOR BDI (26,88%)	43,24
VALOR COM BDI	204,12

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98987922	7,84	23,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98987922	9,76	29,17
TOTAL MAO DE OBRA					52,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P. BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,80	24,80
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X 332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	116,59	116,59
TOTAL MATERIAL					202,17

VALOR	299,61
VALOR SEM ENCARGOS	254,78
VALOR ENCARGOS (85,20%)	44,83
VALOR COM ENCARGOS	299,61
VALOR BDI (26,88%)	80,54
VALOR COM BDI	380,15

[Handwritten signature]

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL					44,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99724266	7,84	7,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99724266	9,76	9,73
TOTAL MAO DE OBRA					17,55

Francisco do Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 120102233-5

VALOR	77,30
VALOR SEM ENCARGOS	62,35
VALOR ENCARGOS (85,20%)	14,95
VALOR COM ENCARGOS	77,30
VALOR BDI (26,88%)	20,78
VALOR COM BDI	98,08

CPMJ 04 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H = 2,80M, C/ 1 GLOBO E LÂMPADA DE LED DE 10W (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,23560862	1,44	13,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,47554921	2,06	1,60



Eduardo Tométeo Lins
Proprietário
CPF: 913.285.593-72
A.C. Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20.12.2018
LOCAL:	BR 110 KM 005 JAGUARIBE - RJ	VERSÃO:	01
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	DIAP:	CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS
		BDI:	26,55%
		HORA:	MES
		REF:	12.2018

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78742068	7,54	14,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78742068	9,70	17,44
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,48951723	7,13	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:						42,07

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11721	POSTE DE FERRO H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	236,50	236,50
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	29,10	29,10
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00972048	21,00	2,18
TOTAL MATERIAL:						294,18



VALOR:	387,01
VALOR SEM ENCARGOS	351,15
VALOR ENCARGOS (85,20%)	35,86
VALOR COM ENCARGOS	387,01
VALOR BDI (26,55%)	104,03
VALOR COM BDI	491,04

CPMJ 05 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H = 2,80M, C/ 2 GLOBOS E LÂMPADAS DE LED DE 10W (UND)

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	10,22520062	1,44	14,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,47460710	0,46	1,60
TOTAL MATERIAL:						16,32

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,08476188	7,84	16,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,08476188	9,70	20,34
TOTAL MAO DE OBRA:						36,68

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	29,10	58,20
TOTAL MATERIAL:						58,20

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,48951723	7,13	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,62

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11721	POSTE DE FERRO H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	236,50	236,50
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11278	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,90	35,90
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03370975	65,00	2,19
TOTAL MATERIAL:						300,98



Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 160102230-5

VALOR:	453,12
VALOR SEM ENCARGOS	422,89
VALOR ENCARGOS (85,20%)	30,23
VALOR COM ENCARGOS	453,12

Eduardo Tométo Lins
Titular
CPF 913.285.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELLO	DATA:	20/12/2010	BDI:	28,88%
LOCAL:	BR 116 KM 705 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LIRELI	SEINFRA:	02/01/2009 DESCRIGÇÃO:	93,00	120,00
		UNAP:	10/02/2009 DESCRIGÇÃO:	84,00	240,00
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:		

VALOR COM ENCARGOS:	463,12
VALOR BDI (26,88%):	124,49
VALOR COM BDI:	587,61

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09757003	7,64	8,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08757003	9,76	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:					19,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11383 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00



VALOR:	81,77
VALOR SEM ENCARGOS:	65,32
VALOR ENCARGOS (65,20%):	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	81,77
VALOR BDI (26,88%):	21,98
VALOR COM BDI:	103,75

C4105 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09004930	7,84	8,95
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09004930	9,78	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:					19,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
TOTAL MATERIAL:					57,77

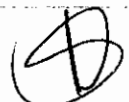
Francisco do Assis Fátima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 100102239-5

VALOR:	93,49
VALOR SEM ENCARGOS:	77,05
VALOR ENCARGOS (65,20%):	16,44
VALOR COM ENCARGOS:	93,49
VALOR BDI (26,88%):	25,13
VALOR COM BDI:	118,62

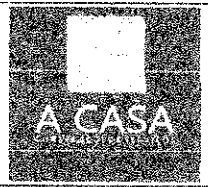
C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10423800	7,84	8,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10423800	9,76	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					21,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17026 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	137,68	137,68
TOTAL MATERIAL:					137,68



VALOR:	76,80
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI: 26,88%	
LOCAL:	BR. 110 KM 205 - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELÉTRICOS	SEINFRA:	0,00000000	51,00	12/19
		TRIMESTRE:	01/01/2019 - 01/03/2019	24,00	01/19
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		



VALOR SEM ENCARGOS:	158,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,91
VALOR COM ENCARGOS:	176,60
VALOR BDI (26,88%):	47,47
VALOR COM BDI:	224,07

C1674 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11376 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,99	15,99
11471 LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					37,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79810175	7,24	6,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79810175	9,76	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:					14,05

VALOR:	63,91
VALOR SEM ENCARGOS:	51,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	63,91
VALOR BDI (26,88%):	17,18
VALOR COM BDI:	91,09

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20078705	7,24	1,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20078705	9,76	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					3,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,01896505	16,00	16,29
TOTAL MATERIAL:					16,29

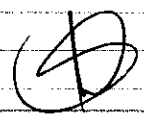
Francisco da Alcis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 100102330-3

VALOR:	23,12
VALOR SEM ENCARGOS:	19,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	23,12
VALOR BDI (26,88%):	6,21
VALOR COM BDI:	29,33

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

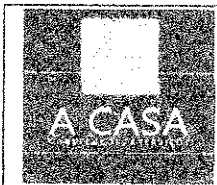
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30982921	7,54	2,43
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30982921	9,79	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:					5,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,01940600	22,26	2,69



Eduardo Tomélio Lins
TITULAR
CPF: 978.235.593-72
A Casa Construções e Serviços Elétricos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA	13/12/2010	BDI	26,68%
LOCAL	BR 116 KM 995 JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
CLIENTE	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELÉTRICOS	SEINFRA	COM - COM DESIGNAÇÃO	4332	12099
		FINAPR	COMPR CONSIDERAR VALOR	45,2	12118
			COMPOSIÇÕES POR ITEM		



TOTAL MATERIAL	22,69
VALOR	32,79
VALOR SEM ENCARGOS	28,14
VALOR ENCARGOS (85,20%)	4,65
VALOR COM ENCARGOS	32,79
VALOR BDI (26,68%)	8,61
VALOR COM BDI	41,60

C4205 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0820 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	19,96032760	20,00	399,21
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CELULA FOTOELETRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,40	83,40
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV P PARA-RAIO H=3M D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	475,59	475,59
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	128,98	128,98
C2080 PARA RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	66,32	66,32
C9327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	0,59501338	504,27	643,97

TOTAL SERVICIO	1756,52
VALOR	2.103,87
VALOR SEM ENCARGOS	1.756,52
VALOR ENCARGOS (85,20%)	347,35
VALOR COM ENCARGOS	2.103,87
VALOR BDI (26,68%)	565,52
VALOR COM BDI	2.669,39

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48265968	7,84	27,38
TOTAL MAO DE OBRA					27,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0328 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,99373916	11,86	34,51
TOTAL MATERIAL					34,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40688958	9,76	14,60
TOTAL MAO DE OBRA					14,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,00	47,00
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
TOTAL MATERIAL					102,20

VALOR	214,60
VALOR SEM ENCARGOS	179,32
VALOR ENCARGOS (85,20%)	35,28

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CRECA 10102238-5



Eduardo Tomé Lins
Técnico
CPF: 911.295.593-72
A CASA Construção e Serviços Elétricos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 110 KM 305 JAGUARIBE - CE	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETR	SEINFRA:	CEP: 00000000	MES:	
		CONSTR:	CONSTRUTORA DE CONSTRUÇÃO	REF:	
			COMPOSIÇÕES GLOBAIS		



VALOR COM ENCARGOS	214,60
VALOR BDI (26,88%)	57,68
VALOR COM BDI	272,28

GPMJ 03 - INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO 600MM FIXAÇÃO HORIZONTAL E ABRAÇADEIRA (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18511	TERMINAL AEREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM ²	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
TOTAL MATERIAL:						9,00

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49923652	9,76	4,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49923652	7,54	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,68

VALOR	30,27
VALOR SEM ENCARGOS	22,78
VALOR ENCARGOS (85,20%)	7,49
VALOR COM ENCARGOS	30,27
VALOR BDI (26,88%)	8,14
VALOR COM BDI	38,41

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	582,00	582,00
TOTAL MATERIAL:						583,16

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37972597	7,64	2,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37972597	9,60	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64

VALOR	595,44
VALOR SEM ENCARGOS	589,80
VALOR ENCARGOS (85,20%)	5,64
VALOR COM ENCARGOS	595,44
VALOR BDI (26,88%)	160,05
VALOR COM BDI	755,49

Handwritten signature and stamp: Eduardo Tomázio Lins, CREA 10916-3

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18245	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,78	252,78
TOTAL MATERIAL:						252,78

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48909668	9,70	4,78
1254J	SERVEITE	SEINFRA	H	0,48909668	7,13	3,49



Eduardo Tomázio Lins
CPF 910.235.593-72
A Casa Construções e Serviços Eletri





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTEFANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20.12.2010	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 116 KM 105 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	REFFRA:	CE - COM DESOBERAÇÃO	4300	2010
		DIAP:	DIAP 01 - DIAP 01 - DIAP 01	8470	2010
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:		



TOTAL MAO DE OBRA	8,27
VALOR	268,10
VALOR SEM ENCARGOS	261,05
VALOR ENCARGOS (85,20%)	7,05
VALOR COM ENCARGOS	268,10
VALOR BDI (26,88%)	72,07
VALOR COM BDI	340,17

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79916102	7,84	6,27
12180	PINTOR	SEINFRA	H	1,48842693	9,64	14,44
TOTAL MAO DE OBRA						20,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02990853	11,32	0,34
TOTAL MATERIAL						0,34

VALOR	38,69
VALOR SEM ENCARGOS	21,05
VALOR ENCARGOS (85,20%)	17,64
VALOR COM ENCARGOS	38,69
VALOR BDI (26,88%)	10,40
VALOR COM BDI	49,09

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,58027620	7,84	36,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,58027620	9,63	44,22
TOTAL MAO DE OBRA						80,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,39279388	0,20	0,28
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	290,67	290,67
11006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 68X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,87	60,87
11008	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,65	106,65
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	900,66	900,66
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65LIM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,90	109,90
TOTAL MATERIAL						1475,56

VALOR	1.824,15
VALOR SEM ENCARGOS	1.555,79
VALOR ENCARGOS (85,20%)	68,26
VALOR COM ENCARGOS	1.624,15
VALOR BDI (26,88%)	438,67
VALOR COM BDI	2.060,72

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 100132238-5

C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA	20/12/2019	BDI	26,38%	
	LOCAL	BR - HC KM 105 JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 - 004 DESPESAS	1.130		130 P
			TAAP	10.000.000.000.000	24.00	28.00	20.00 R
				CONSTRUCOES PROPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,90051826	7,84	46,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,97501294	9,03	35,77
TOTAL MAO DE OBRA:						82,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	713,53	713,53
TOTAL MATERIAL:						713,53



VALOR:	870,98
VALOR SEM ENCARGOS	798,55
VALOR ENCARGOS (8,520%)	72,43
VALOR COM ENCARGOS	870,98
VALOR BDI (26,38%)	234,12
VALOR COM BDI	1.105,10

C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79788268	7,84	14,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79788268	9,03	17,31
TOTAL MAO DE OBRA:						31,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68801207	0,70	0,34
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,39636319	49,28	68,71
TOTAL MATERIAL:						69,25

Frederico de A. de Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 120102/3-0

VALOR:	127,41
VALOR SEM ENCARGOS	100,66
VALOR ENCARGOS (8,520%)	26,75
VALOR COM ENCARGOS	127,41
VALOR BDI (26,98%)	34,25
VALOR COM BDI	161,66

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

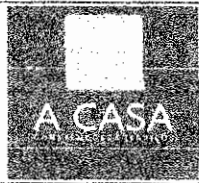
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	5,99769361	12,19	71,75
11130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,98384080	0,25	0,60
TOTAL MATERIAL:						73,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48653900	7,84	19,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48653900	9,03	23,94
TOTAL MAO DE OBRA:						43,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	623,61	623,61
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
12254	VÁLVULA RETENÇÃO PE 0/CRVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,91	33,91

Eduardo Tamóteo Lins
Téc. Arq.
CPF: 945.035.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELLO	DATA:	20.12.2016	BDI:	26,62%
LOCAL:	BR. HANSENDES JAGUARIBE - CE	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	EMPRESA:	CEO - COM REGISTRAÇÃO	MES:	
		INSCRIÇÃO ESTADUAL:	09-987.013-09/0000000	REF:	03712
			COMPOSIÇÕES PRECISAL		03712.8

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49730720	0,76	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,24865081	43,56	10,83
TOTAL MATERIAL:						10,83



TOTAL MATERIAL:		860,80
VALOR:		834,40
VALOR SEM ENCARGOS:		793,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):		41,14
VALOR COM ENCARGOS:		834,40
VALOR BDI (26,88%):		224,29
VALOR COM BDI:		1.058,69

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,80

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87928619	7,84	15,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97028619	9,11	19,05
TOTAL MAO DE OBRA:						34,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,20	293,20
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENCAITE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,05420011	0,20	0,11
TOTAL MATERIAL:						524,36

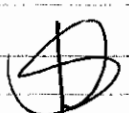
Francisco de Assis Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 100102139-5

VALOR:		592,19
VALOR SEM ENCARGOS:		562,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):		29,45
VALOR COM ENCARGOS:		592,19
VALOR BDI (26,88%):		159,18
VALOR COM BDI:		751,37

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48883441	7,84	11,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48883441	9,00	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:						26,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00



Eduardo Tométeo Lins
TITULAR
CPF: 03.285.593-72
Construções e Serviços Ltda





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTEFANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20.12.2015	BDI:	26,62%
LOCAL:	BR 110 KM 365 JAGUARIBE - CE	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETRICISTAS	SEINFRA:	016 COM DECORERAÇÃO	MES:	
		UNAF:	CONTR. GEN. JERONIMO 1507	REF:	
			COMPOSIÇÕES PROPRIAL		

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10910	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DI 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,90	65,90
12132	TURFEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,00	13,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82474727	0,20	0,17

TOTAL MATERIAL: 260,87



VALOR	315,03
VALOR SEM ENCARGOS	292,87
VALOR ENCARGOS (85,20%)	22,16
VALOR COM ENCARGOS	315,03
VALOR BDI (26,62%)	84,68
VALOR COM BDI	399,71

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19864355	9,63	11,54
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99773920	7,13	14,25
TOTAL MAO DE OBRA						25,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00790055	54,00	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19038281	0,46	1,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,99008903	167,35	165,74
TOTAL MATERIAL						189,65

VALOR	236,91
VALOR SEM ENCARGOS	214,84
VALOR ENCARGOS (85,20%)	21,97
VALOR COM ENCARGOS	236,81
VALOR BDI (26,85%)	63,65
VALOR COM BDI	300,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48349500	9,65	14,28
TOTAL MAO DE OBRA						14,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	141,00	141,00
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00070300	90,97	90,97
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL						260,70

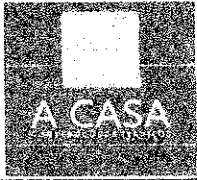
VALOR	287,15
VALOR SEM ENCARGOS	274,98
VALOR ENCARGOS (85,20%)	12,17
VALOR COM ENCARGOS	287,15

Francisco de Assis Moreira
Pedreiro Geral
CRP: 100180-50-5



Eduardo Tométo Lins
Titular





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	30/12/2019	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 116 RUA 305 JAGUARIBÉ - CE	VERSÃO:		HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	00 - C/DI DE SUBSTITUIÇÃO	REF:	13070
		TRAB:	1000000000 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12 0 0

5372
Fls
Câmara Permanente de Bloqueio
do Poder Judiciário

VALOR BDI (26,88%)	77,19
VALOR COM BDI	364,34

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213	1	UN	1,00000000	74,01	74,01
TOTAL MATERIAL:					74,01

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,64651148	7,84	5,07
13320	1	H	0,64651148	0,00	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					11,29

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11120	1	M	0,27849723	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,08

VALOR	94,98
VALOR SEM ENCARGOS	85,38
VALOR ENCARGOS (9,520%)	9,82
VALOR COM ENCARGOS	94,98
VALOR BDI (26,88%)	25,53
VALOR COM BDI	120,51

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11120	1	M	1,19601827	0,20	0,24
11790	1	UN	1,00000000	40,78	40,78
TOTAL MATERIAL:					41,02

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,53820622	7,84	4,22
13320	1	H	0,53820622	0,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					8,40

VALOR	58,43
VALOR SEM ENCARGOS	50,42
VALOR ENCARGOS (8,520%)	8,01
VALOR COM ENCARGOS	58,43
VALOR BDI (26,88%)	16,71
VALOR COM BDI	74,14

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11120	1	M	1,37169283	0,20	0,37
11801	1	UN	1,00000000	70,17	70,17
TOTAL MATERIAL:					70,54

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,54524410	7,84	6,63

D

Eduardo Tomázio Lins
Téc. Auxiliar
CPF: 909.285.593-72
A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELG.	DATA:	20.12.2019
LOCAL:	BR 116 KM 005 JAGUARIBE - CE	VERSAO:	BDI: 26,88%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROPR. AL

12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84624410	9,63	6,15
TOTAL MAO DE OBRA						14,78



VALOR	97,92
VALOR SEM ENCARGOS:	85,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,60
VALOR COM ENCARGOS:	97,92
VALOR BDI (26,88%):	26,32
VALOR COM BDI:	124,24

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,19319505	0,20
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,14
TOTAL MATERIAL					77,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80854081	7,64
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60554081	9,63
TOTAL MAO DE OBRA					10,60

JK

VALOR	97,01
VALOR SEM ENCARGOS:	87,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,02
VALOR COM ENCARGOS:	97,01
VALOR BDI (26,88%):	26,08
VALOR COM BDI:	123,09

C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	L	1,88822787	0,37
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	118,50
TOTAL MATERIAL					118,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94488478	7,41
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94488478	9,10
TOTAL MAO DE OBRA					16,51

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREM: 20107/2019

VALOR	149,44
VALOR SEM ENCARGOS:	135,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	149,44
VALOR BDI (26,88%):	40,17
VALOR COM BDI:	189,61

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00860728	9,63
TOTAL MAO DE OBRA					10,58

JK

Eduardo Tomélio Lins
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 918.285.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli



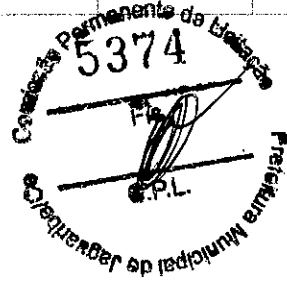


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTEFATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	28/12/2010	BDI:	26,88%
LOCAL:	BR 110 KM 305 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	REFERR:	028 - CONSERVAÇÃO	53,70	2010
		TOALH:	021007 - OBRAS EM ALTA	66,20	2010
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00863076	7,13	7,84
TOTAL MAO DE OBRA						18,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,90	21,90
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,44845213	0,46	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00699878	51,00	0,35
TOTAL MATERIAL					22,46	



VALOR	56,26
VALOR SEM ENCARGOS	40,58
VALOR ENCARGOS (85,20%)	15,68
VALOR COM ENCARGOS	56,26
VALOR BDI (26,88%)	15,12
VALOR COM BDI	71,38

C1990 - PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL					28,90	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49504979	9,63	4,73
TOTAL MAO DE OBRA					4,73	



VALOR	37,78
VALOR SEM ENCARGOS	33,69
VALOR ENCARGOS (85,20%)	4,09
VALOR COM ENCARGOS	37,78
VALOR BDI (26,88%)	10,16
VALOR COM BDI	47,94

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	10,70	30,40
TOTAL MATERIAL					30,40	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,09761914	9,03	10,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00761914	7,13	7,53
TOTAL MAO DE OBRA					18,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,81885806	0,46	0,23
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	4,00049892	51,00	0,03
TOTAL MATERIAL					0,31	

Frenda de Associação
Eng. Civil
CREA 100103-5/05

VALOR	67,78
VALOR SEM ENCARGOS	52,11
VALOR ENCARGOS (85,20%)	15,67



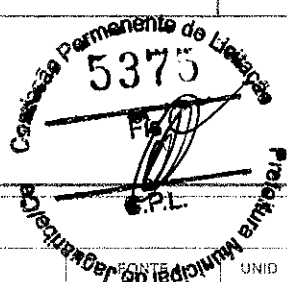
Eduardo Tomélio Lins
Proprietário
CPF: 943.296.593-72
A Casa Construções e Serviços EIRELI





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTEFANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	29/12/2015	BDI: 26,88%		
LOCAL:	BR 116 KM 595 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	SEM TIPO DE DESONERAÇÃO	53,01		12/13/8
		ENAP:	COMPARTILHADO GERAL	54,10	18,88	24/14/8
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			



VALOR COM ENCARGOS	67,78
VALOR BDI (26,88%)	18,22
VALOR COM BDI	86,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500	MONTADOR	SEINFRA	H	0,908522995	9,63	8,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24370749	9,63	2,35
12513	SERVEITE	SEINFRA	H	0,34959148	7,12	2,49
TOTAL MAO DE OBRA						14,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049342	55,00	0,27
10855	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14982849	0,48	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W/C'S	SEINFRA	M	0,99822995	175,00	175,79
TOTAL MATERIAL						176,13

VALOR	202,77
VALOR SEM ENCARGOS	190,40
VALOR ENCARGOS (6,20%)	12,37
VALOR COM ENCARGOS	202,77
VALOR BDI (26,88%)	54,50
VALOR COM BDI	257,27

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
1118J	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35019039	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL						6,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25013599	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA						2,41

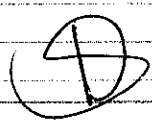
VALOR	11,03
VALOR SEM ENCARGOS	8,98
VALOR ENCARGOS (6,20%)	2,05
VALOR COM ENCARGOS	11,03
VALOR BDI (26,88%)	2,96
VALOR COM BDI	13,99

Francisco de Assis Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 10102233-5

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11911	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93565531	0,20	0,19
TOTAL MATERIAL						59,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004J	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60725556	7,84	4,76





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO ARTEFATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,86%
LOCAL:	BR 115 KM 395 JAGUARIBE - CE	VERSÃO:		HORA:	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA:	0,00	REF:	0,00
		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:			

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00720558	9,63	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,81
VALOR:						79,28
VALOR SEM ENCARGOS:						70,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,03
VALOR COM ENCARGOS:						79,28
VALOR BDI (26,86%):						21,31
VALOR COM BDI:						100,59



C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,08	28,08
TOTAL MATERIAL:					28,08

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64835817	7,24	5,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64835817	0,83	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					11,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	0,27929274	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06

[Handwritten signature]

VALOR:		49,12
VALOR SEM ENCARGOS:		39,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):		9,65
VALOR COM ENCARGOS:		49,12
VALOR BDI (26,86%):		13,20
VALOR COM BDI:		62,32

4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,90	46,90
TOTAL MATERIAL:					46,90

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40768181	7,24	3,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49768181	0,83	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:					8,99

[Handwritten signature]
Francisco de Assis Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREMA 100100-3/00

VALOR:		63,00
VALOR SEM ENCARGOS:		55,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):		7,41
VALOR COM ENCARGOS:		63,00
VALOR BDI (26,86%):		16,93
VALOR COM BDI:		79,93

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

[Handwritten signature]

Edson Tomélio Lins
A Casa
CPI: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Ltda





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTEFANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	30.12.2019	BDI:	28,68%
LOCAL:	BR 110 KM 195 JAGUARIBE - PE	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA:	026 - COM DESPESAS, JÁ	MES:	
		TUJARI:	00-987 010-00-00000000	REF:	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2019

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL				6,80
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,97998046	7,64	7,52
12320	ENCANADOR	0,97998046	9,30	9,12
TOTAL MAO DE OBRA				17,11
VALOR				38,47
VALOR SEM ENCARGOS				23,91
VALOR ENCARGOS (85 20%)				14,56
VALOR COM ENCARGOS				38,47
VALOR BDI (28,68%)				10,34
VALOR COM BDI				48,81



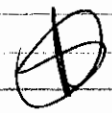
C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640	AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	0,27474664	7,54	2,06
10641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,18363704	7,34	8,68
10121	ARMADOR-FERREIRO	0,22474804	9,63	2,16
10498	CARPINTEIRO	1,18363704	9,63	11,40
12391	PEDREIRO	0,48309087	9,63	4,64
12543	SERVEITE	1,293041666	7,10	9,18
TOTAL MAO DE OBRA				179,29
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 SWG	9,04365046	11,50	104,00
10109	AREIA MEDIA	0,27462034	51,90	14,27
10169	AÇO CA-60	2,07809266	4,04	8,40
10260	BRITA	0,10787840	76,71	8,26
10441	CAL HIDRATADA	15,88758054	1,10	17,48
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	0,10977470	21,60	2,37
10805	CIMENTO PORTLAND	63,77210733	0,40	25,51
11916	TABUA DE 1" DE SA L = 30cm	0,05893356	3,07	0,18
12032	TIJOLO MACIÇO COMUM	304,93624255	0,26	78,29
TOTAL MATERIAL				169,59
VALOR				501,99
VALOR SEM ENCARGOS				349,24
VALOR ENCARGOS (85 20%)				152,75
VALOR COM ENCARGOS				501,99
VALOR BDI (28,68%)				134,93
VALOR COM BDI				636,92

Francisco de Assis Martins
Engenheiro Civil
R. ...

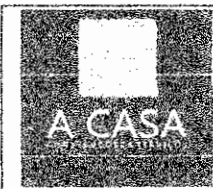
C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	305,9020000	0,26	79,30



Eduardo Romão Lins
Titular
CPF: 013.295.593-72
A Casa Construções e Serviços Ltda





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO ARTEFANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20.12.2019	BDI:	26,06%
LOCAL:	BR. 110 KM 305 JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	09 - COM DESDIERAÇÃO
CLIENTE:	A CASA - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELÉTRICOS	UNID:	HORA	MES:	REF:
		UNID:	DIARI	COMPR:	12.09.19
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			

10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41.94428012	0,46	19,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19.07345721	1,90	21,87
TOTAL MATERIAL:						120,56



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	11.43580202	7,13	81,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.28265098	8,63	50,49
TOTAL MAO DE OBRA:						142,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.57857333	4,64	11,96
TOTAL MATERIAL:						11,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1.18343734	7,84	9,29
10098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18342734	9,63	11,39
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22470139	7,84	1,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22470139	9,63	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						24,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.20712475	51,00	10,58
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.25M)	SEINFRA	M2	0.19073457	21,03	4,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.14001333	76,75	10,73
11916	TABUA DE 1" DE JA - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05890170	8,07	0,48
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0.04394181	11,50	0,51
TOTAL MATERIAL:						26,50

Francisco do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA: 150162/CE-3

VALOR:	467,66
VALOR SEM ENCARGOS:	325,67
VALOR ENCARGOS (65,20%):	141,99
VALOR COM ENCARGOS:	467,66
VALOR BDI (26,88%):	125,71
VALOR COM BDI:	593,37

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0210	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 8.3 A 10 0mm	SEINFRA	KG	41.81498250	6,74	291,93
C2164	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14.22468588	18,90	268,85
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12.90610844	59,07	767,36
C0129	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10.98517027	11,10	121,87
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	10.03919193	32,29	324,17
TOTAL SERVIÇO:					1759,18	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	CURVA PVC ESGOTO LONGA DI= 100MM	SEINFRA	UN	3.00000000	31,32	93,96
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5698)	SEINFRA	M	2.49751143	8,54	21,33
TOTAL MATERIAL:						115,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B

Eduardo Tomézo Lins
Titular
CPF: 913.285.593-72
A Casa Construções e Serviços Elétricos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO ARTEFATO FLORENTINO OLIVEIRA MÊLO	DATA:	20/12/2010	BDI:	20,58%
LOCAL:	BR - 10 ANILTONS JAGUARIBE - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026 - CON.DETERMINAÇÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	11/01/10	HORA:	1121
		SEINFRA:	11/01/10	MES:	12/10
		SEINFRA:	11/01/10	REF:	11/10

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90754814	7,13	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						14,25

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	MC	1,230802121	35,15	70,14
TOTAL SERVICO:					70,14	

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,48039546	70,75	14,39
TOTAL MATERIAL:					14,39	

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59735539	290,30	175,41
C0838	CONCRETO P/MBR - FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28965813	273,55	79,24
TOTAL SERVICO:					252,65	



VALOR:	3.230,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2.325,30
VALOR ENCARGOS (55,20%):	905,33
VALOR COM ENCARGOS:	3.230,63
VALOR BDI (26,88%):	868,39
VALOR COM BDI:	4.099,02

18402 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m (UN)

VALOR:	31.831,18
VALOR SEM ENCARGOS:	31.831,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31.831,18
VALOR BDI (26,88%):	8.556,22
VALOR COM BDI:	40.387,38

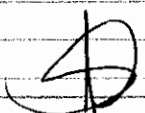
Francisco Assis Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1001002306-5

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,93345580	5,24	26,12
10895	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,00	3,40
TOTAL MATERIAL:					32,52	

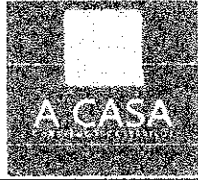
MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90507336	7,54	23,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,59507336	9,63	29,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49872780	7,13	17,81
TOTAL MAO DE OBRA:					70,14	

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49672780	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49672780	0,48	1,15
10804	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,80
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,34
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,18842925	2,33	2,75



Eduardo Tomélio Lins
Empresário
CPF: 013.285.593-72
A.C.A. Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE ABRECIAMANTO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	23/12/2015	BDI:	26,58%
LOCAL:	BR 116 KM 305 JAGUARIBE - SE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02 - COM RECONHECIMENTO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	02 - COM RECONHECIMENTO	HORA:	51,0
		SEINFRA:	02 - COM RECONHECIMENTO	MES:	12/15
		SEINFRA:	02 - COM RECONHECIMENTO	REF:	73.6.0

I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X,25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I6108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00349640	55,00	0,19

TOTAL MATERIAL: 13,57



VALOR	181,79
VALOR SEM ENCARGOS	122,03
VALOR ENCARGOS (85,20%)	59,76
VALOR COM ENCARGOS	181,79
VALOR BDI (26,58%)	48,67
VALOR COM BDI	230,66

1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0345	AJUDANTE DE CUCANADOR	SEINFRA	11	2,99000382	32,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99000382	26,84
TOTAL MÃO DE OBRA					59,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99000382	7,30
I0600	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99000382	1,39
TOTAL MATERIAL					8,69

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40568485	17,61
TOTAL MÃO DE OBRA					17,61

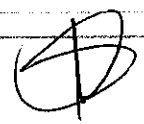
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,00
I2184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 9688)	SEINFRA	M	1,45000101	4,61
I1262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90
I2012	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 100MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45
I2013	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 9688)	SEINFRA	M	0,49933347	2,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 9688)	SEINFRA	M	0,52456042	2,81
I010A	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399487	0,23
TOTAL MATERIAL					34,12

Francisco da Assis Lima
CPF: 013.295.593-72
CNPJ: 10.112.205/0001-33

VALOR	168,70
VALOR SEM ENCARGOS	108,94
VALOR ENCARGOS (85,20%)	59,76
VALOR COM ENCARGOS	168,70
VALOR BDI (26,58%)	45,35
VALOR COM BDI	214,05

C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m. C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Eduardo Tomázio Lins
CPF: 013.295.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	10/12/2019	BDI:	26,58%
LOCAL:	BR-110 KM 905 - JAGUARIBE - PE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA MES REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	146	CONSTRUTORA:	45,00
		SEINFRA:	146	CONSTRUTORA:	45,00
		SEINFRA:	146	CONSTRUTORA:	45,00

12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,99377426	5,24	20,93
TOTAL MATERIAL:						20,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0270	SEINFRA	M	2,99533071	0,66	1,98
TOTAL SERVIÇO:					1,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	SEINFRA	UN	2,00000000	5,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0569	SEINFRA	M2	0,29953307	3,30	1,00
C0407	SEINFRA	M2	0,29953307	15,19	4,55
C1043	SEINFRA	M3	0,02095331	24,29	0,70
TOTAL SERVIÇO:					6,60



VALOR:	45,52
VALOR SEM ENCARGOS:	39,51
VALOR ENCARGOS (85 20%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	45,52
VALOR BDI (26,58%):	12,24
VALOR COM BDI:	57,76

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,51838024	7,84	4,07
12326	SEINFRA	H	0,51838026	9,63	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02497049	43,56	1,09
11368	SEINFRA	L	0,03993279	22,16	1,26
12193	SEINFRA	M	1,06580794	9,54	9,62
TOTAL MATERIAL:					10,99

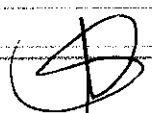
Francisco do Amor Lins
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 10000000-5

VALOR:	27,79
VALOR SEM ENCARGOS:	20,06
VALOR ENCARGOS (85 20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,79
VALOR BDI (26,58%):	7,47
VALOR COM BDI:	35,26

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,53001090	7,84	4,70
12329	SEINFRA	H	0,53001090	9,63	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:					10,47


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Eduardo Antonio Lins
Titular
CPF: 978.196.593-72
A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ANTONIATO FLORENTINO OLIVEIRA MELC	DATA: 20.12.2015	BDI: 26,68%		
	LOCAL: BR 110 KM 005 JAGUARIBE - CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 01	HORA: 03:00	MES: 12/15
	CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	COMPOSTOS DE INFLAÇÃO	REF: 01/15	01/15

12197	TUPO PVC ESGOTO DE 150MM (C) - (NBR 5687)	SEINFRA	M	1,00833501	21,84	22,02
TOTAL MATERIAL:						22,02



VALOR:	41,40
VALOR SEM ENCARGOS:	32,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	41,40
VALOR BDI (26,68%):	11,13
VALOR COM BDI:	52,53

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19981938	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29372907	9,64	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,68963570	0,55	0,38
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,68936774	4,26	2,92
TOTAL MATERIAL:						3,90

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (68,20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (26,68%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,42

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRES DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39940145	7,94	3,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49560151	9,84	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						7,94

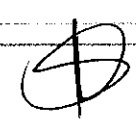
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24902554	0,55	0,14
11493	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11882043	12,08	1,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,23264087	16,96	3,94
TOTAL MATERIAL:						5,51

Francisco do Amor Almeida
Engenheiro Civil
CPL nº 5382

VALOR:	20,36
VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR ENCARGOS (65,29%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (26,68%):	5,47
VALOR COM BDI:	25,83

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20.12.2018	BDI: 26,88%		
LOCAL:	BR 110 KM 705 JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	CEINFRA:	CEINFRA	18,26	18,19	18,19
		TAAP:	TAAP	1,47	1,47	1,47
			CONFEIO: 12,40			

11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12195	PINTOR	SEINFRA	H	0,35924189	9,64	3,46
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29343142	7,64	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,26948828	22,22	5,99
10035	AGUARRAZ AMNERAL	SEINFRA	L	0,04990524	12,75	0,64
TOTAL MATERIAL:						6,63



VALOR:	18,65
VALOR SEM ENCARGOS:	13,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	18,65
VALOR BDI (26,88%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79026650	7,84	6,27
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,79026650	9,64	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ AMNERAL	SEINFRA	L	0,02997249	12,75	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15985300	21,40	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29972490	1,30	0,40
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11068997	20,54	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,65

VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	20,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,90
VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR BDI (26,88%):	8,74
VALOR COM BDI:	41,26

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07418970	7,17	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

Francisco de Assis Lima
 CREA: 10.102.200-3

VALOR:	0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26,88%):	0,26



Edusson Toméio Lins
 CPE: 913.285.593-72
 A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA	20.12.2019	BDI REF. %		
LOCAL	BR 116 KM 095 JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	EMPRESA	CEO - COM RESERVAÇÃO	1326	-	139 R
		TABAP	COMPOSIÇÃO OPERACIONAL	NA 10	4,58	DA 6 P
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	-	-	-

VALOR COM BDI	1,24
---------------	------



Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 011622045

Eduardo Tomotao Lins
 Titular
 CPF: 913.285.593-74
 A Casa Construções e Serviços Eireli





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA : 20/12/2019	BDI : 26,88%			
LOCAL:	BR 116 KM 305, JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
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

Transmissão de Atividade Profissional
INS - INSC - INSP - INST
CREA - 100102239-5

4

Eduardo Tométeo Lins
Técnico
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

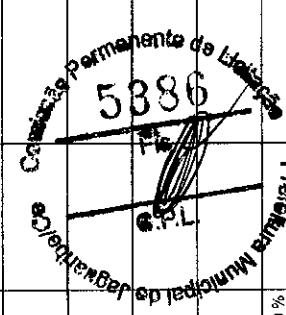




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA: 20/12/2019	BDI: 26,88%
LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE - CE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
	SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,89%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.916,78	100,00 % 20.916,78							100,00 % 20.916,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.694,81	100,00 % 28.694,81							100,00 % 28.694,81
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	121.402,20	75,00 % 91.051,65	25,00 % 30.350,55						100,00 % 121.402,20
4	PAREDES E PAINÉIS	107.765,00	5,00 % 5.388,25	80,00 % 86.212,00	15,00 % 16.164,75					100,00 % 107.765,00
5	COBERTURA	312.914,68		10,00 % 31.291,47	35,00 % 109.520,14	35,00 % 109.520,14	20,00 % 62.582,93			100,00 % 312.914,68
6	ESQUADRIAS	47.265,66					20,00 % 9.453,13	40,00 % 18.906,26	40,00 % 18.906,27	100,00 % 47.265,66
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	39.945,59					20,00 % 7.989,12	40,00 % 15.978,24	40,00 % 15.978,23	100,00 % 39.945,59
8	ARGAMASSAS PARA TETOS	3.215,00						50,00 % 1.607,50	50,00 % 1.607,50	100,00 % 3.215,00
9	PISOS INTERNOS	179.529,32				15,00 % 26.929,40	25,00 % 44.882,33	40,00 % 71.811,73	20,00 % 35.905,86	100,00 % 179.529,32
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	74.287,63						35,00 % 26.000,67	65,00 % 48.286,96	100,00 % 74.287,63
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103.442,90			20,00 % 20.688,58	20,00 % 20.688,58	20,00 % 20.688,58	20,00 % 20.688,58	20,00 % 20.688,58	100,00 % 103.442,90
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	13.535,54			10,00 % 1.353,55	40,00 % 5.414,22	30,00 % 4.060,66	10,00 % 1.353,55	10,00 % 1.353,55	100,00 % 13.535,54
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	62.322,08			20,00 % 12.464,42	20,00 % 12.464,42	30,00 % 18.696,62	30,00 % 18.696,62		100,00 % 62.322,08
14	PINTURA	6.197,49							100,00 % 6.197,49	100,00 % 6.197,49
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.272,22							100,00 % 3.272,22	100,00 % 3.272,22
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.098,61	14,28 % 4.869,28	14,28 % 4.869,28	14,28 % 4.869,28	14,29 % 4.872,69	14,29 % 4.872,69	14,29 % 4.872,69	14,29 % 4.872,70	100,00 % 34.098,61
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	311.486,92	13,02 % 40.555,60	13,18 % 41.053,98	14,25 % 44.386,89	15,52 % 48.342,77	14,95 % 46.567,29	15,53 % 48.373,92	13,55 % 42.206,47	100,00 % 311.486,92



João Lins

 A Casa Construções e Serviços Eireli





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO DATA: 20/12/2019 BDI: 26,88%

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE - CE HORA: 85,20% MES: 12/2018

CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI SINAPI: 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	Total parcela
		1.470.292,43	191.476,37	193.777,28	209.447,61	228.232,22	219.793,35	228.289,76	199.275,84	1.470.292,43
			191.476,37	385.253,65	594.701,26	822.933,48	1.042.726,83	1.271.016,59	1.470.292,43	1.470.292,43

Eduardo Tomóteo Lins
 Titular
 CPF: 914.236.593-72
 A Casa Construções e Serviços Eireli

Instituto de Engenharia e Arquitetura
 ENGENHEIRO PAULO
 CREIA: 100106398-5





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI: 26,88%		
LOCAL:	BR 116 KM 305, JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro Bruto	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,36
Impostos		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,88%

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

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 100102230-5