



A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



A CASA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ. 20.256.412/0001-02

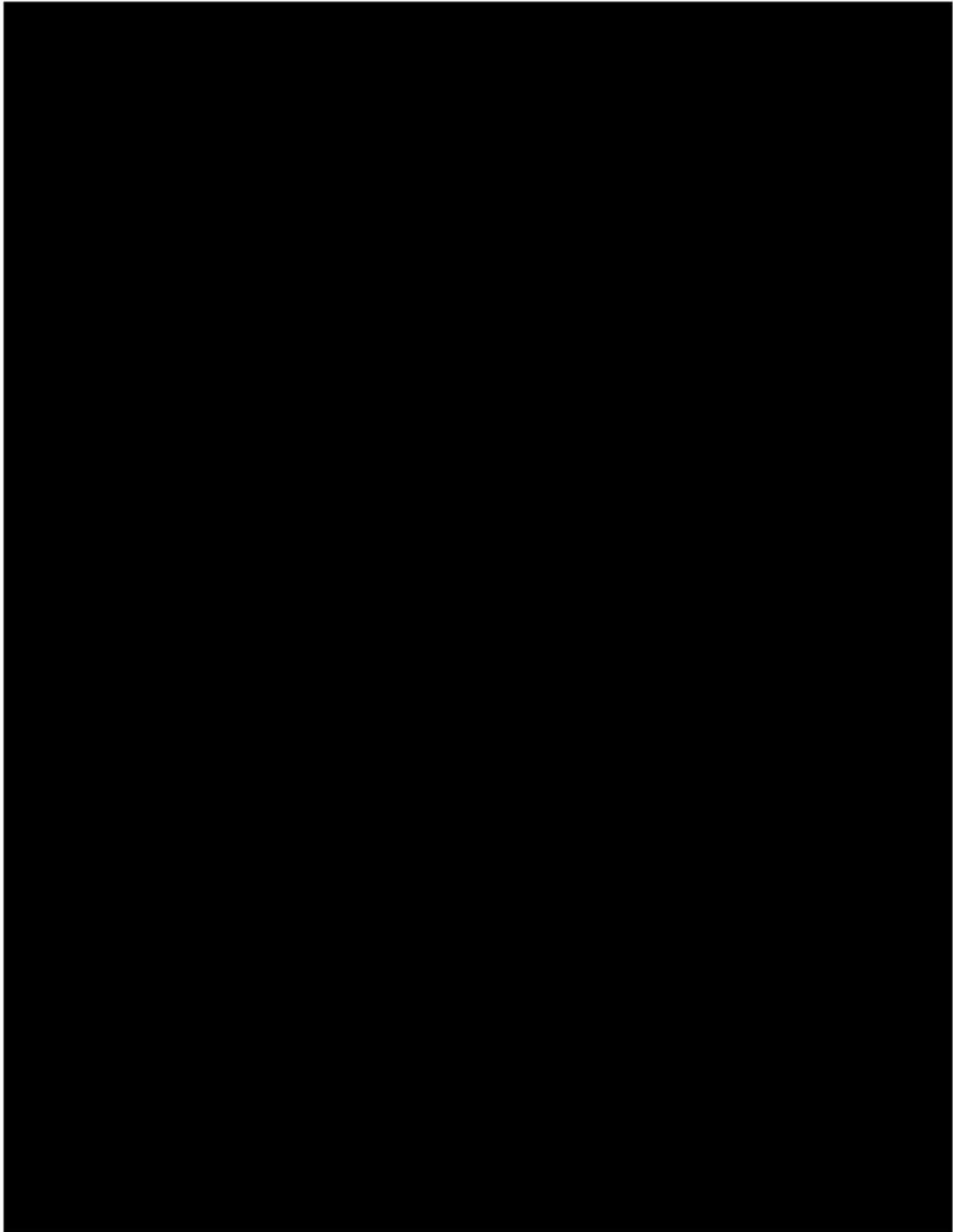
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 2019.10.31.1

PROPOSTA DE PREÇOS

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



Página 1 de 60





A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº. TP 2019.10.31.1

Eu, **EDUARDO TEMÓTEO LINS** portador da Carteira de Identidade nº **2241179 SSP/PB** e 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 2019.10.31.1** 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 2019.10.31.1** 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 2019.10.31.1**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Tomada de Preços 2019.10.31.1** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços 2019.10.31.1**, 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 2019.10.31.1** quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços 2019.10.31.1** será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços 2019.10.31.1** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços 2019.10.31.1** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de **PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI 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, 22 de novembro de 2019

Eduardo Temóteo Lins
TITULAR
CPF: 913.286.593-72

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

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 17102230-3
A Casa Construções e Serviços Ltda

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



A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2019.10.31.1**

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 **COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI/CE**, conforme projeto, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 1.541.765,94 (HUM MILHÃO QUINHENTOS E QUARENTA E UM MIL SETECENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E QUATRO 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, 22 de novembro de 2019.

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72

EDUARDO TEMÓTEO LINS
CPF N° 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

Página 3 de 60



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	BDI:	20,00%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,70%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.185,06	0,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.818,47	1,03
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	216.206,12	14,02
4	PAREDES E PEINÉIS	70.046,07	4,64
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	78.138,09	5,07
6	COBERTURA	172.227,47	11,17
7	REVESTIMENTOS	184.705,32	11,98
8	PISOS	194.966,12	12,66
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	44.095,32	2,86
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS	64.219,36	4,17
11	PINTURA	127.072,80	8,24
12	SERVIÇOS DIVERSOS	63.723,76	4,13
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	308.363,19	20,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.233.412,76 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 308.363,19
 VALOR TOTAL: 1.541.765,94

Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102239-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

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

Página 4 de 60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	POBRE	VERSAO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POBRE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.195,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,90	755,40
1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	4,68	307,62	1.439,66
2 MOVIMENTO DE TERRA							15.818,47
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	31,54	28,02	883,75
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,28	64,34	338,43
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	249,68	58,46	14.596,29
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							216.206,12
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	31,54	294,72	9.295,47
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	7,88	444,79	3.504,95
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.173,78	6,33	32.749,90
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.293,44	6,26	8.096,93
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,28	277,70	355,46
3.6	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	80,84	274,42	22.184,11
3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	485,04	87,51	42.445,85
3.8	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	66,30	155,89	10.335,51
3.9	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,17	91,94	751,15
3.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.051,00	82,29	86.486,79
4 PAREDES E PEINÉIS							70.046,07
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.112,59	37,83	42.089,28
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	256,29	69,15	17.722,45
4.3	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,44	997,93	439,09
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	169,48	57,79	9.794,25
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							78.138,09
5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	88,62	229,69	20.355,13
5.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	88,62	101,33	8.979,86
5.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	23,00	512,22	11.781,06
5.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	35,00	550,95	19.283,25
5.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	569,34	569,34
5.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,80	179,98	863,90
5.7	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	33,16	278,19	9.224,78
5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	45,60	155,28	7.080,77
6 COBERTURA							172.227,47
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.456,80	60,33	87.888,74
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.456,80	40,78	59.408,30
6.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	157,15	19,26	3.026,71
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	157,15	8,18	1.285,49
6.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	42,50	61,89	2.621,83
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	180,00	99,98	17.996,40
7 REVESTIMENTOS							184.706,32
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6.067,05	4,15	25.178,26
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	437,11	19,79	8.650,41
7.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	437,11	72,05	31.503,78

Francisco de Assis Mouric
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 160102239-5
A Casa Construções e Serviços Eireli

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5.629,94	21,02	118.341,34
7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	34,16	8,21	280,45
7.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	34,16	22,28	761,08
8	PISOS						194.966,12
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	1.423,51	35,13	50.007,91
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.423,51	78,64	111.944,83
8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	89,00	65,40	5.820,60
8.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	168,50	163,32	27.192,78
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						44.096,32
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	474,31	474,31
9.2	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	149,70	149,70
9.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,55	162,42	414,17
9.4	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	442,10	442,10
9.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	337,21	337,21
9.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	22,00	474,31	10.434,82
9.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	277,67	6.384,11
9.8	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	623,87	623,87
9.9	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	593,91	593,91
9.10	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	41,77	83,54
9.11	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	2,00	32,29	64,58
9.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	23,00	45,04	1.035,92
9.13	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	54,28	108,56
9.14	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	183,97	183,97
9.15	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	30,81	61,62
9.16	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	22,00	30,14	663,08
9.17	CM3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2.000	PRÓPRIA	UND	2,00	700,03	1.400,06
9.18	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	362,13	3.259,17
9.19	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	49,00	10,34	506,66
9.20	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	50,00	9,11	455,50
9.21	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	11,49	149,37
9.22	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	17,81	195,91
9.23	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	26,16	26,16
9.24	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	19,00	25,63	486,97
9.25	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	28,72	143,60
9.26	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	SEINFRA	UN	1,00	59,74	59,74
9.27	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	150,00	22,26	3.339,00
9.28	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	110,00	33,18	3.649,80
9.29	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	9,06	271,80
9.30	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	12,55	376,50
9.31	C2383	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	13,59	54,36
9.32	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	35,89	179,45
9.33	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	24,63	24,63
9.34	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	288,63	577,26
9.35	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	21,31	42,62


Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM: 160102239-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli


Eduardo Romão Lima
 Proprietário
 CRE: 9.13.286.593-72
 Casa Construções e Serviços Eireli

Página 6 de 60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	POINTE:	SEINFRA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POINTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.36	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	73,50	147,00
9.37	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	66,71	1.000,65
9.38	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	149,70	149,70
9.39	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	UN	2,00	153,69	307,38
9.40	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	4,99	299,40
9.41	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	7,62	304,80
9.42	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	160,00	11,36	2.044,80
9.43	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.587,56	2.587,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS						64.219,35
10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	939,74	939,74
10.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	239,97	239,97
10.3	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X448X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	496,92	496,92
10.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	39,00	15,73	613,47
10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	15,73	15,73
10.6	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	21,06	63,18
10.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	98,15	98,15
10.8	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	58,16	116,32
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.170,00	10,67	12.483,90
10.10	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	9,79	9,79
10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	10,44	83,52
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	15,48	15,48
10.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	18,35	367,00
10.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	4,00	27,28	109,12
10.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	40,00	39,04	1.561,60
10.16	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	48,00	61,63	2.958,24
10.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.720,00	4,04	19.068,80
10.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.020,00	4,79	9.675,80
10.19	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	437,00	7,64	3.426,08
10.20	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4,00	10,62	42,48
10.21	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	16,00	14,25	228,00
10.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	11,56	231,20
10.23	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	49,00	22,33	1.094,17
10.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,36	18,36
10.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	141,00	13,13	1.851,33
10.26	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	19,00	49,47	939,93
10.27	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	65,48	654,80
10.28	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	83,00	74,91	6.217,53
10.29	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	5,87	598,74
11	PINTURA						127.072,60
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	4.382,30	10,37	45.444,45
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.382,30	13,05	57.189,02
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.116,42	14,31	15.975,97
11.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	481,66	7,43	3.578,88
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	91,20	26,04	2.374,85

[Handwritten signature]

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 180102239-5
A Casa Construções e Serviços Eireli

[Handwritten signature]

Eduardo Tométeo Lins
Popular
CRE 913/286.593-72
Casa Construções e Serviços Eireli



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES	PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	177,47	14,14	2.509,43
12	SERVIÇOS DIVERSOS						63.723,76
12.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.051,00	46,40	48.766,40
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.024,00	7,39	14.957,36
VALOR ORÇAMENTO:							1.233.412,78
VALOR BDI TOTAL:							308.363,19
VALOR TOTAL:							1.541.775,94
Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos							

FRANCISCO DE ASSIS MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 160.102239-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI

LOCAL: AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE

CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA: 22/11/2019 BDI: 25,00%

FORMA DE PAGAMENTO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA DE INÍCIO: 12/2018

FRANCISCO DE ASSIS MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102238-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.195,06	100,00 % 2.195,06				100,00 % 2.195,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.818,47	100,00 % 15.818,47				100,00 % 15.818,47
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	216.206,12	100,00 % 216.206,12				100,00 % 216.206,12
4	PAREDES E PEINÉIS	70.045,07	100,00 % 70.045,07				100,00 % 70.045,07
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	78.138,09		24,00 % 18.763,14	26,00 % 20.315,90	50,00 % 39.058,95	100,00 % 78.138,09
6	COBERTURA	172.227,47		49,00 % 84.391,46	51,00 % 87.836,01		100,00 % 172.227,47
7	REVESTIMENTOS	184.705,32		50,00 % 92.352,66	30,00 % 55.411,60	20,00 % 36.941,06	100,00 % 184.705,32
8	PISOS	194.966,12		50,00 % 97.483,06	30,00 % 58.489,84	20,00 % 38.993,22	100,00 % 194.966,12
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	44.095,32	50,00 % 22.047,66		30,00 % 13.228,60	20,00 % 8.819,06	100,00 % 44.095,32
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS	64.219,35	25,00 % 16.054,84	25,00 % 16.054,84	26,00 % 16.697,03	24,00 % 15.412,64	100,00 % 64.219,35
11	PINTURA	127.072,60				100,00 % 127.072,60	100,00 % 127.072,60
12	SERVIÇOS DIVERSOS	63.723,76			50,00 % 31.861,88	50,00 % 31.861,88	100,00 % 63.723,76
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	308.353,19	27,79 % 85.698,85	25,05 % 77.242,47	23,01 % 70.952,07	24,16 % 74.559,80	100,00 % 308.353,19
		1.541.785,94	427.968,07	386.277,63	354.762,93	372.729,31	1.541.785,94
			427.968,07	814.243,70	1.169.036,63	1.541.785,94	

Assinatura: *[Handwritten Signature]*

Duardo *[Handwritten Signature]*

CPF: 010.200.000-72

09 de 60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60002809	7,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					11,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,81601433	33,16	27,06
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,80001404	21,46	17,17
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,60006320	16,44	59,19
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12000211	11,28	1,35
TOTAL MATERIAL:					104,77

VALOR:	126,90
VALOR SEM ENCARGOS:	116,18
VALOR ENCARGOS (86,20%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	126,90
VALOR BDI (25,00%):	31,45
VALOR COM BDI:	167,38

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,00018212	81,88	163,77
I0789 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	6,00054635	11,38	68,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					232,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20010927	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56

VALOR:	307,62
VALOR SEM ENCARGOS:	240,62
VALOR ENCARGOS (86,20%):	67,00
VALOR COM ENCARGOS:	307,62
VALOR BDI (25,00%):	76,90
VALOR COM BDI:	384,53

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12112060	7,13	15,13
TOTAL MAO DE OBRA:					15,13

VALOR:	28,02
VALOR SEM ENCARGOS:	16,13
VALOR ENCARGOS (86,20%):	12,89
VALOR COM ENCARGOS:	28,02
VALOR BDI (25,00%):	7,00
VALOR COM BDI:	35,03

Francisco de Assis Moura
FRANCISCO DE ASSIS MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102288-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

[Handwritten signature]



C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Eduardo Lemus Lins
 Titular
 CPF: 913.289.593-72
 A Casa Construções e Serviços Eireli
 Página 10 de 60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 22/11/2019		
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04002575	7,13	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:					7,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,92002277	55,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60

VALOR:	64,34
VALOR SEM ENCARGOS:	58,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	64,34
VALOR BDI (25,00%):	16,08
VALOR COM BDI:	80,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35033497	7,13	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:					9,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,88021675	46,00	40,49
TOTAL MATERIAL:					40,49

VALOR:	68,46
VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	68,46
VALOR BDI (25,00%):	14,62
VALOR COM BDI:	73,08

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80026393	9,83	48,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,20039589	7,13	51,36
TOTAL MAO DE OBRA:					97,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,29185604	51,00	14,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,60481669	0,46	40,30
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,88004839	66,85	58,83
TOTAL MATERIAL:					114,01

VALOR:	294,72
VALOR SEM ENCARGOS:	211,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	83,14
VALOR COM ENCARGOS:	294,72
VALOR BDI (25,00%):	73,68
VALOR COM BDI:	368,40

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 140.722.810-5
 A Casa Construtora e Serviços Eireli

[Handwritten signatures]

Eduardo Tomé de Lins
 Titular
 CPF: 913.288.593-72
 A Casa Construtora e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019	BOB:	26.00%
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	PREÇO:	85,20%	REVISÃO:	01
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,26	206,70
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	35,36080046	1,10	38,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	35,36080046	0,46	16,27
TOTAL MATERIAL:					261,87

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,56496064	7,13	46,83
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,77203785	9,63	45,94
TOTAL MAO DE OBRA:					92,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,21801396	51,00	11,12
TOTAL MATERIAL:					11,12

VALOR:	444,79
VALOR SEM ENCARGOS:	386,78
VALOR ENCARGOS (88,28%):	79,03
VALOR COM ENCARGOS:	444,79
VALOR BDI (25,86%):	111,20
VALOR COM BDI:	556,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06390759	7,84	0,50
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06390759	9,63	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01597690	11,50	0,18
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,91867152	4,44	4,08
TOTAL MATERIAL:					4,26

*Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 180.102.239-5
Casa Construção e Serviços Eireli*

VALOR:	6,33
VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (28,00%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05596064	7,84	0,44
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05596064	9,63	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01596875	11,50	0,18

Francisco de Assis Moura

*Eduardo Tomotico Lins
Titular
CPF: 913.488.593-72
Casa Construção e Serviços Eireli*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 22/11/2019		
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI		FONTE:	VERSÃO:	HORAS:
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,91935334	4,64	4,27
TOTAL MATERIAL:						4,46
VALOR:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						5,43
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,83
VALOR COM ENCARGOS:						6,26
VALOR BDI (28,00%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,83

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00050382	7,13	57,07
TOTAL MAO DE OBRA:					57,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62243920	51,00	31,74
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,77268866	76,75	59,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	176,01108404	0,46	80,97
TOTAL MATERIAL:					172,01

VALOR:						277,70
VALOR SEM ENCARGOS:						229,08
VALOR ENCARGOS (86,20%):						48,62
VALOR COM ENCARGOS:						277,70
VALOR BDI (28,00%):						69,42
VALOR COM BDI:						347,13

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57124037	12,18	6,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80033929	7,13	34,24
TOTAL MAO DE OBRA:					34,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69346901	51,00	35,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	258,01809536	0,46	117,77
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,66884728	69,75	46,65
TOTAL MATERIAL:					199,79

VALOR:						274,42
VALOR SEM ENCARGOS:						240,99
VALOR ENCARGOS (86,20%):						33,43
VALOR COM ENCARGOS:						274,42
VALOR BDI (28,00%):						68,60
VALOR COM BDI:						343,03

[Handwritten signature]

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 180192/239-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

[Handwritten signature]

duardo leiteo Lins
 TITULAR
 CPF: 918.288.593-72
 Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 22/11/2019	
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	MON:	25,00%	
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	SEINFRA:	88,20%	
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07983154	7,64	8,47
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07983154	9,63	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					18,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,34394834	21,03	7,23
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,07998752	8,30	0,66
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,59975042	16,44	26,30
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,19996881	11,26	2,25
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,22380907	4,74	5,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,27980034	8,07	10,33
TOTAL MATERIAL:					62,67

VALOR: 87,61
VALOR SEM ENCARGOS: 71,44
VALOR ENCARGOS (88,20%): 16,07
VALOR COM ENCARGOS: 87,61
VALOR BDI (25,00%): 21,88
VALOR COM BDI: 109,39

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



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00068848	9,63	38,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,40106957	7,13	45,66
TOTAL MAO DE OBRA:					84,18

VALOR: 166,89
VALOR SEM ENCARGOS: 84,18
VALOR ENCARGOS (88,20%): 71,71
VALOR COM ENCARGOS: 166,89
VALOR BDI (25,00%): 38,97
VALOR COM BDI: 194,86

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60008948	9,63	15,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80020844	7,13	34,24
TOTAL MAO DE OBRA:					49,64

VALOR: 91,94
VALOR SEM ENCARGOS: 49,64
VALOR ENCARGOS (88,20%): 42,30
VALOR COM ENCARGOS: 91,94
VALOR BDI (25,00%): 22,98
VALOR COM BDI: 114,93


Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16019228-5
A Casa Construções e Serviços Eireli


Eduardo Tanteo Lins
TITULAR
CPF: 9132861593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli
 Página 14 de 60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	BDI:	20,00%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	036.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28001476	9,63	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28001476	7,13	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					4,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,59203119	4,64	2,75
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,04005480	16,44	17,10
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02400127	11,26	0,27
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,77604088	4,74	3,68
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,52002739	8,07	4,20
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,80004215	35,93	28,75
TOTAL MATERIAL:					64,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03200188	290,30	9,29
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03200188	105,20	3,37
TOTAL SERVIÇO:					12,66

VALOR:	62,29
VALOR SEM ENCARGOS:	74,11
VALOR ENCARGOS (84,20%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	82,29
VALOR BDI (28,99%):	20,67
VALOR COM BDI:	102,86

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,61940917	1,10	1,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,61040917	0,46	0,74
TOTAL MATERIAL:					13,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83199003	7,13	5,93
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74284824	9,63	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:					13,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0114272	51,00	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,57

Francisco de Assis Moura
Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 18010722-5
 Casa Construções e Serviços Eireli

VALOR:	37,83
VALOR SEM ENCARGOS:	26,67
VALOR ENCARGOS (84,20%):	11,16
VALOR COM ENCARGOS:	37,83
VALOR BDI (28,99%):	9,46
VALOR COM BDI:	7,29

duardo romão Lins
duardo romão Lins
 TITULAR
 CPF: 93286593-72
 Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 22/11/2019		
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	FONTE	VERSÃO	ITEM	PREÇO
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	MAURITI
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,01599952	12,18	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63998098	9,63	6,16
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55998335	9,63	5,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23999287	9,63	2,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87997385	7,13	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					20,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01599952	11,50	0,18
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03199905	55,00	1,76
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,07996790	4,44	4,80
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,79997622	16,51	13,21
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,88758722	0,46	6,39
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07199786	69,75	5,02
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01599952	11,26	0,18
TOTAL MATERIAL:					31,64

VALOR:	69,16
VALOR SEM ENCARGOS:	61,87
VALOR ENCARGOS (86,28%):	17,29
VALOR COM ENCARGOS:	69,16
VALOR BDI (26,00%):	17,29
VALOR COM BDI:	86,44

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,57124102	12,18	6,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	9,84070666	7,64	77,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,84027577	9,63	36,97
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00043089	9,63	57,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60011490	9,63	15,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,60088942	7,13	68,46
TOTAL MAO DE OBRA:					246,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,96006894	11,50	11,04
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,49883583	51,00	25,44
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	48,00344712	5,08	243,86
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,70245044	76,75	53,91
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	262,09882128	0,46	120,57
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	0,48003448	16,44	7,89

Handwritten signatures and stamps:
 - "Rafael de Assis Moura" stamp
 - "Engenheiro Civil" stamp
 - "CREA 180102238-5" stamp
 - "Casa Construção e Serviços Eireli" stamp
 - "Eduardo Tomateo Lins" stamp
 - "CPF: 913.286.593-72" stamp
 - "Página 16 de 60" stamp



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,60011490	11,26	18,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,00028726	8,07	32,28
TOTAL MATERIAL:						613,01

VALOR:	997,93
VALOR SEM ENCARGOS:	775,74
VALOR ENCARGOS (88,20%):	222,19
VALOR COM ENCARGOS:	997,93
VALOR BDI (25,00%):	249,48
VALOR COM BDI:	1.247,41

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
TOTAL MATERIAL:					21,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34967466	9,63	12,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75380766	7,13	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					18,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00380493	517,04	1,97
TOTAL SERVICO:					1,97

VALOR:	57,79
VALOR SEM ENCARGOS:	41,39
VALOR ENCARGOS (88,20%):	16,40
VALOR COM ENCARGOS:	57,79
VALOR BDI (25,00%):	14,45
VALOR COM BDI:	72,24

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,80003495	287,10	229,69
TOTAL MATERIAL:					229,69

VALOR:	229,69
VALOR SEM ENCARGOS:	229,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	229,69
VALOR BDI (25,00%):	57,42
VALOR COM BDI:	287,11

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 180102239-5
 Casa Construções e Serviços Eireli

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	0,80001608	126,66	101,33
TOTAL MATERIAL:					101,33

[Handwritten signatures]

Eduardo Tométeo Lins
Titular
 CPF: 918.286.593-72
 Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 22/11/2019		
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	ORÇ:	28.00%	SEINFRA	85,30%
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI				

VALOR SEM ENCARGOS: 101,33
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 101,33
 VALOR BDI (28.00%): 28,33
 VALOR COM BDI: 128,66

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11240 QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	142,78	142,78
TOTAL MATERIAL:					470,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93001201	7,84	7,29
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93001201	9,63	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					16,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,42656551	1,10	0,47
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,42656551	0,46	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34720448	9,63	3,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34720448	7,13	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04960064	11,26	0,56
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00262884	51,00	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,69

[Handwritten signature]
Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102238-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

VALOR: 512,22
 VALOR SEM ENCARGOS: 493,42
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 18,80
 VALOR COM ENCARGOS: 512,22
 VALOR BDI (28,00%): 128,06
 VALOR COM BDI: 640,28

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01

[Handwritten signature]
Eduardo Leiteo Lins
 Titular
 CPE: 913286.595-72
 A Casa Construções e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019	BDI:	28,00%
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	REF
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
TOTAL MATERIAL:						618,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71701806	5,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71701806	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:					12,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32887228	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32887228	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,61

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26788874	2,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,26788874	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03824097	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00202677	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,63

VALOR:	660,96
VALOR SEM ENCARGOS:	636,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,50
VALOR COM ENCARGOS:	650,96
VALOR BDI (28,00%):	137,74
VALOR COM BDI:	688,69

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 140702239-5
 Casa Construções e Serviços Eireli

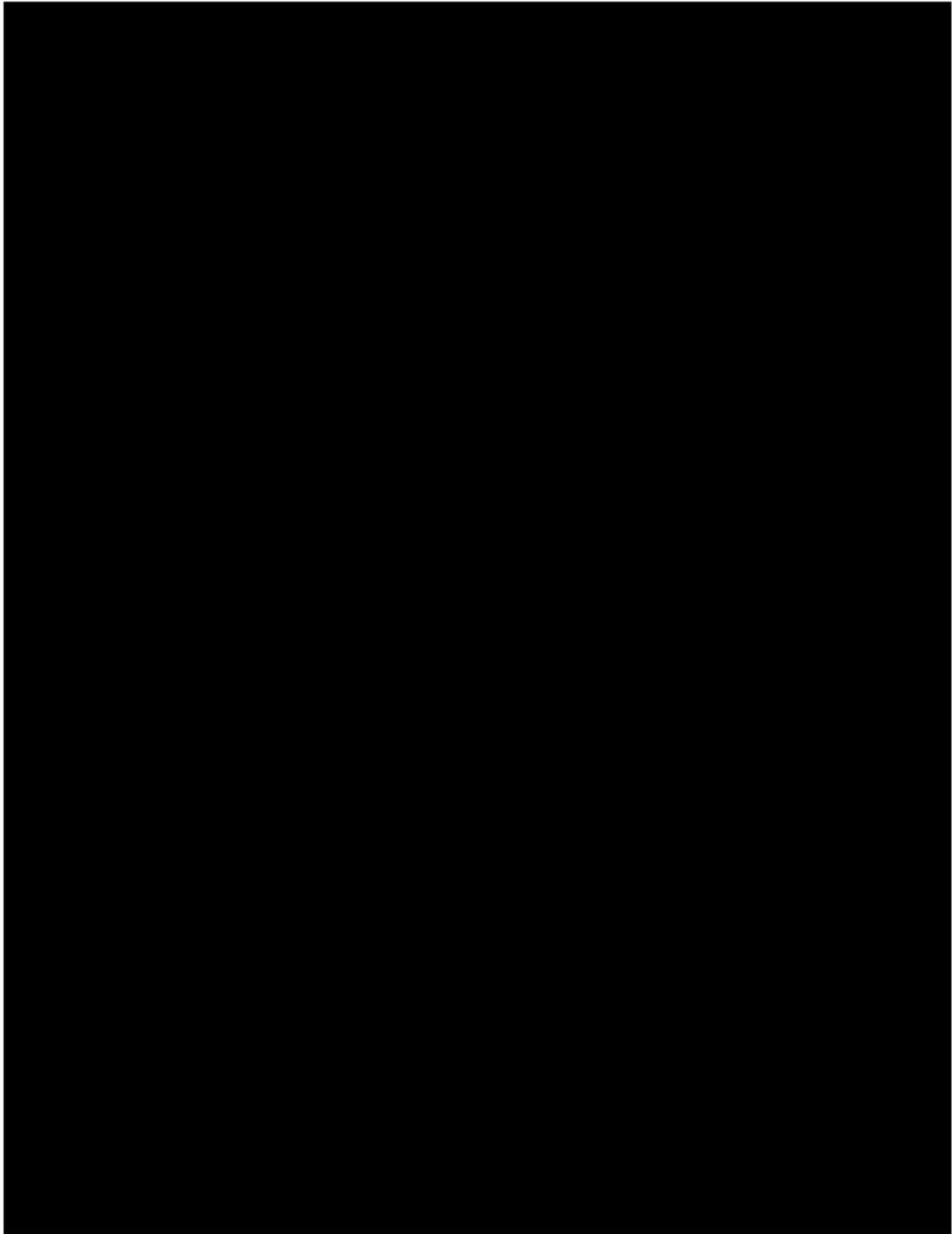
C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,28
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	74,01
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	73,32
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	214,17
TOTAL MATERIAL:					541,39

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81570640	4,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81570640	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:					10,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

duardo Renato Lins
 Titular
 CPF: 913.286.593-72
 Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 22/11/2019	
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	ORÇ.:	25,00%	
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FORTE:	SEINFRA	25,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,28240400	1,10	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,28240400	0,46	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,44

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22986372	9,63	2,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22986372	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03283767	11,26	0,37
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00174040	51,00	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,46

VALOR:	569,34
VALOR SEM ENCARGOS:	556,90
VALOR ENCARGOS (84,20%):	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	569,34
VALOR BDI (25,00%):	142,34
VALOR COM BDI:	711,68

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000668	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80002671	220,51	176,41
TOTAL MATERIAL:					176,41

*Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 117801022-5
A Casa Construções e Serviços Eireli*

VALOR:	179,98
VALOR SEM ENCARGOS:	178,34
VALOR ENCARGOS (84,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	179,98
VALOR BDI (25,00%):	45,00
VALOR COM BDI:	224,98

C1988 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20010851	9,63	11,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00018084	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					25,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00232021	51,00	0,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,93608453	0,46	0,43
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,20010851	6,05	9,66
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,00018084	23,33	46,66
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,80007233	216,65	173,50
TOTAL MATERIAL:					230,37

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

*duardo Pinoteo Lins
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA : 22/11/2019	BDI : 25,00%
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 278,19
 VALOR SEM ENCARGOS: 256,19
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 22,00
 VALOR COM ENCARGOS: 278,19
 VALOR BDI (25,00%): 69,56
 VALOR COM BDI: 347,74

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40023039	9,63	23,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40023039	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:					40,23

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00840081	51,00	0,33
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,45604377	1,10	0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27221810	0,46	1,05
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,80007680	98,62	78,90
TOTAL MATERIAL:					80,78

VALOR: 156,28
 VALOR SEM ENCARGOS: 121,01
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 34,27
 VALOR COM ENCARGOS: 156,28
 VALOR BDI (25,00%): 38,92
 VALOR COM BDI: 194,10

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80010134	7,84	6,27
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80010134	9,63	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					13,97

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,80035469	4,31	12,07
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,09601216	11,26	1,08
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X6CM	SEINFRA	M	2,80035469	1,35	3,78
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,06413479	15,46	17,52
TOTAL MATERIAL:					34,46

VALOR: 60,33
 VALOR SEM ENCARGOS: 48,42
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 11,91
 VALOR COM ENCARGOS: 60,33
 VALOR BDI (25,00%): 15,08
 VALOR COM BDI: 75,41

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 18818/2-238-15
 A Casa Construções e Serviços Eireli

Handwritten signatures and initials.

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

duardo Tambeo Lins
 Titular
 -PF: 913.285.593-72
 A Casa Construções e Serviços Eireli
 Página 21 de 60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 22/11/2019	
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI				

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
					TOTAL MATERIAL:	16,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77158893	7,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77158893	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:					12,93
VALOR:					40,78
VALOR SEM ENCARGOS:					29,76
VALOR ENCARGOS (84.20%):					11,02
VALOR COM ENCARGOS:					40,78
VALOR BDI (25.00%):					10,20
VALOR COM BDI:					50,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40006831	3,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40006831	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08001326	0,90
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	0,80013262	5,42
TOTAL MATERIAL:					6,32
VALOR:					19,28
VALOR SEM ENCARGOS:					13,31
VALOR ENCARGOS (84.20%):					5,96
VALOR COM ENCARGOS:					19,28
VALOR BDI (25.00%):					4,82
VALOR COM BDI:					24,08

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24013784	2,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25614702	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200115	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,25934886	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,25934886	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,62
VALOR:					8,18
VALOR SEM ENCARGOS:					4,66
VALOR ENCARGOS (84.20%):					3,62
VALOR COM ENCARGOS:					8,18
VALOR BDI (25.00%):					2,04

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 169210223-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

[Handwritten signatures and initials]

eduardo romão lins
 Titular
 CPF: 813.286.593-78
 Casa Construções e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	VERSÃO:	028.1 COM DEBOERAÇÃO
		PREÇO:	85,20%
		COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS

VALOR COM BDI: 10,23

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95998186	7,84	7,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95998186	9,83	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:					16,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,82398443	32,18	26,52
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07199864	11,28	0,81
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03199939	38,04	1,22
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03199939	65,34	2,09
TOTAL MATERIAL:					30,64

VALOR: 61,69

VALOR SEM ENCARGOS: 47,41

VALOR ENCARGOS (36,20%): 14,28

VALOR COM ENCARGOS: 61,69

VALOR BDI (28,00%): 16,42

VALOR COM BDI: 77,11

C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20001932	7,84	9,41
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20001932	9,83	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,24000386	11,28	2,70
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0,80001288	73,07	58,46
TOTAL MATERIAL:					61,16

VALOR: 82,12

VALOR SEM ENCARGOS: 82,12

VALOR ENCARGOS (36,20%): 17,86

VALOR COM ENCARGOS: 99,98

VALOR BDI (28,00%): 28,00

VALOR COM BDI: 124,98

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 180102239-5
 A.C. Construções e Serviços Eireli

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07990882	9,83	0,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11986323	7,13	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00487444	51,00	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94178435	0,45	0,89

Handwritten signatures and initials: "B. Silva", "B. Silva", "G.A.", "J.M."

Eduardo Amorim Lins
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 913286595-72
 Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTE:	VERSÃO: NDA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	1,14
VALOR:	4,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2,76
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (28,00%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,19

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47991380	9,63	4,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47991380	7,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					8,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01599713	245,13	3,92
TOTAL SERVICO:					3,92

VALOR:	19,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (86,20%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	19,79
VALOR BDI (28,00%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,74

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,12008138	9,63	10,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12008138	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					18,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,88006395	31,00	27,28
TOTAL MATERIAL:					27,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01600116	427,80	6,85
TOTAL SERVICO:					6,86

VALOR:	72,06
VALOR SEM ENCARGOS:	62,90
VALOR ENCARGOS (86,20%):	19,16
VALOR COM ENCARGOS:	72,06
VALOR BDI (28,00%):	18,01
VALOR COM BDI:	90,06

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 180102230-15
 A Casa Construções e Serviços Eireli

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48006377	9,63	4,62

Eduardo Tomotao Lins
Particular
CPF 93.286.593 Pagina 24 de 60
 A Casa Construções e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019	IMPOSTO:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	026.1 COM DEBONDEIRAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46006377	7,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000266	245,13	4,90
TOTAL SERVICIO:						4,90
VALOR:						21,02
VALOR SEM ENCARGOS:						12,94
VALOR ENCARGOS (86,20%):						8,08
VALOR COM ENCARGOS:						21,02
VALOR BDI (25,00%):						5,26
VALOR COM BDI:						26,28

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	0,19999113	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24798901	7,13	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00575974	51,00	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33589648	0,46	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,06
VALOR ENCARGOS (86,20%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						8,21
VALOR BDI (25,00%):						2,05
VALOR COM BDI:						10,26

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56008043	9,63	5,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56008043	7,13	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01600230	245,13	3,92
TOTAL SERVICIO:						3,92
VALOR:						22,28
VALOR SEM ENCARGOS:						13,30
VALOR ENCARGOS (86,20%):						8,98
VALOR COM ENCARGOS:						22,28
VALOR BDI (25,00%):						5,67
VALOR COM BDI:						27,95

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

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102239-5
 Casa Construções e Serviços Eireli

Eduardo Amório Lins

Eduardo Amório Lins
 PPF 913/286.593-42
 Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/1/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	VERÃO	2019
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31992403	9,63	3,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92777968	7,13	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:					9,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03247229	51,00	1,66
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04214999	76,75	3,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,39753086	0,46	4,78
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,95977208	7,81	7,50
TOTAL MATERIAL:					17,18

VALOR:	36,13
VALOR SEM ENCARGOS:	26,88
VALOR ENCARGOS (84,30%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	36,13
VALOR BDI (28,00%):	8,78
VALOR COM BDI:	43,91

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16001893	1,20	0,19
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,84007571	0,85	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,73

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,20014197	9,63	11,55
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96011358	9,63	9,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96011358	7,13	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:					27,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	18,80198757	0,41	6,89
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400284	55,00	1,32
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,12001419	14,66	1,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,26651570	0,46	9,78
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02400284	16,82	0,40
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,08000946	31,90	2,56
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04000473	31,90	1,28
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00023662	1,36	2,72
TOTAL MATERIAL:					28,70

VALOR:	78,64
VALOR SEM ENCARGOS:	56,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,67
VALOR COM ENCARGOS:	78,64
VALOR BDI (28,00%):	19,66
VALOR COM BDI:	98,30

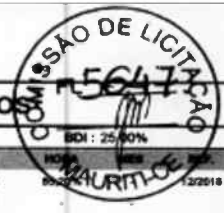
Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 160102230-5
 A Casa das Construções e Serviços Eireli

Borges

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

Eduardo Tométo Lins
Engenheiro Civil
CRA 913.286.593
 A Casa das Construções e Serviços Eireli

Página: 17
 Página 26 de 60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTES:	VERSÃO:	SEINFRAS:	626.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI				

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40002067	9,63	3,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20001033	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,80004134	67,42	53,94
TOTAL MATERIAL:					63,94

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00300015	501,45	1,50
TOTAL SERVIÇO:					1,80

VALOR:	66,40
VALOR SEM ENCARGOS:	60,72
VALOR ENCARGOS (86,20%):	4,68
VALOR COM ENCARGOS:	65,40
VALOR BDI (25,00%):	16,36
VALOR COM BDI:	81,76

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,14400608	440,01	63,36
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,41601758	17,78	7,40
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05600237	337,56	18,90
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	0,80003381	21,28	17,02
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,41601758	10,91	4,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09600406	18,90	1,81
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,41601758	5,67	2,36
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,09600406	12,13	1,16
TOTAL SERVIÇO:					116,66

VALOR:	163,32
VALOR SEM ENCARGOS:	116,66
VALOR ENCARGOS (86,20%):	46,77
VALOR COM ENCARGOS:	163,32
VALOR BDI (25,00%):	40,83
VALOR COM BDI:	204,15

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 180102239-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90

[Handwritten signatures and initials]

Eduardo Lopes Lins
 Titulo
 CPF: 019.286.593-79
 Casa Construções e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,58038354	0,20	-0,12
TOTAL MATERIAL:						627,93

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,07279838	7,64	-16,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,07279838	9,63	-19,96
TOTAL MAO DE OBRA:					-36,21	

VALOR:	474,31
VALOR SEM ENCARGOS:	491,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	-17,41
VALOR COM ENCARGOS:	474,31
VALOR BDI (26,99%):	118,68
VALOR COM BDI:	692,89

C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08268327	8,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08268327	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					18,91

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,01772228	0,20
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,53
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,32480498	27,53
TOTAL MATERIAL:					114,67

VALOR:	149,70
VALOR SEM ENCARGOS:	133,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,70
VALOR BDI (26,06%):	37,42
VALOR COM BDI:	187,13

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80006893	7,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20001723	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26002413	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00040003	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12001034	0,06
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,80006893	176,00
TOTAL MATERIAL:					176,08

VALOR:	182,42
VALOR SEM ENCARGOS:	182,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,90

[Handwritten signature]

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMOP/160102230-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

[Handwritten signature]

duardo Amoteo Lima
 Engenheiro Civil
 CPF: 913.286.593-72
 Casa Construções e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

VALOR COM ENCARGOS: 162,42
 VALOR BDI (28.00%): 40,80
 VALOR COM BDI: 203,03

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	544,50	544,50
TOTAL MATERIAL:					544,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	-3,95624312	7,84	-31,02
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	-3,95624312	9,63	-38,09
TOTAL MAO DE OBRA:					-69,11

VALOR: 442,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 478,39
 VALOR ENCARGOS (88.20%): -33,29
 VALOR COM ENCARGOS: 442,10
 VALOR BDI (28.00%): 110,62
 VALOR COM BDI: 552,83

C4638 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	162,00	162,00
TOTAL MATERIAL:					314,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70059330	7,84	5,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70059330	9,63	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					12,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23777712	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,08

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRETA 160102238-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

VALOR: 337,21
 VALOR SEM ENCARGOS: 328,78
 VALOR ENCARGOS (88.20%): 10,43
 VALOR COM ENCARGOS: 337,21
 VALOR BDI (28.00%): 84,30
 VALOR COM BDI: 421,81

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36

duardo Amato Unis
 Titular
 Página 29 de 60
 PF: 913.286.593-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	528.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PALAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:						287,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60970938	7,84	4,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60970938	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:					10,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,18623851	0,20	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04

VALOR:	277,67
VALOR SEM ENCARGOS:	268,60
VALOR ENCARGOS (84,20%):	9,07
VALOR COM ENCARGOS:	277,67
VALOR BDI (28,00%):	69,39
VALOR COM BDI:	348,96

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,51356313	0,46	2,08
11883 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
12490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	389,60	389,60
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAL:					566,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96443657	7,84	7,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96443657	9,63	9,29
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68888327	9,63	6,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68888327	7,13	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:					28,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,38577463	5,11	1,97
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,31413077	4,64	1,46
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01102213	69,75	0,77
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00826660	55,00	0,45
TOTAL MATERIAL:					4,65

VALOR:	623,87
VALOR SEM ENCARGOS:	599,68
VALOR ENCARGOS (84,20%):	24,19

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 180102239-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

[Handwritten signatures]

Eduardo Yamoteo Lima
 Titular
 CPF: 94.312.86.595
 A Casa Construções e Serviços Eireli

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI			DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE			VERSIÃO:	25.005
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO 85.20%



VALOR COM ENCARGOS: 623,87
 VALOR BDI (25.00%): 155,97
 VALOR COM BDI: 779,84

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,09932749	7,13	14,97
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08585905	9,63	10,45
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01346844	9,63	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					34,18

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,95555596	336,00	321,07
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,43434362	5,26	2,28
TOTAL MATERIAL:					628,06

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00166498	356,91	0,59
TOTAL SERVICO:					0,59

VALOR: 693,91
 VALOR SEM ENCARGOS: 643,82
 VALOR ENCARGOS (88.20%): 30,09
 VALOR COM ENCARGOS: 693,91
 VALOR BDI (25.00%): 148,48
 VALOR COM BDI: 742,39

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
TOTAL MATERIAL:					20,90

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,66681924	9,63	6,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66681924	7,13	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					11,18

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30006866	0,46	0,14
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00066682	51,00	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,17

VALOR: 41,77
 VALOR SEM ENCARGOS: 32,28
 VALOR ENCARGOS (88.20%): 9,52
 VALOR COM ENCARGOS: 41,77
 VALOR BDI (25.00%): 10,44

Franisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 780102239-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

[Handwritten signatures and initials]

Duardo Renato Lima
 CPF: 913086596-7
 A Casa Construções e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 52,21

C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL MATERIAL:					5,90

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,84253088	9,63	8,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84253088	7,13	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,47488104	0,46	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00038297	51,00	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,24

VALOR: 32,29
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,26
 VALOR ENCARGOS (88.20%): 12,03
 VALOR COM ENCARGOS: 32,29
 VALOR BDI (25.00%): 8,07
 VALOR COM BDI: 40,36

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,90	21,90
TOTAL MATERIAL:					21,90

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,73990342	9,63	7,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73990342	7,13	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,40

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30268776	0,46	0,14
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00067264	51,00	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,17

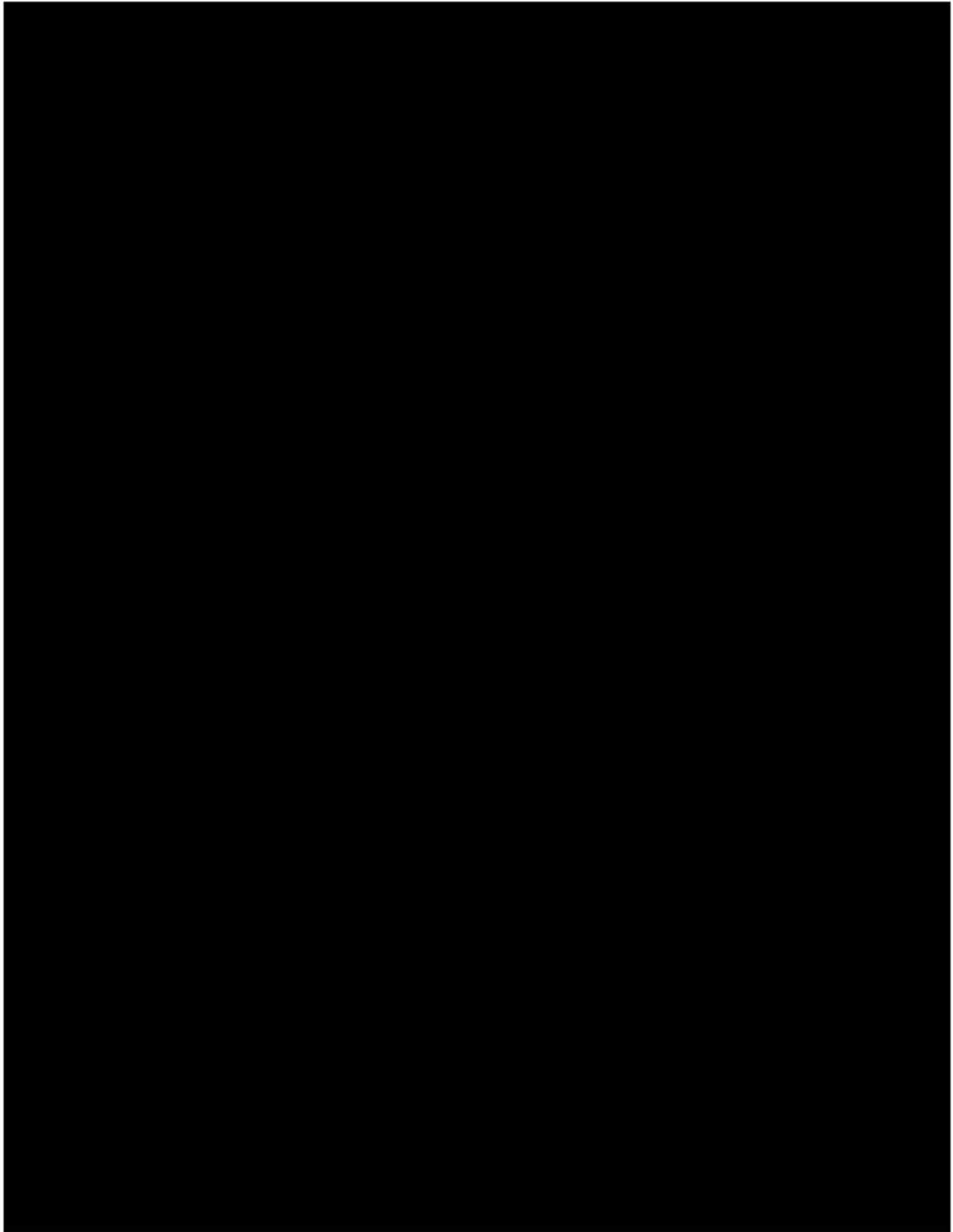
VALOR: 45,04
 VALOR SEM ENCARGOS: 34,47
 VALOR ENCARGOS (88.20%): 10,57
 VALOR COM ENCARGOS: 45,04
 VALOR BDI (25.00%): 11,26
 VALOR COM BDI: 56,30

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM. 1180102230-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,70	33,40
TOTAL MATERIAL:					33,40

Eduardo Roberto Lima
 Titular
 CPF: 913286593-5
 Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019		
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTE:	VERBAO	PREÇO	MEIO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,66661784	9,63	6,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66661784	7,13	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					11,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,37573006	0,48	0,17
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030301	61,00	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,19

VALOR:	54,28
VALOR SEM ENCARGOS:	44,76
VALOR ENCARGOS (84.20%):	9,62
VALOR COM ENCARGOS:	54,28
VALOR BDI (28.00%):	13,67
VALOR COM BDI:	67,85

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	86,80029144	0,26	22,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,80007656	0,48	10,49
TOTAL MATERIAL:					33,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,88001571	7,13	33,38
TOTAL MAO DE OBRA:					33,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,38801466	1,10	4,80
TOTAL MATERIAL:					4,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,56000859	9,63	24,65
TOTAL MAO DE OBRA:					24,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,40000470	4,64	6,50
TOTAL MATERIAL:					6,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400162	7,84	3,79
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400162	9,63	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					8,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,32000108	24,88	7,89
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08400028	61,00	4,28
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,08400028	21,03	1,77
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03360012	69,75	2,34
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01760008	11,50	0,20
TOTAL MATERIAL:					16,48

Francisco de Assis Moura
Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 180162238-5
 A Casa Construtora e Serviços Eireli

duardo leandro Lins
duardo leandro Lins
 Titular
 PF: 913.888.595
 A Casa Construtora e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA :	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	BDI :	25,00%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DEBORAÇÃO 85,20%
		VERSÃO	1,000
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR:	183,97
VALOR SEM ENCARGOS:	127,32
VALOR ENCARGOS (84,20%):	56,65
VALOR COM ENCARGOS:	183,97
VALOR BDI (25,00%):	45,99
VALOR COM BDI:	229,96

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74219895	7,84	5,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74219895	9,83	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:					12,97

VALOR:	30,81
VALOR SEM ENCARGOS:	19,77
VALOR ENCARGOS (84,20%):	11,04
VALOR COM ENCARGOS:	30,81
VALOR BDI (25,00%):	7,70
VALOR COM BDI:	38,51

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
TOTAL MATERIAL:					21,49

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26739501	7,84	2,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26739501	9,83	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,67

VALOR:	30,14
VALOR SEM ENCARGOS:	28,16
VALOR ENCARGOS (84,20%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	30,14
VALOR BDI (25,00%):	7,54
VALOR COM BDI:	37,68

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2160/102230-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

CM3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2.000 (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00000000	428,25	856,50
TOTAL MATERIAL:					856,50

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	-14,80489974	7,13	-105,60
TOTAL MAO DE OBRA:					-105,60

[Handwritten signatures and initials]

duardo lemele
 Titular
 CPF: 013.186.598-12
 Casa Construções e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA :	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTE	VERSIÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	700,03
VALOR SEM ENCARGOS:	760,90
VALOR ENCARGOS (84,20%):	-60,87
VALOR COM ENCARGOS:	700,03
VALOR BDI (28,00%):	175,01
VALOR COM BDI:	875,04

C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,33041975	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,56809371	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,33041975	9,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,56809371	9,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,32905872	9,83
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	8,73732217	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					137,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05760344	11,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18481104	51,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,41480407	4,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09600574	78,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,86268992	1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,25921550	21,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,55970212	0,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,07760463	8,07
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	145,16087537	0,28
TOTAL MATERIAL:					168,11

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 7118011022-39-5
Atividades de Serviços Técnicos

VALOR:	362,13
VALOR SEM ENCARGOS:	246,27
VALOR ENCARGOS (84,20%):	116,86
VALOR COM ENCARGOS:	362,13
VALOR BDI (28,00%):	90,53
VALOR COM BDI:	452,66

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23717168	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23717168	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03399481	32,16
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02213602	43,56
TOTAL MATERIAL:					0,96

Handwritten signature and scribbles.

Quando for o caso
Titular
PF: 91328459876
Página 28
35 de 60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20%

TOTAL MATERIAL:	2,06
VALOR:	10,34
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (86,20%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (28,00%):	2,88
VALOR COM BDI:	12,93

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21639911	7,84	1,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21639911	9,63	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01159281	32,16	0,37
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00772654	43,58	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,71

VALOR:	9,11
VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (86,20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (28,00%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,39

Francisco de Assis Moura
ENHEINHEIRO CIVIL
CREA: 180102208-5
 Uma Construção e Serviços Eireli

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:					1,83

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23140888	7,84	1,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23140888	9,63	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03625405	32,16	1,17
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02314088	43,58	1,01
TOTAL MATERIAL:					2,18

VALOR:	11,49
VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
VALOR ENCARGOS (86,20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	11,49
VALOR BDI (28,00%):	2,87

(Handwritten signatures and initials)

Juarez Leonardo Lima
 Titular
 CPF: 913.486.593-72
 Uma Construção e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	SEINFRA	526.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 14,36

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,0000000	4,82	4,82
TOTAL MATERIAL:					4,82

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31278879	7,84	2,45
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31278879	9,63	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					6,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04691832	32,18	1,51
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03127888	43,58	1,36
TOTAL MATERIAL:					2,87

VALOR: 17,81
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,16
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 4,66
 VALOR COM ENCARGOS: 17,81
 VALOR BDI (28,00%): 4,45
 VALOR COM BDI: 22,26

C1529 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11279 JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	12,70	12,70
TOTAL MATERIAL:					12,70

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30302305	7,84	2,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30302305	9,63	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06127799	32,18	1,97
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03871961	43,58	1,69
TOTAL MATERIAL:					3,66

VALOR: 26,16
 VALOR SEM ENCARGOS: 21,66
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 4,60
 VALOR COM ENCARGOS: 26,16
 VALOR BDI (28,00%): 6,54
 VALOR COM BDI: 32,70

*Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 160102238-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli*

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,0000000	11,72	11,72
TOTAL MATERIAL:					11,72

Handwritten signatures and initials.

quando limitado L...
 T...
 -PR 913.146.598/13
 37 de 60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019	R\$ 20.000,00	
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FORTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	89,20%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31501429	7,84	2,47
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31501429	9,63	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06231804	32,16	2,00
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03937679	43,56	1,72
TOTAL MATERIAL:					3,72

VALOR: 28,63
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,94
 VALOR ENCARGOS (88,20%): 4,69
 VALOR COM ENCARGOS: 25,63
 VALOR BDI (28,00%): 6,41
 VALOR COM BDI: 32,04

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
TOTAL MATERIAL:					16,27

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29172326	7,84	2,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29172326	9,83	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05073449	32,16	1,63
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03170905	43,56	1,38
TOTAL MATERIAL:					3,01

VALOR: 28,72
 VALOR SEM ENCARGOS: 24,38
 VALOR ENCARGOS (88,20%): 4,34
 VALOR COM ENCARGOS: 28,72
 VALOR BDI (28,00%): 7,18
 VALOR COM BDI: 35,90

*Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 160102239-5
 Engenharia e Serviços Ltda*

C1581 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11321 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,67	44,67
TOTAL MATERIAL:					44,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28638709	7,84	2,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28638709	9,63	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09546236	32,16	3,07

[Handwritten signatures]

quando for o caso...
 Titular...
 CPF: 913.288.993-72
 Casa Construtora e Serviços Ltda



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019		
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FORTE:	VERBA:	MODAL:	RECURSO:
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06280418	43,56	2,74
					TOTAL MATERIAL:	6,81
					VALOR:	59,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
					VALOR COM ENCARGOS:	59,74
					VALOR BDI (25.00%):	14,94
					VALOR COM BDI:	74,68

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41603349	7,84	3,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41603349	9,63	4,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000161	43,56	0,87
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03200268	32,16	1,03
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80806505	8,54	6,90
					TOTAL MATERIAL:	8,80
					VALOR:	22,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,07
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,19
					VALOR COM ENCARGOS:	22,28
					VALOR BDI (25.00%):	5,66
					VALOR COM BDI:	27,83

C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48007656	7,84	3,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48007656	9,63	4,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80812888	21,84	17,65
					TOTAL MATERIAL:	17,66
					VALOR:	33,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,03
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,16
					VALOR COM ENCARGOS:	33,18
					VALOR BDI (25.00%):	8,30
					VALOR COM BDI:	41,48

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 180102238-5
 Casa Construções e Serviços Eireli

C2695 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19185161	7,84	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19185161	9,63	1,85

quando fôrmato Lins
Titular
PF: 913.286.995-72
 Página 39 de 60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FORTE:	VERBAO	HORA:	120%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA: 3,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00399691	43,56	0,17
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00599537	32,16	0,19
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80737553	3,06	2,49
TOTAL MATERIAL:					2,86

VALOR: 9,06
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,20
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 2,86
 VALOR COM ENCARGOS: 9,06
 VALOR BDI (25,00%): 2,26
 VALOR COM BDI: 11,33

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24014834	7,84	1,88
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24014834	9,63	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600371	43,56	0,26
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00880544	32,16	0,28
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80849938	5,24	4,24
TOTAL MATERIAL:					4,78

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/180/102280-5
 A Confiança é sempre Legal

VALOR: 12,56
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,97
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 3,58
 VALOR COM ENCARGOS: 12,56
 VALOR BDI (25,00%): 3,14
 VALOR COM BDI: 15,69

C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11974 TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,43	6,43
TOTAL MATERIAL:					6,43

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20357684	7,84	1,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20357684	9,63	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01017884	43,56	0,44
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00407154	32,16	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,57

VALOR: 13,69
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,66

[Handwritten signatures and initials]

duardo leandro Lins
 TITULAR
 CPF: 913286593-72
 A Confiança é sempre Legal



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORAS:	85,20%
		COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (84,20%): 3,03
 VALOR COM ENCARGOS: 13,59
 VALOR BDI (25,00%): 3,40
 VALOR COM BDI: 16,99

C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11957 TÊ C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,23	25,23
TOTAL MATERIAL:					25,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24978893	7,84	1,96
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24978893	9,63	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04344156	32,16	1,40
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02715097	43,56	1,18
TOTAL MATERIAL:					2,58

VALOR: 36,89
 VALOR SEM ENCARGOS: 32,17
 VALOR ENCARGOS (84,20%): 3,72
 VALOR COM ENCARGOS: 36,89
 VALOR BDI (25,00%): 8,97
 VALOR COM BDI: 44,86

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12008 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,47	10,47
TOTAL MATERIAL:					10,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32087568	7,84	2,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32087568	9,63	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					5,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06343802	32,16	2,04
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04008446	43,56	1,75
TOTAL MATERIAL:					3,79

VALOR: 24,63
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,86
 VALOR ENCARGOS (84,20%): 4,77
 VALOR COM ENCARGOS: 24,63
 VALOR BDI (25,00%): 6,16
 VALOR COM BDI: 30,79

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RJ 180102748-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

[Handwritten signatures and initials]

Guardo Lemateo Lima
 Titular
 PF: 913.284.595-72
 Página 41 de 60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019		
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	SEINFRA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	SEINFRA COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
TOTAL MATERIAL:					268,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67312362	7,84	5,28
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67312362	9,63	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					11,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,12998249	0,20	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

VALOR:	288,63
VALOR SEM ENCARGOS:	278,62
VALOR ENCARGOS (86,20%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	288,63
VALOR BDI (26,00%):	72,16
VALOR COM BDI:	360,79

C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,57	15,57
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,48767597	0,20	0,10
TOTAL MATERIAL:					16,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31647057	9,63	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 140102230-5
 Casa Construções e Serviços Eireli

VALOR:	21,31
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	21,31
VALOR BDI (26,00%):	5,33
VALOR COM BDI:	26,64

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,63	75,63
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,04591580	0,20	-0,01
TOTAL MATERIAL:					76,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,08199216	7,84	-0,64
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,08199216	9,63	-0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					-1,43

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature]

Guardo Lamoteo
ENGENHEIRO CIVIL
CRE: 913296-593-72
 Casa Construções e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019	VALOR: R\$ 25.000,00	
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	PREÇO:	85,20%	RELA:	13608
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR:	73,60
VALOR SEM ENCARGOS:	74,19
VALOR ENCARGOS (86,26%):	-0,89
VALOR COM ENCARGOS:	73,60
VALOR BDI (25,86%):	18,38
VALOR COM BDI:	91,88

C2189 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,58	55,58
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60061734	0,20	0,12
TOTAL MATERIAL:					55,70

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34034882	7,84	2,67
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34034882	9,63	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95

VALOR:	66,71
VALOR SEM ENCARGOS:	61,65
VALOR ENCARGOS (86,26%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	66,71
VALOR BDI (25,00%):	16,68
VALOR COM BDI:	83,39

C4005 - VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17499 VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,84	162,84
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,09767378	0,20	-0,02
TOTAL MATERIAL:					162,82

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,17581279	7,84	-1,38
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,17581279	7,84	-1,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,17581279	9,76	-1,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,17581279	9,63	-1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					-4,17

VALOR:	163,69
VALOR SEM ENCARGOS:	156,65
VALOR ENCARGOS (86,26%):	-2,96
VALOR COM ENCARGOS:	163,69
VALOR BDI (25,00%):	38,42
VALOR COM BDI:	192,11

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CRETA Nº 80102239-5
 A Casa das Construções e Serviços Eireli

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09560219	7,84	0,75
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09560219	9,83	0,92

[Handwritten signatures and initials]

Quando emitido
 Titulo nº 43 de 60
 nº 93.286.593-72
 A Casa das Construções e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	SEINFRA	98,1 COM DESONERAÇÃO 85,30%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA: 1,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00039634	43,56	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00015934	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,80465177	2,33	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,90	

VALOR: 4,99
VALOR SEM ENCARGOS: 3,87
VALOR ENCARGOS (84,20%): 1,42
VALOR COM ENCARGOS: 4,99
VALOR BDI (28,06%): 1,26
VALOR COM BDI: 6,24

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10398857	7,84	0,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10398857	9,63	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,82	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00055963	43,56	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00023993	32,16	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,80775582	5,23	4,22
TOTAL MATERIAL:					4,25	

VALOR: 7,62
VALOR SEM ENCARGOS: 6,07
VALOR ENCARGOS (84,20%): 1,66
VALOR COM ENCARGOS: 7,62
VALOR BDI (28,00%): 1,90
VALOR COM BDI: 9,53

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102238-5
 Casa Construções e Serviços Eireli

C2818 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15999296	7,84	1,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15999296	9,63	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00063997	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00023999	32,16	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	0,80796444	7,61	6,15
TOTAL MATERIAL:					6,19	

VALOR: 11,36
VALOR SEM ENCARGOS: 8,98
VALOR ENCARGOS (84,20%): 2,38
VALOR COM ENCARGOS: 11,36

[Handwritten signatures and initials]

:duardo fernando
 Titular
 CPF: 413.286.595-72
 Casa Construções e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	SEINFRA:	628.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

VALOR BDI (28,00%): 2,84

VALOR COM BDI: 14,20

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	33,24384695	6,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,30894431	18,90
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,26064330	59,07
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	8,73584182	11,10
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,98138275	32,29
TOTAL SERVIÇO:					1388,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,12
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,98541860	8,54
TOTAL MATERIAL:					110,32

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58833488	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,46126808	38,16
TOTAL SERVIÇO:					66,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	1,18489782	76,75
TOTAL MATERIAL:					90,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,47491212	290,30
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23030855	273,55
TOTAL SERVIÇO:					200,87

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102288-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

VALOR: 2.687,66
VALOR SEM ENCARGOS: 1.867,81
VALOR ENCARGOS (86,29%): 719,75
VALOR COM ENCARGOS: 2.687,66
VALOR BDI (28,00%): 646,89
VALOR COM BDI: 3.234,46

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,98
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 24" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85

Francisco de Assis Moura
Francisco de Assis Moura
Francisco de Assis Moura

Eduardo Fomoteo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 911.246.595
 A Casa Construções e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019	VALOR:	25.000,00
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	-0,31121985	5,14	-1,60
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	-0,46682978	2,23	-1,04
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	-0,62243971	11,56	-7,20
TOTAL MATERIAL:						976,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-1,49385529	7,84	-11,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-1,49385529	9,76	-14,56
TOTAL MAO DE OBRA:						-26,29
					VALOR:	939,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	960,43
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	-10,69
					VALOR COM ENCARGOS:	939,74
					VALOR BDI (25,00%):	234,94
					VALOR COM BDI:	1.174,68

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	1,15987842	7,84	9,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15987842	9,76	11,32
TOTAL MAO DE OBRA:						20,41

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	24,88	24,88
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	116,59	116,59
TOTAL MATERIAL:						202,17
					VALOR:	239,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	222,68
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,39
					VALOR COM ENCARGOS:	239,97
					VALOR BDI (25,00%):	59,99
					VALOR COM BDI:	299,96

*Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5
Casa Construções e Serviços Eireli*

C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,18903481	7,84	17,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,18903481	9,76	21,36
TOTAL MAO DE OBRA:						38,52

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	24,88	24,88
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	340,00	340,00

*Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5
Casa Construções e Serviços Eireli*

duardo leandro Lima
TITULO: Página 46 de 60
CPF: 913.288.593-9
Casa Construções e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019	RECEITA:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	SEINFRA:	826.1 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	88,20%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	428,88
VALOR:	496,82
VALOR SEM ENCARGOS:	464,10
VALOR ENCARGOS (88,20%):	32,82
VALOR COM ENCARGOS:	496,82
VALOR BDI (28,00%):	124,23
VALOR COM BDI:	621,15

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

TOTAL MAO DE OBRA:	3,16
VALOR:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (28,00%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,66

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

TOTAL MAO DE OBRA:	3,16
VALOR:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (28,00%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,66

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1.50102239-5
 Casa Construções e Serviços Eireli

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MATERIAL:					16,55

TOTAL MAO DE OBRA:	7,84
VALOR:	14,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,10
VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,39
VALOR BDI (28,00%):	4,03
VALOR COM BDI:	18,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13839885	7,84	1,09

[Handwritten signatures and stamps]
Eduardo Teófilo
CPF: 913.126.885
 Engenheiro Civil
 38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019			
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	98.20%	NOVA:
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13839885	9,76	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44
VALOR:						21,06
VALOR SEM ENCARGOS:						18,99
VALOR ENCARGOS (88.20%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						21,06
VALOR BDI (28.00%):						6,26
VALOR COM BDI:						26,33

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	
TOTAL MATERIAL:					93,35	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14734378	7,84	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14734378	9,76	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60
VALOR:						98,16
VALOR SEM ENCARGOS:						95,96
VALOR ENCARGOS (88.20%):						2,20
VALOR COM ENCARGOS:						98,16
VALOR BDI (28.00%):						24,64
VALOR COM BDI:						122,69

C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,12	
TOTAL MATERIAL:					53,12	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15467749	7,84	1,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15467749	9,76	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72
VALOR:						88,16
VALOR SEM ENCARGOS:						85,84
VALOR ENCARGOS (88.20%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						88,16
VALOR BDI (28.00%):						14,64
VALOR COM BDI:						72,70

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 180102238-5
 A.C. Construções e Serviços Eireli

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64007472	7,84	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

Eduardo de Aguiar
 Engenheiro nº 48 de 60
 CPF: 91.186.593-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019		
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTE:	VERBA	NORMA	SEM
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	825.1 COM DESOBERAÇÃO	86.20%	MAURITI
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11064	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,80009340	1,72	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						10,67
VALOR SEM ENCARGOS:						6,40
VALOR ENCARGOS (86.20%):						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						10,67
VALOR BDI (25.00%):						2,67
VALOR COM BDI:						13,34

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,88055183	2,23
TOTAL MATERIAL:					1,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24015050	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24015050	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,22

VALOR:						9,79
VALOR SEM ENCARGOS:						6,18
VALOR ENCARGOS (86.20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						9,79
VALOR BDI (25.00%):						2,46
VALOR COM BDI:						12,24

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	0,23970637	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23970637	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,87892335	2,99
TOTAL MATERIAL:					2,83

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5
 A Casa Construção e Serviços Eireli

VALOR:						10,44
VALOR SEM ENCARGOS:						6,86
VALOR ENCARGOS (86.20%):						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR BDI (25.00%):						2,61
VALOR COM BDI:						13,05

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	0,36017711	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36017711	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

duardo
PF: 91342888-49
 de 60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019		
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,88043294	4,25	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,74
VALOR:					18,48
VALOR SEM ENCARGOS:					10,07
VALOR ENCARGOS (88.20%):					8,41
VALOR COM ENCARGOS:					18,48
VALOR BDI (28.00%):					3,87
VALOR COM BDI:					19,35

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39997320	7,84	3,14
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39997320	9,76	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					7,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	0,87994104	6,04	5,31
TOTAL MATERIAL:					6,31
VALOR:					18,36
VALOR SEM ENCARGOS:					12,36
VALOR ENCARGOS (88.20%):					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,36
VALOR BDI (28.00%):					4,69
VALOR COM BDI:					22,94

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56019726	7,84	4,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56019726	9,76	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					9,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	0,88030998	10,25	9,02
TOTAL MATERIAL:					9,02
VALOR:					27,28
VALOR SEM ENCARGOS:					18,68
VALOR ENCARGOS (88.20%):					8,40
VALOR COM ENCARGOS:					27,28
VALOR BDI (28.00%):					6,82
VALOR COM BDI:					34,10

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 189102238-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71998525	7,84	5,64
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71998525	9,76	7,02

[Handwritten signatures and stamps]

Guardo Lemosten
Titular
CPF: 913.284.593-12
 A Casa Construções e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA : 22/11/2019			
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORAS	REP. RES. RES.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 12,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	0,87998197	17,70	15,58
TOTAL MATERIAL:					15,58

VALOR: 39,04
 VALOR SEM ENCARGOS: 28,24
 VALOR ENCARGOS (88,20%): 10,80
 VALOR COM ENCARGOS: 39,04
 VALOR BDI (25,00%): 9,76
 VALOR COM BDI: 48,80

C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96001943	7,84	7,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96001943	9,76	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	0,88001781	34,48	30,34
TOTAL MATERIAL:					30,34

VALOR: 61,63
 VALOR SEM ENCARGOS: 47,24
 VALOR ENCARGOS (88,20%): 14,39
 VALOR COM ENCARGOS: 61,63
 VALOR BDI (25,00%): 15,41
 VALOR COM BDI: 77,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08793639	7,84	0,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08793639	9,76	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,81541020	1,44	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,17

Francisco de Assis Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 180102238-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

VALOR: 4,04
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,72
 VALOR ENCARGOS (88,20%): 1,32
 VALOR COM ENCARGOS: 4,04
 VALOR BDI (25,00%): 1,01
 VALOR COM BDI: 5,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09593484	7,84	0,75

Carvalho

Am

duardo Tomé de Lima
 TITULAR
 PF: 913.486.308-72
 A Casa Construções e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA:	22/11/2019
VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09593484	9,76	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,81544612	2,04	1,66
TOTAL MATERIAL:					1,66	

VALOR:	4,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (84.20%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR BDI (26.00%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,99

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11193898	7,84	0,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11193898	9,76	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:					1,97	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,81555529	5,14	4,19
TOTAL MATERIAL:					4,19	

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	6,16
VALOR ENCARGOS (84.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (26.00%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,80

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12802525	7,84	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12802525	9,76	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,25	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,81816097	7,90	6,45
TOTAL MATERIAL:					6,45	

Françoise de Assis Moura
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 160102239-5
A Casa Construções e Serviços Eireli

VALOR:	10,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (84.20%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	10,62
VALOR BDI (26.00%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,28

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

duardo ferreira
 CPF 93.288.888-00
 52 de 60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA : 22/11/2019		R\$ 1.250,00	
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	NOME	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13601199	7,84	1,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13601199	9,76	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,81607193	12,03	9,82
TOTAL MATERIAL:					9,82	
VALOR:					14,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,22	
VALOR ENCARGOS (86,20%):					2,03	
VALOR COM ENCARGOS:					14,25	
VALOR BDI (25,00%):					3,56	
VALOR COM BDI:					17,81	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12151707	7,84	0,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12151707	9,76	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14	

VALOR:					11,56
VALOR SEM ENCARGOS:					9,74
VALOR ENCARGOS (86,20%):					1,82
VALOR COM ENCARGOS:					11,56
VALOR BDI (25,00%):					2,89
VALOR COM BDI:					14,45

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:					15,85	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19884773	7,84	1,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19884773	9,76	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50	

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160/1022-5
 A Casa Construtora e Serviços Eireli

VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					19,35
VALOR ENCARGOS (86,20%):					2,98
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (25,00%):					5,58
VALOR COM BDI:					27,91

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

Sepp
EA

eduardo fernandes
 TRUQUEIRO
 CPF: 913.486.538-73
 A Casa Construtora e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019		
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTE:	VERSÃO:	NOME:	REF.:
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22921859	7,84	1,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22921859	9,76	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

VALOR:	18,38
VALOR SEM ENCARGOS:	14,93
VALOR ENCARGOS (81,20%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (28,00%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,96

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18932827	7,84	1,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18932827	9,76	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					3,33

VALOR:	13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (81,20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (28,00%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,41

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL MATERIAL:					36,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51205405	9,76	5,00
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25602702	7,84	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					7,01

VALOR:	49,47
VALOR SEM ENCARGOS:	43,61
VALOR ENCARGOS (81,20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	49,47
VALOR BDI (28,00%):	12,37
VALOR COM BDI:	61,84

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 160102230-5
 A Casa Construções e Serviços Ltda

[Handwritten signatures]

eduardo lemateo
 TITULAR
 CPF: 913.249.893-00
 A Casa Construções e Serviços Ltda





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		NOVA:	85.20%
		REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59774000	7,84	4,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59774000	9,76	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:					10,52

VALOR:	66,48
VALOR SEM ENCARGOS:	56,52
VALOR ENCARGOS (84,20%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	66,48
VALOR BDI (28,00%):	16,37
VALOR COM BDI:	81,85

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52593764	7,84	4,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52593764	9,76	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25

VALOR:	74,91
VALOR SEM ENCARGOS:	67,02
VALOR ENCARGOS (84,20%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	74,91
VALOR BDI (28,00%):	18,73
VALOR COM BDI:	93,64

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,46

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10494450	7,84	0,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10494450	9,76	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,84

VALOR:	5,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (84,20%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (28,00%):	1,47

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1601022-9/5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

José
[Handwritten signature]

Duário Fernando Lins
 Titular
 CPF: 913.286.94-72
 Página 55 de 60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019	VALOR:	R\$ 25.000,00
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	48,30%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 7,34

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20004700	7,84	1,57
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28006579	9,64	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,27

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40009398	0,55	0,22
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,56013158	4,01	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,47

VALOR: 10,37
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,74
 VALOR ENCARGOS (66,20%): 3,63
 VALOR COM ENCARGOS: 10,37
 VALOR BDI (25,00%): 2,59
 VALOR COM BDI: 12,96

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28019275	7,84	2,20
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32022029	9,64	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					5,29

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20013768	0,55	0,11
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09606809	12,08	1,16
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13609362	14,66	2,00
TOTAL MATERIAL:					3,27

VALOR: 13,06
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,56
 VALOR ENCARGOS (66,20%): 4,49
 VALOR COM ENCARGOS: 13,06
 VALOR BDI (25,00%): 3,26
 VALOR COM BDI: 16,31

Francoise de Assis Moura
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA: 160102238-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28014040	7,84	2,20
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32016045	9,64	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					5,29

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04002008	12,78	0,51
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20010028	0,55	0,11
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09804814	16,84	1,60
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13606819	16,98	2,31
TOTAL MATERIAL:					4,53

Eduardo Ferreira
 TITULAR
 CPF: 91.486.593-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI		DATA:	22/11/2019		BOM: 25,00%
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	SEI:
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MAURITI
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	4,53
VALOR:	14,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (25,00%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,99

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26400164	9,64	2,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000075	7,13	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					3,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16000099	0,55	0,09
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,28000175	3,73	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,13

VALOR:	7,43
VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (25,00%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000491	7,84	5,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,64000491	9,64	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					11,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02400018	12,78	0,31
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12800098	21,46	2,75
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24000184	1,32	0,32
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09600074	20,34	1,95
TOTAL MATERIAL:					5,33

VALOR:	25,04
VALOR SEM ENCARGOS:	16,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (25,00%):	6,61
VALOR COM BDI:	32,66

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 118010223-5
 A Casa Construções e Serviços Eireli

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28005968	7,84	2,20

[Handwritten signatures and stamps]

Eduardo Leite
TITULAR
CPF: 918.486.595-7
 A Casa Construções e Serviços Eireli



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019		
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	HORAS:	85,20%	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32006820	9,64	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						6,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03200682	12,78	0,41
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12802728	21,46	2,75
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10402216	9,88	1,03
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32006820	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:					4,37

VALOR:	14,14
VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
VALOR ENCARGOS (66,20%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (25,00%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,68

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,80000000	58,00	46,40
TOTAL MATERIAL:					46,40

VALOR:	46,40
VALOR SEM ENCARGOS:	46,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,40
VALOR BDI (25,00%):	11,60
VALOR COM BDI:	58,00

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55942510	7,13	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99

VALOR:	7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (64,26%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (25,00%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,24

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 121.801/2010-5
 A.C. Construções e Serviços Eireli

[Handwritten signatures]

Eduardo Tavares
 TITULAR
 CPF: 913.426.599-5
 Página 88 de 60



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA : 22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FONTE: VERBA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SENFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

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

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

Horista = 85,20%

A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials]

[Stamp: Francisco de Assis Moura ENGENHEIRO CIVIL CREA: 160102239-5 A Casa Construções e Serviços Ltda]

[Stamp: Eduardo Fernando Lima Titular CPF: 913.246.963-71 Página 59 de 60]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE	FORTE:	VERBA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEMPRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
G + G	Seguros/Garantias	0,76
L	Lucro	5,33
TOTAL		6,08

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,82

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

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

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 185.102.238-5
 A Casa Construção e Serviços Eireli

Comandante
[Handwritten signature]

Eduardo Tomázio Lima
 Titular
 CPF: 913.888.888-88
 Casa Construção e Serviços Eireli
 Página 60 de 60