

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.19.03

O Licitante S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME, CNPJ/MF n.º 18.413.043/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.19.03**.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7- da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que no preço abaixo ofertado já estão inclusos todos os custos relacionados à execução dos serviços conforme Edital de Licitação.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO (DEMUTRAN) DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$: 209.566,46 (DUZENTOS E NOVE MIL QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta corrente: 56939-0

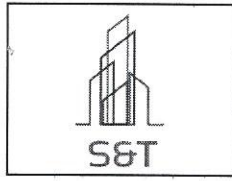
Prazo de Execução: 90 (noventa) dias;

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Juazeiro do Norte - CE, 21 de Julho de 2017.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA :	19/07/2017	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DEMOLIÇÃO	6.699,87	3,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	259,95	0,12
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.480,91	0,71
4	INFRA-ESTRUTURA	16.538,69	7,89
5	FUNDAÇÃO	6.685,38	3,19
6	ALVENARIA	6.947,41	3,32
7	COBERTURA	25.044,55	11,95
8	FORRO	5.078,70	2,42
9	REVESTIMENTO	12.291,19	5,87
10	ESQUADRIAS	17.687,39	8,44
11	PAVIMENTAÇÃO	16.490,47	7,87
12	PINTURA	17.962,93	8,57
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	15.970,23	7,62
14	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	10.797,02	5,15
15	DIVERSOS	2.746,93	1,31
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.884,84	22,37

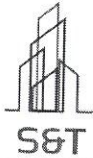
VALOR ORÇAMENTO: 162.681,62 100,00
 VALOR BDI: 46.884,84
 VALOR TOTAL: 209.566,46

Duzentos e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Quarenta e Seis centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arrivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.986.603-25
 TITULAR

José de Arimatéa Morais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

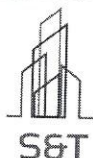


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA:	19/07/2017
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
		MES:	ASSARE
		REF.:	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÃO						
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	192,67	13,47	2.595,26
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,41	31,08	230,30
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,41	25,90	1.279,72
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	114,30	6,22	710,95
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	114,30	15,19	1.736,22
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	28,46	5,18	147,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	63,87	4,07	259,95
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,48	26,46	568,36
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	65,39	882,77
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,94	15,35	29,78
4	INFRA-ESTRUTURA						
4.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,88	357,71	1.387,91
4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,06	328,18	1.660,59
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	597,00	6,59	3.934,23
4.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	155,00	6,80	1.054,00
4.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	91,08	86,60	7.887,53
4.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,44	76,74	494,21
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32	87,72	28,07
4.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32	287,97	92,15
5	FUNDAÇÃO						
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,78	391,66	2.263,79
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	14,88	297,15	4.421,59
6	ALVENARIA						
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	193,44	35,19	6.807,15
	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,40	58,44	140,26
7	COBERTURA						
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	198,90	100,68	20.025,25
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,70	39,59	3.274,09
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,50	15,42	300,69
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,00	7,40	288,60
7.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	59,40	19,46	1.155,92
8	FORRO						
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	142,66	35,60	5.078,70
9	REVESTIMENTO						
9.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	345,48	20,05	6.926,87
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	41,40	19,93	825,10
9.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,40	56,46	2.337,44
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	11,80	50,20	592,36
9.5	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	386,88	4,16	1.609,42
10	ESQUADRIAS						
							17.687,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN

LOCAL: SEDE - ASSARÉ/CE

DATA: 19/07/2017

ORÇAMENTO PERMANENTE DE LUCRO
Fis J.460
OBDI: 28,82%
HORA **MES** **REF.**
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,04% ASSARÉ - CE 02/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	495,64	495,64
10.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	501,18	501,18
10.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	513,94	3.083,64
10.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	75,25	284,45
10.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,24	99,24
10.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	92,81	92,81
10.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	15,94	47,82
10.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	245,87	245,87
10.9	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,38	283,94	3.799,12
10.10	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,38	148,35	1.984,92
10.11	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.114,76	3.114,76
2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,62	236,94	3.937,94
11	PAVIMENTAÇÃO						16.490,47
11.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	21,64	80,85	1.749,59
11.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,56	64,33	422,00
11.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,77	69,08	122,27
11.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	135,60	72,14	9.782,18
11.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	8,60	17,18	147,75
11.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	20,00	28,41	568,20
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,69	381,68	3.698,48
12	PINTURA						17.962,93
12.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,25	23,64	1.306,11
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	202,56	13,84	2.803,43
12.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.177,37	7,15	8.418,20
12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,29	12,39	4.872,86
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,47	13,56	562,33
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						15.970,23
13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	65,00	150,50	9.782,50
13.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	8,00	119,62	956,96
13.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	80,78	403,90
13.4	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	64,55	258,20
13.5	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	6,00	164,56	987,36
13.6	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	47,90	287,40
13.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	18,93	473,25
13.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	10,90	32,70
13.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,60	66,40
13.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,50	90,00
13.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,33	25,33
13.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	15,31	91,86
13.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	15,31	45,93
13.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	15,31	61,24
13.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	15,31	30,62
13.16	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	66,39	132,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA:	19/07/2017	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	297,79	297,79
13.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	150,31	300,62
13.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.115,14	1.115,14
13.20	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	176,75	530,25
14	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						10.797,02
14.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	147,17	3.237,74
14.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	132,70	1.725,10
14.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	390,55	390,55
14.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	82,33	82,33
14.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	107,31	107,31
14.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	84,71	338,84
14.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	66,76	66,76
14.8	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	49,88	49,88
14.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	250,25	500,50
14.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	179,42	179,42
14.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	477,45	1.432,35
14.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	397,88	1.193,64
14.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	254,86	254,86
14.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	26,24	78,72
14.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	37,51	112,53
14.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	29,70	89,10
14.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	4,00	193,98	775,92
14.18	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,82	221,30	181,47
15	DIVERSOS						2.746,93
15.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	221,30	398,34
15.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	21,40	66,73	1.428,02
15.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	145,66	6,32	920,57

VALOR ORÇAMENTO: 162.681,62
 VALOR BDI: 46.884,84
 VALOR TOTAL: 209.566,46

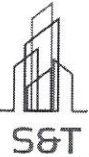
Duzentos e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Quarenta e Seis centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéa Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D (RNP. 00018093000)



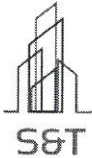
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN LOCAL: SEDE - ASSARÉ/CE	DATA: 19/07/2017 BDI: 28,82%	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% REF: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO	6.699,87	100,00 % 6.699,87			100,00 % 6.699,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	259,95	100,00 % 259,95			100,00 % 259,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.480,91	100,00 % 1.480,91			100,00 % 1.480,91
4	INFRA-ESTRUTURA	16.538,69	100,00 % 16.538,69			100,00 % 16.538,69
5	FUNDAÇÃO	6.685,38	100,00 % 6.685,38			100,00 % 6.685,38
6	ALVENARIA	6.947,41	100,00 % 6.947,41			100,00 % 6.947,41
7	COBERTURA	25.044,55	60,00 % 15.026,73	40,00 % 10.017,82		100,00 % 25.044,55
	FORRO	5.078,70		100,00 % 5.078,70		100,00 % 5.078,70
9	REVESTIMENTO	12.291,19		100,00 % 12.291,19		100,00 % 12.291,19
10	ESQUADRIAS	17.687,39		100,00 % 17.687,39		100,00 % 17.687,39
11	PAVIMENTAÇÃO	16.490,47		60,00 % 9.894,28	40,00 % 6.596,19	100,00 % 16.490,47
12	PINTURA	17.962,93			100,00 % 17.962,93	100,00 % 17.962,93
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	15.970,23			100,00 % 15.970,23	100,00 % 15.970,23
14	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	10.797,02			100,00 % 10.797,02	100,00 % 10.797,02
15	DIVERSOS	2.746,93			100,00 % 2.746,93	100,00 % 2.746,93
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.884,84	32,98 % 15.462,62	33,79 % 15.842,39	33,23 % 15.579,83	100,00 % 46.884,84
		209.566,46	69.101,56	70.811,77	69.653,13	209.566,46
			69.101,56	139.913,33	209.566,46	

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF: 222.896.603-25
 TITULAR


 José de Arimatéria Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-B RNP. 0601803000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA : 19/07/2017	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.386.603-25
TITULAR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA : 19/07/2017	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

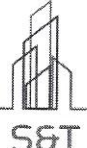
José de Armatiera Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0607803000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA : 19/07/2017	BDI : 28,82%			
	LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,31	1,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,03	11,74
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47
VALOR:					13,47
VALOR BDI (28.82%):					3,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,31	3,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,03	27,09
TOTAL MAO DE OBRA:					31,08
VALOR:					31,08
VALOR BDI (28.82%):					8,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,46

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

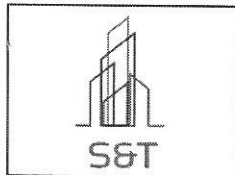
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,31	3,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,03	22,58
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90
VALOR:					25,90
VALOR BDI (28.82%):					7,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	13,31	0,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,03	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
VALOR:					6,22
VALOR BDI (28.82%):					1,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,90

1.5. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,35	13,46
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,31	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					15,19
VALOR:					15,19
VALOR BDI (28.82%):					4,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE

DATA : 19/07/2017

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,012		03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,31	0,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,03	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18

VALOR: 5,18
 VALOR BDI (28.82%): 1,49
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,41

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,31	1,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,03	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90

VALOR: 4,07
 VALOR BDI (28.82%): 1,17
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,35

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,44	0,29
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,63	0,59
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,30	0,11
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,37	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,17

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,03	26,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,46

VALOR: 26,46
 VALOR BDI (28.82%): 7,63
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,31

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,03	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:					15,35

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,49	50,04
TOTAL MATERIAL:					50,04

VALOR: 65,39
 VALOR BDI (28.82%): 18,85
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,14



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA :	19/07/2017
	LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	BDI :	28,82%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				03/2016

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	9,03	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:				15,35
VALOR:				15,35
VALOR BDI (28.82%):				4,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):				7,14

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	19,87	9,93
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,93

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	13,31	26,62
12543 SERVENTE	H	16,00000000	9,03	144,48
TOTAL MAO DE OBRA:				171,10

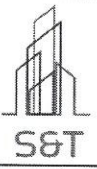
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,64620000	45,49	29,40
10280 BRITA	M3	0,58520000	55,38	32,41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,49	96,92
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	44,87	17,95
TOTAL MATERIAL:				176,68
VALOR:				357,71
VALOR BDI (28.82%):				103,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):				82,71

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,87	14,19
TOTAL EQUIPAMENTO:				14,19

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	9,03	54,18
TOTAL MAO DE OBRA:				54,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	45,49	39,44
10280 BRITA	M3	0,62700000	55,38	34,73
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,49	172,58
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	62,50	13,06
TOTAL MATERIAL:				259,81
VALOR:				328,18
VALOR BDI (28.82%):				94,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):				29,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA:	19/07/2017	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,35	0,83
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,31	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,20
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,92	4,50
TOTAL MATERIAL:					4,70
VALOR:					6,59
VALOR BDI (28.82%):					1,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,88

4.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,35	0,83
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,31	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

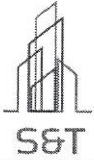
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,20
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,09	4,71
TOTAL MATERIAL:					4,91
VALOR:					6,80
VALOR BDI (28.82%):					1,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,88

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,35	13,97
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,31	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:					31,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,26	6,13
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,63	29,25
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,17
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,11	9,78
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	9,30	2,32
TOTAL MATERIAL:					54,66
VALOR:					86,60
VALOR BDI (28.82%):					24,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,85

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA : 19/07/2017	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO EIS 1469 BDI: 28,82%			
LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,31	4,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,03	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,09	3,03
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,63	19,02
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,30	0,28
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,11	3,97
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,72	24,72
TOTAL MATERIAL:					55,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	306,37	9,19
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	138,79	4,16
TOTAL SERVICO:					13,35

VALOR: 76,74
VALOR BDI (28.82%): 22,12
VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	9,03	57,07
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	13,31	30,61
TOTAL MAO DE OBRA:					87,68

VALOR: 87,72
VALOR BDI (28.82%): 25,28
VALOR ENCARGOS (87.01%): 40,83

4.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,03	90,30
TOTAL MAO DE OBRA:					90,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,49	35,39
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,38	53,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	108,79
TOTAL MATERIAL:					197,67

VALOR: 287,97
VALOR BDI (28.82%): 82,99
VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,01

5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN	DATA : 19/07/2017														
	LOCAL:	SEDE - ASSARÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,31	113,14
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	9,03	83,08
TOTAL MAO DE OBRA:						196,21

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	97,62
TOTAL MATERIAL:					97,62	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	326,11	97,83
TOTAL SERVICO:					97,83	

VALOR:	391,66
VALOR BDI (28.82%):	112,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	103,88

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,31	66,55
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	9,03	63,21
TOTAL MAO DE OBRA:						129,76

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,87	51,60
TOTAL MATERIAL:					51,60	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	385,95	115,78
TOTAL SERVICO:					115,78	

VALOR:	297,15
VALOR BDI (28.82%):	85,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	72,98

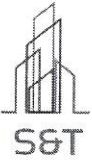
6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,88000000	0,42	10,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,07000000	0,73	1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,07000000	0,49	1,02
TOTAL MATERIAL:					12,87	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04000000	9,03	9,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	13,31	12,25
TOTAL MAO DE OBRA:					21,64	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,49	0,68
TOTAL MATERIAL:					0,68	

VALOR:	35,19
VALOR BDI (28.82%):	10,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO DEMUTRAN
 LOCAL: SEDE - ASSARÉ/CE

DATA : 19/07/2017

BDI : 28,82%

FONTES: SEINFRA
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 87,01%
 MES:
 REF: 03/2016



VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,06

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	13,31	25,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,03	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:					34,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,16	20,82
TOTAL MATERIAL:					20,82

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	588,67	3,12
TOTAL SERVICIO:					3,12

VALOR: 58,44
 VALOR BDI (28.82%): 16,84
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,77

7.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	10,35	12,42
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,31	15,97
TOTAL MAO DE OBRA:					28,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,78	1,94
I1495 MADEIRA (PERÓBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2769,20	69,23
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,30	1,12
TOTAL MATERIAL:					72,29

VALOR: 100,68
 VALOR BDI (28.82%): 29,02
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,21

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,31	14,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,03	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					24,57

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	15,01
TOTAL MATERIAL:					15,01

VALOR: 39,59
 VALOR BDI (28.82%): 11,41
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,44

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)