

CARTA-PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA), PARA CENTRO DE REABILITAÇÃO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE SAÚDE, DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

ITEM	OBJETO	VALOR
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA), PARA CENTRO DE REABILITAÇÃO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE SAÚDE, DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	R\$ 744.645,40
VALOR GLOBAL	R\$ 744.645,40 (SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)	

VALOR GLOBA DA PROPOSTA DE R\$ 744.645,40 (SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)


PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTA EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁ, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

ICÓ-CE, 13 DE ABRIL DE 2022


MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
FABRÍCIO BENTO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3

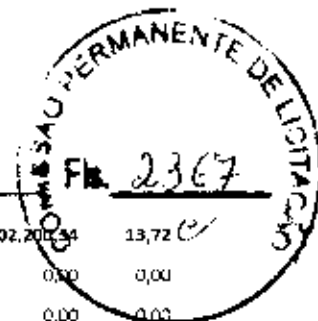


RESUMO DO ORÇAMENTO

OSIMIA:	CONTRATAÇÃO DE EMPREITA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) PARA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE INTERESSE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA, CONFORME PROJETO ANEXO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA:	18/06/2017	BUI:	000000	
	DESCRICAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPREITA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) PARA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE INTERESSE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA, CONFORME PROJETO ANEXO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	FONTE:	VERBA:	NOR:	RE:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA	CONTA:	00 - FUND. PROPR. ORÇ.	ORÇ:	0000	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.119,28	0,69
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	216,41	0,03
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.121,75	2,84
3.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES	0,00	0,00
3.3	FORMAS	0,00	0,00
3.6	ARMADURAS	0,00	0,00
3.8	CONCRETO	0,00	0,00
4	ALVENARIA	66.883,31	8,98
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	0,00	0,00
4.3	DIVISÓRIA	0,00	0,00
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00	0,00
4.7	OUTROS ELEMENTOS	0,00	0,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	92.999,16	12,41
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,00	0,00
5.6	ESQUADRIAS METÁLICAS	0,00	0,00
5.11	OUTROS ELEMENTOS	0,00	0,00
5.18	VIGOROS	0,00	0,00
5.21	OUTROS ELEMENTOS	0,00	0,00
6	COBERTURA	58.311,68	7,83
6.1	ESTRUTURA METÁLICA	0,00	0,00
6.4	TELHAS	0,00	0,00
6.6	OUTROS ELEMENTOS	0,00	0,00
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.430,04	1,00
7.1	BALDRAMES	0,00	0,00
7.3	COBERTURA	0,00	0,00
8	REVESTIMENTOS	79.347,27	10,66
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	0,00	0,00
8.4	ACASAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	0,00	0,00
8.7	ACABAMENTO PARA FORROS	0,00	0,00
8.9	FISOS INTERNOS E EXTERNOS	0,00	0,00
9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	39.188,64	5,26
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6.445,91	0,87

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 348853 / RNP: 061953508-3



11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.207,34	13,72
11.1	TUBOS E PRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	0,00	0,00
11.11	TOMADAS E INTERRUPTORES	0,00	0,00
11.18	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	0,00	0,00
11.25	BASE, CHAVES E DIMENSIONAIS	0,00	0,00
11.33	ATERRAMENTO E EPOX	0,00	0,00
12	PINTURA	100.925,64	13,55
13	MUROS E FECHAMENTOS	9.668,62	1,30
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	155.387,35	20,87
VALOR BDI TOTAL:		155.387,35	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		589.258,05	
VALOR TOTAL:		744.645,40	

Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta centavos

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349859/RNP:061953508-3



(Handwritten signatures)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DA LINHA DE FRENTO DA UNIDADE PARA TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - ATIVIDADE Nº 104, DADA DE 1982, DO MUNICÍPIO DE ACOPIRACA CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO 03 EDITAL.	DATA: 16/09/2022	OPERAÇÃO:	
UBS/UNIDADE:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DA LINHA DE FRENTO DA UNIDADE PARA TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE INTERESSE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIRACA CONFORME PROJETO BÁSICO - Anexo 03 Edital.	FUNTE: 00000000000000000000000000000000	VERSÃO: 00000000000000000000000000000000	FORMA: 00000000000000000000000000000000
LOCAL:	VILA MOREIRAS, MUNICÍPIO DE ACOPIRACA			
CLIENTE:	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE ACOPIRACA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.119,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	177,76
1.2	C1194	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	47,80	52,88
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,13	41,07
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				216,41
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL LAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75	45,56
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				21.321,75
3.1		EMBRASAMENTO E BALDRAMES				0,00
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEORA 45CM ASSALTA	SEINFRA	M3	3,75	378,42
3.3		FORMAS				0,00
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. FUNDACÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	8,50	61,32
3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. FUNDACÕES UTIL 3 X	SEINFRA	M2	16,30	172,13
3.6		ARMADURAS				0,00
3.7	C0226	ARMADURA CA 50A MÓDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.320,50	11,01
3.8		CONCRETO				0,00
3.9	C0387	CONCRETO F/VIÉS, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,41	328,04
4		ALVENARIA				66.883,31
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				0,00
4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO CURADO (9x19x19) LIT LARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, F=0,6cm	SEINFRA	M3	483,64	29,78
4.3		DIVISÓRIA				0,00
4.4	C0026	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-30Y	SEINFRA	M2	27,00	380,01
4.5		IMPERMEABILIZAÇÃO				0,00
4.6	C1179	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFÁTICA PRÉ FABRICADA, COM VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	369,50	14,09
4.7		OUTROS ELEMENTOS				0,00
4.8	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PARQUE	SEINFRA	M	46,30	289,71
4.9	C0407	FACHATA DE VIDRO IMPERMEÁVEL DE 10mm BRANCO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	36,00	549,67

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349859/RNP:061953508-3



Handwritten marks and initials at the bottom right.

4.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE E/BANCADAS E/OU PRATILHES	SEINFRA	UN	45,00	11,57	520,05
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						92.999,16
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						0,00
5.2	C1963	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	12,80	126,89	1.598,81
5.3	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,50X 2,10)m	SEINFRA	UR	5,00	975,30	4.876,55
5.4	C1981	PORTA INTERNA DE FERRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,50X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	946,97	1.893,94
5.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80x 1,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	49,00	615,26	24.995,14
5.6	ESQUADRIAS METÁLICAS						0,00
5.7	C4521	LANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEIOTIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	78,00	224,43	17.505,54
5.8	C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRI, COM BANDEIROLA E/OU PEIOTIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,44	279,02	3.750,03
5.9	C4522	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEIOTIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,28	262,12	1.383,99
5.10	C3659	PORTÃO DE METAIS E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DORNAÇÃO, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	25,40	285,80	7.295,12
5.11	OUTROS ELEMENTOS						0,00
5.12	C0042	ALIZAR (SARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	102,00	7,25	739,50
5.13	C0922	CONRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	18,40	63,64	1.171,65
5.14	C4572	DORNAÇÃO PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	16,00	65,26	1.050,16
5.15	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	81,03	648,24
5.16	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA) PARA FAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	8,00	81,03	648,24
5.17	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM FOSTE EM AÇO INOXIDÁVEL, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,20	316,05	8.049,41
5.18	VIDROS						0,00
5.19	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,52	128,74	710,52
5.20	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	82,85	156,40	12.957,74
5.21	OUTROS ELEMENTOS						0,00
5.22	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO F=10mm	SEINFRA	M2	5,00	426,33	2.131,65
5.23	C2670	VISOR COM VIDRO TEMPERADO F=6mm e MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,86	278,75	802,80
6	COBERTURA						58.311,68
6.1	ESTRUTURA METÁLICA						0,00
6.2	C1357	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	SEINFRA	M	49,45	427,58	21.148,78
6.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRILHADA EM AÇO, EM MACHOSIS	SEINFRA	M2	15,87	148,62	2.354,70
6.4	TELHAS						0,00

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
FABRÍCIO BENTO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP: 061953508-3



6.5	C/427	TELA DE ALUMÍNIO C/ MODO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	311,99	93,97	25.526,64
6.6	OUTROS ELEMENTOS						0,00
6.7	C4466	CONSTRUTORA TELA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,85	192,87	4.822,26
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						7.430,04
7.1	BALDRAMES						0,00
7.2	C1662	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ADENARIA DE EMBASAMENTO NO REFINAMENTO C/ ARGAMASSA CIMENTO F. ARRIA S/ REFINAMENTO, TRACÇO 1:3, ESP.=2mm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	3,76	37,00	139,12
7.3	COBERTURA						0,00
7.4	C1665	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA CALHA, JARDINEIRA, C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	306,471	23,75	7.290,92
8	REVESTIMENTOS						79.347,27
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						0,00
8.2	C0776	CHAPISU C/ ARGAMASSA DE CIMENTO F. ARRIA S/ REFINAR TRACÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	467,28	5,68	6.494,15
8.3	C3078	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO F. ARRIA REFINADA, TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	467,28	40,74	39.406,99
8.4	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						0,00
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) C/ PORCELANAS (PAREDE/PISU)	SEINFRA	M2	134,02	8,35	992,07
8.6	C2190	REJUNTAMENTO P/ AZULEJO C/ ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESP.=3mm	SEINFRA	M2	48,4E	9,57	467,15
8.7	ACABAMENTO PARA FORNOS						0,00
8.8	C4294	FORNO DE GESSO ACARIONATO ESQUELÉTICO FORNE-RENTIL E MONTAGEM	SEINFRA	M2	216,86	40,14	8.804,52
8.9	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						0,00
8.10	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RELICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA 4:1:30x30cm (900 cm²) PFI 5/PFI 4 P/ PISO	SEINFRA	M2	214,02	84,77	9.608,47
8.11	C5920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, MOLD. POLIMENTO (DIFERENÇ)	SEINFRA	M2	9,74	103,94	1.008,48
8.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO MUDINHO (20X10X4CM), C/ ZPA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	40,30	37,29	1.573,38
8.13	C5782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - 40x40cm (25 MF4) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	171,08	70,33	12.032,06
9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						39.188,64
9.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	27,00	415,71	11.224,17
9.2	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. F/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	160,76	591,84
9.3	C2755	SANITÓRIA DE LOUÇA BRANCA (7,5X35)cm	SEINFRA	UN	21,00	53,14	745,96
9.4	C1957	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (2,5X15)cm	SEINFRA	UN	22,00	57,56	690,22
9.5	C1940	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	22,00	16,74	301,88
9.6	C3523	CHUVEIRO CROMADO C/ ARQUITETADO	SEINFRA	UN	5,00	78,53	393,15
9.7	C0985	CUDA DE INOX PARA BANHEIRA, COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	745,41	3.947,56
9.8	C3671	LIMP. PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 900MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	7,00	901,04	6.610,4
9.9	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANHEIRA	SEINFRA	M2	16,41	650,04	10.687,66

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3



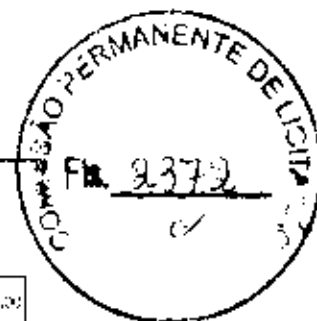
Handwritten signature or initials.



9.10	C0348	BACIA DE TOILETA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	554,59	3.327,54
9.11	C4625	BACIA SANITÁRIA PARA TOILETANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	769,42	3.847,10
9.22	C2521	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	461,10	922,20
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						6.445,91
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	198,32	4.122,72
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	181,15	724,60
10.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	18,00	88,45	1.592,10
10.4	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CADECE	SEINFRA	LN	1,00	47,49	47,49
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						102.280,34
11.1	ELETRORRIGIÃO DE PVC E CONEXÕES						0,00
11.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	207,60	12.253,71
11.3	C2478	TIROS E PÊLI DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	230,00	9,21	2.117,30
11.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32'W)	SEINFRA	UN	75,00	87,15	6.536,25
11.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16'W)	SEINFRA	UN	15,00	77,81	1.167,15
11.6	C4217	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL (DRÓG EM ALUMÍNIO) REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRÃO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	148,21	444,63
11.7	C4105	LUMINÁRIA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO OSCO	SEINFRA	UN	24,00	144,28	3.462,72
11.8	C1115	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUETARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	7,00	179,40	1.255,80
11.9	C2276	SINALIZADOR P/ ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS	SEINFRA	UN	1,00	179,06	179,06
11.10	C1865	ROTONEIRA EM ALUMÍNIO ELINDIGO 1166 - 075164"	SEINFRA	UN	1,00	107,84	107,84
11.11	TOMADAS E INTERRUPTORES						0,00
11.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	85,00	16,95	1.440,75
11.13	C4374	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 PINOS, CAIXA, COMPLETA PARA CAIXA 4"X6" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	14,00	41,62	582,68
11.14	C1926	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" 0,1 1"X3"	SEINFRA	UN	5,00	3,76	18,80
11.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLIS 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	13,35	480,60
11.16	C1179	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLIS 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,55	141,30
11.17	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLIS 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,32	66,64
11.18	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						0,00
11.19	C4533	CABO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6, UTP	SEINFRA	M	1.250,00	11,11	13.887,50
11.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	5,57	15.039,00
11.21	C0514	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	965,00	6,62	6.387,30
11.22	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	400,00	12,55	5.020,00
11.23	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	30,00	16,39	491,70
11.24	C0535	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	120,00	30,93	3.711,60
11.25	BASE, CHAVES E DISJUNTORES						0,00
11.26	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	28,10	309,10
11.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	28,10	112,40
11.28	C1104	DISJUNTOR TRIFOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	4,00	172,22	688,88
11.29	C1108	DISJUNTOR TRIFOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	208,47	208,47
11.30	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 10A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	105,28	421,12
11.31	C4547	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 80A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	173,44	867,20

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349859/RNP:061959508-3

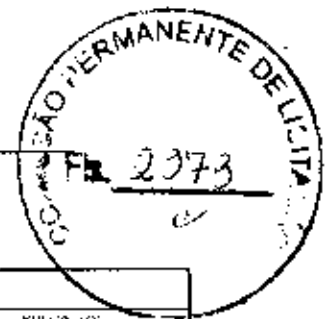




11.32	C0592	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO (DPS) 3-30 KA/140V	SEINFRA	UN	12,00	85,75	1.029,00
11.33 ATERRAMENTO E EPDA							0,00
11.34	C0539	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	70,00	19,76	1.383,20
11.35	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	310,00	75,46	8.177,60
11.36	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	170,00	17,38	6.354,60
11.37	C0860	CONDUTOR COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/ PARA-RAIO PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZAÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	4,741	19,19	157,56
11.38	C1428	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OJ 50MM	SEINFRA	UN	2,00	2.225,11	4.450,22
11.39	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OJ 50MM	SEINFRA	UN	1,00	672,96	672,96
11.40	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OJ 50MM	SEINFRA	UN	1,00	672,96	672,96
11.41	C4910	HASTE DE FERRO 5/8" X3 COM COW 18L30	SEINFRA	UN	8,00	100,06	800,45
11.42	C0826	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USAR JA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	1,00	22,37	22,37
11.43	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	45,00	30,15	1.356,75
11.44	C0998	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	SEINFRA	KG	2,00	81,09	162,18
12 PINTURA							100.925,64
12.1	C1708	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	224,76	11,77	2.621,81
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	3.078,51	17,92	45.131,20
12.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIGABILHO SOBRE PINTURAS, JUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	2.058,51	13,50	27.797,89
12.4	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES COM ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	80,75	15,09	1.218,52
12.5	C2761	TEXTURA ACRILICA DE MADEIRA EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	915,22	13,11	11.997,45
12.6	C1706	EMASSAMENTO DE ESCUDARIAS DE MADEIRA COM TINTA ÓLEO COM ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	177,00	15,45	2.734,65
12.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESCUDARIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	177,00	18,90	3.346,62
13 MUROS E FECHAMENTOS							9.668,60
13.1	C1728	CHACA/GRADIL NYLON FOR 11-2,43M, MALHA 5 X 20CM - HD 2,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO EXCLUSIV. ESTAL. REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	42,52	227,39	9.668,60
VALOR BOM TÓDIAL:							255.387,35
VALOR ORÇAMENTO:							389.258,05
VALOR TOTAL:							744.645,40

Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Seiscientos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta centavos

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
FABRÍCIO BENTO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349859 / RNP: 061953508-3



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INSTALAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESTATUA DE PRONTO ATENDIMENTO PARA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BRILHO SÓC. DO MUNICÍPIO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA - CEARÁ. (RUBR. 1000) OBRAS REFERIDAS REFERENCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA: 10/09/2022		BOM: 2000%						
		MONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES.	SCHEPA	DET	COM	ELC
DESCRIÇÃO	DESCR. DA OBRA DE INSTALAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESTATUA DE PRONTO ATENDIMENTO PARA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BRILHO SÓC. DO MUNICÍPIO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA - CEARÁ. (RUBR. 1000) OBRAS REFERIDAS REFERENCIA EM ANEXO DO EDITAL.	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela	
LOCAL:	VIA BOMBRAS, MUNICÍPIO DE ACOPIARA									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ACOPIARA									
1	SERV.ÇOS FUNDAMENTARES	5.119,28	100,00%	5.119,28					5.119,28	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	216,41	100,00%	216,41					216,41	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.121,75	100,00%	21.121,75					21.121,75	
4	ALVENARIA	66.883,81	20,00%	13.376,56	30,00%	30.046,99	50,00%	33.441,00	66.883,81	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	92.399,16	20,00%	18.479,83	20,00%	18.479,83	20,00%	18.479,83	92.399,16	
6	COBERTURA	58.411,68	20,00%	11.667,04	50,00%	29.155,84	30,00%	17.493,50	58.411,68	
7	ISOLAMENTO	7.430,04	100,00%	7.430,04					7.430,04	
8	REVESTIMENTOS	79.347,27	25,00%	19.836,82	25,00%	19.836,82	50,00%	39.673,63	79.347,27	
9	CAIXAS, METAIS E ACESSÓRIOS	39.188,64	15,00%	3.918,86	40,00%	15.675,46	50,00%	19.594,32	39.188,64	
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6.445,91	100,00%	6.445,91					6.445,91	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.200,34	20,00%	40.880,14	40,00%	40.880,14	10,00%	10.220,03	102.200,34	
12	FINITURA	100.025,64	10,00%	10.002,56	10,00%	10.002,56	10,00%	10.002,56	100.025,64	
13	MUROS E TACHAMENTOS	9.668,62	100,00%	9.668,62					9.668,62	
14	Ineficiências e Despesas Indiretas (BDI)	155.387,35	12,49%	19.407,08	21,02%	21.022,88	24,00%	10,61%	22,35%	155.387,35
		744.645,40	93,00%	115.310,18	179.380,49	466.331,95	632.753,70	744.645,40	744.645,40	





COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) PARA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE INTERESSE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA, COM INSCRIÇÃO DE BARRA TRAVO DE REFERÊNCIA EM TUBO DE CÉRAMICA	DATA: 15/02/22	ORÇ. Nº: 02	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) PARA CENTRO DE REABILITAÇÃO DE INTERESSE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA, COM INSCRIÇÃO DE BARRA TRAVO DE REFERÊNCIA EM TUBO DE CÉRAMICA	POSTO:	VALOR:	UNIT.:
LOCAL:	VIA VICINHA S. M. ROSA, ARAPIRACA	QUANT:	17	17
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ARAPIRACA			

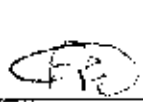
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,81
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,50
R	RISCOS	1,85
TOTAL		6,77

BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA SEGUROS	0,00
L	LUCRO	7,80
TOTAL		8,10

IMPOSTOS		
	PIS	0,45
	COFINS	3,04
	ISS	1,32
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO NISS)	4,50
TOTAL		9,47

BDI = 26,37%

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


MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF: 049.692.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
FORMA	DESCRIÇÃO	DATA INSCRIÇÃO		ENC. 30/7%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	VAL. REF.
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, MECÂNICOS, HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS, COM OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.	CONTR	001/2014/CON-PA/01	17.4.14	1.000,00
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, MECÂNICOS, HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS, COM OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.				
	LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEARÁ				
	CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEARÁ				

COD	DESCRIÇÃO	HORA S	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Siguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	5,00	5,00
A9	SECCNCI	1,00	0,30
	TOTAL	18,30	6,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	7,00	7,00
B2	Feriados	2,75	3,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	9,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,49
B7	Clas de Obras	1,30	0,71
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	3,11	0,38
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,91	19,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,68	3,75
C4	Demissão Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,15	0,35
	TOTAL	14,79	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,45	0,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,05	0,32
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,65%
 Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGRº CIVIL
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349859 / RNP: 061953508-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUTÃO DE PARRÓQUIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRAÇA LINDALVA (PR) PARA CONTROLE DE INFLAÇÃO DE INFLAÇÃO DA SAÚDE PARA O MUNICÍPIO DE ADOREVIL (MUNICÍPIO ILIÉUTICO) BIOCÉTERNO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL			DATA:	19/06/2021
DESCRICAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRAÇA LINDALVA (PR) PARA CONTROLE DE INFLAÇÃO DE INFLAÇÃO DA SAÚDE PARA O MUNICÍPIO DE ADOREVIL (MUNICÍPIO ILIÉUTICO) BIOCÉTERNO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL			EDITAL:	2376
LOCAL:	VILA NOVA ALBES, MUNICÍPIO DE ADOREVIL			FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ADOREVIL			UNID:	H

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10587	SEINFRA	M2	1,02000000	75,8000	76,3200
11200	SEINFRA	L	1,00000000	17,9900	17,9900
11094	SEINFRA	M	4,50000000	9,0800	40,8600
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1900	1,6785
TOTAL MATERIAL:					136,8685
VALOR:					177,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	SEINFRA	H	0,30500000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810
VALOR:					52,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675
VALOR:					44,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

3.2. C0054 - ALVENARIA DE FUNDAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10759	SEINFRA	M3	0,36400000	48,6000	17,6796
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4300	46,8900
11600	SEINFRA	M3	2,10000000	47,1600	99,0360
TOTAL MATERIAL:					163,6056
VALOR:					428,1756

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 348853 / RNP: 061953508-3



MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700	21,8010
0046	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,2500	2,1000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,9400	1,4910
11815	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,4100	1,7050
11916	TABUA DE 1" DE JA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,2100	7,2100
TOTAL MATERIAL:						12,5270
VALOR:						61,32

3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
0046	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,2500	0,8925
11691	PONTALITE / DAPROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0800	9,2400
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,9400	1,9880
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	3,4100	5,1150
11916	TABUA DE 1" DE JA. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,2100	20,4764
TOTAL MATERIAL:						27,7019
VALOR:						84,0119

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K105	ARAME RECORTADO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,00000000	7,2100	0,0000
K013	CAO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8400	7,8560
TOTAL MATERIAL:						7,8560
VALOR:						11,01

3.9. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500LICHIP	SEINFRA	H	0,71000000	21,3100	15,1201
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,1201
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2542	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	18,5100	92,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						92,5500
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K109	AREIA M-11 A	SEINFRA	M3	0,80270000	48,5000	38,9310
E805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4100	137,7600
11605	REDESIÇO	SEINFRA	M3	0,89690000	24,2000	21,7058
TOTAL MATERIAL:						220,3248
VALOR:						328,84

4.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (0x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
17544	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,8664

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGRº CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3





MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARMA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,6000	3,4768
10229 BLOCO CERAMICO HIRAUO VEDAÇÃO - 9X15X30 CM	SEINFRA	JN	23,00000000	1,1900	14,6900
10444 CUI HIDRATAUA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,7900	1,1613
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,4300	0,5680
TOTAL MATERIAL:					16,9156
VALOR:					29,78

4.4. C0096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-300 (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	71,6100
TOTAL MÃO DE OBRA:					121,4500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARMA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,9000	0,2152
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3500	1,6400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,1600	0,2560
10917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-300	SEINFRA	M2	1,00000000	250,0900	250,0900
11671 PERFIL BATENTE DE AÇO 1,14/24'X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,00000000	2,7800	2,9510
TOTAL MATERIAL:					255,5252
VALOR:					380,01

4.6. C1279 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13009 AJUDANTE DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	5,0810
13001 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,3120

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,6500	5,3000
12599 LINTA PRIMARIA	SEINFRA	M	0,00000000	3,6500	3,3910
12750 VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	1,7700	4,1470
TOTAL MATERIAL:					12,8310
VALOR:					24,09

4.8. C0383 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
11875 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,4910	32,2150
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,7290

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARMA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	48,6000	0,1104
10545 CHAPA AÇO INOX. N.300	SEINFRA	M2	0,30000000	575,6800	172,7040
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4000	1,2000
11671 PERFIL BATENTE DE AÇO 1,14/24'X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	2,2800	3,9900
12872 SOLDA 5050	SEINFRA	KG	0,40000000	59,5700	23,8080
TOTAL MATERIAL:					205,0604
VALOR:					280,79

4.9. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13590 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
13858 SERVENTE FIJO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12544 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	25,5500	33,2150
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,7710

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 348853/RNP:061953508-3



18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 100x100	SEINFRA	KG	2,30000000	49.5400	113.9400
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FINADOS COM SP DER GLASS DE 4,3x F / ARÇOS INCLUSIVE ENFRAÇADOS PARA PORTA	SEINFRA	M²	2,00000000	257,7600	257,7600
TOTAL MATERIAL:						471,7000
VALOR:						549,67

5.1. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10291 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,0600	3,0300
TOTAL MATERIAL:					3,0300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 LARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.M. RAZÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00340000	758,1000	0,7581
TOTAL SERVIÇO:					0,7581
VALOR:					11,57

5.2. C0264 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
0088 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947 TÁBUA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,4000	0,4000
11495 MADEIRA (PERoba)	SEINFRA	M2	0,05500000	1,784,8800	98,3390
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,1300	1,1130
TOTAL MATERIAL:					99,8520
VALOR:					126,89

5.3. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
0088 CARPITEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					297,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01191 ARF A MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	48,6000	0,4860
02110 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	180,8700	180,8700
03471 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7900	1,3588
10825 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4000	0,6880
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	17,7600	106,5600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1200	34,1200
11727 FOLHO DE ALUMINIO DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	18,3200	36,6400
11741 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) NOM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1500	86,3000
12590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1800	1,4400
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	303,5200	303,5200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,1300	1,1130
11919 TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,00000000	0,9900	4,9500
TOTAL MATERIAL:					677,5080
VALOR:					975,39

5.4. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m (UN)

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGRº CIVIL
 CPF:049.992.018-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-8



MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7000	100,2000
10198 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	70,7700	70,7700
12891 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,6500	31,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					243,8100

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,01000000	49,5000	0,4950
10710 BATERIA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8700	100,8700
10443 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,70000000	0,7900	1,3430
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4000	0,6880
11243 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00000000	17,7600	88,8000
11255 FECHADURA COM-PISTA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1700	35,1700
11158 FOLHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22LM	SEINFRA	UN	2,00000000	16,3200	32,6400
11241 GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00000000	45,7500	91,5000
11580 PALATSCO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
11707 PORTA USA DE CILINDRO 10X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	127,5500	255,1000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,1900	1,1190
11913 TACHA PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/PEROLA PE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9900	5,9400
TOTAL MATERIAL:					639,0880
VALOR:					886,97

5.5. 04428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04427 AJAZAR DE MADEIRA L= 1cm (3 FACC)	SEINFRA	CJ	2,00000000	31,2600	62,5200
04421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	283,0500	283,0500
04427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COM FERRELAGENS	SEINFRA	HN	1,00000000	264,0300	264,0300
TOTAL SERVIÇO:					610,6000
VALOR:					610,26

5.7. 04571 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (LOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	224,4300	224,4300
TOTAL MATERIAL:					224,4300
VALOR:					224,43

5.8. 04524 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18346 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	279,0200	279,0200
TOTAL MATERIAL:					279,0200
VALOR:					279,02

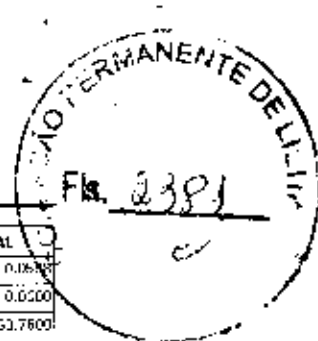
5.9. 04522 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18346 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	262,1700	262,1700
TOTAL MATERIAL:					262,1700
VALOR:					262,17

5.10. 03659 - PONTÃO DE METAL ON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MÃO-DE-OBRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	70,7700	10,6155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					36,8275

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 348653/RNP: 061953508-3



MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010R ARRIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,2000	0,0532
1002S CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12000000	0,9000	0,0000
10727 PORTÃO EM M-1A0R E BARRA CIATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS IN-1A0, RIGI-1A0 ESMALTE SINTÉTICO L-1012	SEINFRA	UN	1,80000000	243,7600	253,7600
TOTAL MATERIAL:					253,8132
VALOR:					285,80

5.12. C0947 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
1049R CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1076R ALIZAS DE MADEIRA L=5 CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
11704 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,1400	0,2228
TOTAL MATERIAL:					3,4928
VALOR:					7,25

5.13. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1299S PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8946
1254S FERREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,8500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3371

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARZIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,6000	0,0486
1000S CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,4000	0,1200
11216 GRANITO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00000000	3,1300	12,5200
11623 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO 80X80 (11,50X0,80)	SEINFRA	KG	1,75000000	20,7400	36,2950
TOTAL MATERIAL:					48,9079
VALOR:					61,62

5.14. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
1049R CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	5,1525
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3450

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10451 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4700	44,4700
10447 PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,2500	13,5000
TOTAL MATERIAL:					58,9700
VALOR:					68,26

5.15. C1362 - FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
1049R CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11012 ARRIA LIVRE-OCUPADA 60X65MM FAMA 1260/L.T.710-4F	SEINFRA	UN	1,30000000	24,7200	32,1360
TOTAL MATERIAL:					24,7200
VALOR:					81,03

5.16. C4553 - FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11012 ARRIA LIVRE-OCUPADA 60X65MM FAMA 1260/L.T.710-4F	SEINFRA	UN	1,30000000	24,7200	32,1360
TOTAL MATERIAL:					24,7200
VALOR:					81,03

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3





MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-ACOLCHADA) PARA FIXAÇÃO EM CRANETO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7200	24,7200
TOTAL MATERIAL:						24,7200
VALOR:						81,03

5.17. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	356,0500	356,0500
TOTAL MATERIAL:						356,0500
VALOR:						356,05

5.19. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO ISO, E=5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	128,7900	128,7900
TOTAL MATERIAL:						128,7900
VALOR:						128,79

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258	VIDRO ISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	156,4000	156,4000
TOTAL MATERIAL:						156,4000
VALOR:						156,40

5.22. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7400	25,1100
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MÃO DE OBRA:						77,0350

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	4,30000000	0,8800	3,7760
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,0000	9,0000
12093	SUPORTE COM MOLO PARA 2 VIDROS (130S)	SEINFRA	UN	2,50000000	31,0600	77,6500
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA BARRA DE GESSO	SEINFRA	M	7,70000000	5,0900	39,1970
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM IN-COLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	238,8100	238,8100
TOTAL MATERIAL:						349,2330
VALOR:						426,33

5.23. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDEIRA DE ALUMÍNIO (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7400	25,1100
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MÃO DE OBRA:						77,0350

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,8800	2,7280
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,0000	9,0000
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA BARRA DE GESSO	SEINFRA	M	4,30000000	5,0800	21,8440
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM IN-COLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	169,5300	169,5300
TOTAL MATERIAL:						201,6620
VALOR:						278,75

5.2. C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA (M)

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGRº CIVIL
 CPF: 049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP-061953508-3

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS
 Nº 2383

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	MÁQUINA DE SOLDAR (CNP)	SEINFRA	H	1,35000000	0,0100	0,02540
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02540
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE FERRADOR	SEINFRA	II	1,75000000	19,7700	20,3675
10046	AJUDANTE DE FERRELAHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
11530	MONITADOR	SEINFRA	H	3,50000000	30,7700	79,4950
TOTAL MAO DE OBRA:						149,9875
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (1,75MM - 48,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,02250000	199,1400	4,4861
12061	FERRADOS	SEINFRA	KG	1,35000000	13,4000	17,9650
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	17,1900	4,2975
11200	FUNDO CRUDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,15000000	17,2400	2,5860
11581	FERRADO FRANCÊS 1/2"X3" COM 2 FOLHAS	SEINFRA	UN	6,00000000	4,2100	25,2600
12154	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (Ø)	SEINFRA	M	1,20000000	190,0700	228,0840
TOTAL MATERIAL:						283,6586
VALOR:						427,68

6.3. C1359 - ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONITADOR	SEINFRA	H	2,75000000	29,7700	81,8775
12543	SERVEENTE	SEINFRA	II	2,75000000	15,3500	42,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						124,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10874	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,91000000	5,4200	78,7360
TOTAL MATERIAL:						78,7360
VALOR:						178,62

6.5. C2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONITADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12544	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PERNA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1100	3,3300
12920	TAÇA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
12041	F.P.A. ALUMÍNIO, MILO POLIURETANO, T-L	SEINFRA	M2	1,00000000	78,5700	78,5700
TOTAL MATERIAL:						83,0700
VALOR:						93,97

6.7. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	30,7700	39,9900
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12491	FERREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEENTE	SEINFRA	II	1,10000000	15,5400	17,0950
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	6,50000000	4,7800	31,1550
16520	LINHA 12- MASSARANDUJA 12 x 6 CM (12" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,13000000	15,0500	17,0065
11774	PREÇO	SEINFRA	KG	0,17000000	21,1000	3,5870
11824	RIPA DE PEDRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9700	3,3950
12015	TELHA CERÂMICA COLOMIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5100	16,8300
TOTAL MATERIAL:						53,9735
VALOR:						130,87

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3





7.2. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 ESP. = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12441 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12444 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	14,5500	13,7225
TOTAL MAO DE OBRA:					29,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01001 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01420000	48,5000	1,2810
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4000	3,8880
11219 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	3,2500	1,3000
TOTAL MATERIAL:					6,4690
VALOR:					37,00

7.4. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12441 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11401 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	18,0000	19,8000
12445 PÓLIMER PARA MANTA AF	SEINFRA	KG	0,32000000	9,0800	2,9056
TOTAL MATERIAL:					22,7056
VALOR:					30,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8715

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01810000	18,6000	0,3366
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					1,2966
VALOR:					18,1681

8.3. C0328 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	758,1000	18,9525
TOTAL SERVIÇO:					18,9525
VALOR:					40,74

8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,5800	1,0888
TOTAL MATERIAL:					1,0888
VALOR:					8,35

8.6. C2190 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP. = 3mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953308-3



[Handwritten signature]



0132	ACRILICA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7714
02513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,5500	3,2965
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0679
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRF. FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50000000	2,5800	1,2900
TOTAL MATERIAL:						1,2900
VALOR:						9,64

8.8. C4294 - FORRO DE GESSO ACABADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18792	FORRO DE GESSO ACABADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	40,6000	40,6000
TOTAL MATERIAL:						40,6000
VALOR:						40,60

8.10. C437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5000	18,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16138	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	24,6300	24,6300
TOTAL MATERIAL:						24,6300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14329	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRF. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	680,5000	13,6100
TOTAL SERVIÇO:						13,6100
VALOR:						81,76

8.11. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, HMC/US. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DISFENHADORA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9200	0,1840
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	3,80000000	2,5200	9,5760
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6760

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANILHEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12551	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5000	18,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	7,00000000	0,3500	2,4500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	53,8000	12,3780
10508	FFRA	SEINFRA	KG	0,15200000	31,0400	4,7180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4000	10,6320
10957	DECO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	LIN	0,03000000	13,1800	0,3954
11101	ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,13000000	26,5000	3,4450
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,5000	1,3250
11314	JUNTA PLÁSTICA T=27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,2900	0,7250
TOTAL MATERIAL:						28,1264
VALOR:						103,54

8.12. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20x30x4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10617	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,27500000	25,0000	6,8750
10775	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,6000	0,1464
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,0204
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3





MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15350000	20,7700	3,1728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15500000	15,5500	2,4001
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5729

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05500000	48,8000	2,7605
10403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	44,5000	0,2827
10513 TUBULINHO (70X30 X 40CM), COM NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4000	20,4000
TOTAL MATERIAL:					23,4432
VALOR:					31,28

8.13. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1275

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,8000	8,0700
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4400	1,9800
10904 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,00000000	27,9400	27,9400
TOTAL MATERIAL:					39,2200
VALOR:					70,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10843 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700	38,8410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,2200	67,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,7500	25,5000
11380 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2200
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM TORNEIRA	SEINFRA	UN	1,05000000	158,2300	166,2000
12576 PARAFUSO CHOMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PERCA	SEINFRA	UN	2,90000000	5,1000	14,8000
12861 SIFÃO METÁLICO T-PO COPO DN 100 X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,8800	92,8800
12157 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6900	55,6900
TOTAL MATERIAL:					348,3300
VALOR:					465,71

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11207 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7600	65,7600
TOTAL MATERIAL:					65,7600
VALOR:					65,76

9.3. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10252 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01100000	48,6000	0,5346
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,40000000	0,4000	0,1600
11284 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5900	16,5900
TOTAL MATERIAL:					16,8186
VALOR:					53,14

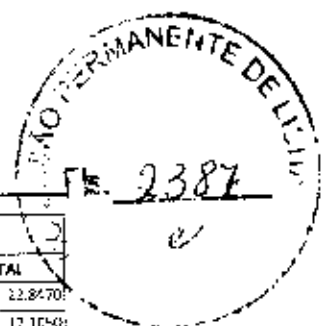
Handwritten signature

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGRº CIVIL
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3



Handwritten signature

Handwritten mark



9.4. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15cm) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA FINEZA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,5000	0,0485
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4000	0,1800
11711 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3800	17,3800
TOTAL MATERIAL:					17,6085
VALOR:					57,56

9.5. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA FINEZA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,5000	0,0970
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02000000	0,4000	0,0080
11711 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	13,2600	26,5200
TOTAL MATERIAL:					26,7250
VALOR:					66,70

9.6. C3523 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 AJUDANTE DE FICANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,9300	10,4650
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,3900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,0300	60,0300
11180 FIA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2200	0,0550
TOTAL MATERIAL:					60,0850
VALOR:					78,65

9.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANHEIRA, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40000000	29,3700	41,1180
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,1180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7600	94,7600
11801 SIGILO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,3700	98,3700
12272 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
TOTAL MATERIAL:					215,9400
VALOR:					246,41

9.8. C0871 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 200MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PHORRIZO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,6525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	58,8000	0,5880
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,4000	2,1400
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 200MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	60,4900	60,4900
TOTAL MATERIAL:					63,2180



Handwritten signature/initials



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1290	PERFORADO	SEINFRA	M2	0,03000000	49,7700	1,5031
1291	LAJA SOLIDADA EM AÇO CA-60 R F=50MM MADA 10 X 70 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	15,9400	13,5490
1292	LAJA SÓLIDA EM AÇO CA-60 R F=50MM MADA 10 X 70 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	15,9400	13,5490
1293	LAJA SÓLIDA EM AÇO CA-60 R F=50MM MADA 10 X 70 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	15,9400	13,5490
1294	LAJA SÓLIDA EM AÇO CA-60 R F=50MM MADA 10 X 70 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	15,9400	13,5490
TOTAL MATERIAL:						672,3879
VALOR:						661,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PERFORADO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7400	62,3100
12314	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9500	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO ARMADO FCK=50 MPa	SEINFRA	M3	60,00000000	204,8400	16,2720
10990	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,1000	10,6000
12910	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,70000000	514,1500	114,1500
TOTAL MATERIAL:					541,1270	
VALOR:					650,09	

9.10. C2345 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7400	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,8200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10271	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,0800	285,0800
10916	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,8300	150,8300
11191	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
11191	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,46000000	0,2000	0,1120
11179	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4000	10,8000
11225	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8100	20,8100
TOTAL MATERIAL:					480,4120	
VALOR:					554,59	

9.11. C2355 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,4900	60,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
10246	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (MADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	234,8600	234,8600
10251	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM	SEINFRA	UN	1,00000000	392,9300	392,9300
10991	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1700
11283	RODÍCIO PVC PARA ESGOTO DE 110MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2400	4,2400
11576	MASSA PARA VEDAR	SEINFRA	KG	0,10000000	7,0100	0,7010
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4000	10,8000
TOTAL MATERIAL:					658,1530	
VALOR:					769,42	

9.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGRº CIVIL
 CPF: 049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP: 061953508-3





			TOTAL MÃO DE OBRA:		111,2700
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO FIXAÇÃO P/ TAMBOR	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1700	17,1700
11180 FITA DE VERIFICAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2600	0,1040
10862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6600	15,6600
11934 TANGUE DE AÇO INOXIAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	237,0500	237,0500
11977 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8000	27,8000
TOTAL MATERIAL:					352,8300
VALOR:					464,10

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

MÃO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000		16,7700	50,3100	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000		20,9700	60,9600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	2,50000000		15,5500	38,8750	
TOTAL MÃO DE OBRA:							150,1450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	55,8800	0,0000
10441 CAL II DRATADA	SEINFRA	KG	2,00000000	0,7900	1,5750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4000	1,0000
10884 JOELHO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,20000000	0,4200	0,9240
10885 JOELHO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7700	5,0800
1292 JOELHO PVC SOLDAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5900	5,5900
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1200	2,2400
11496 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,80000000	7,4000	2,4900
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (1/2")	SEINFRA	M	1,20000000	7,1500	2,4000
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,00000000	4,8200	0,0000
TOTAL MATERIAL:					46,1733
VALOR:					196,37

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

MÃO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000		16,7700	50,3100	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000		20,3200	60,9600	
12513 SERVENTE	SEINFRA	II	2,50000000		15,5500	38,8750	
TOTAL MÃO DE OBRA:							150,1450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	55,8800	0,2157
10441 CAL II DRATADA	SEINFRA	KG	2,00000000	0,7900	2,3700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4000	1,2000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4400	4,4400
12011 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5200	8,5200
12135 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,23000000	7,9000	2,3170
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,8200	4,2300
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,7000	2,3500
TOTAL MATERIAL:					31,0042
VALOR:					181,15

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

MÃO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000		15,7000	10,3000	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	II	0,50000000		33,4000	16,7000	

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3



[Handwritten signature]



		TOTAL MAO DE OBRA:			244085
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	11,7500
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,2900
TOTAL MATERIAL:					62,3460
VALOR:					86,45

10.4. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1078E	VEÍCULO UTILITÁRIO KUMBI (CHIF)	SEINFRA	H	0,15000000	59,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,8935

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11470	ENCARADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	75,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,6180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12394	FITA VITUA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	0,28000000	0,7400
TOTAL MATERIAL:					0,7400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10388	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO AQUIDRADO	SEINFRA	M³	0,01300000	299,3000
10440	FÓRMA DE TÁBIAS 1,0 x 1" DE CA. 9/FUNDAÇÃO ÚTIL 5 X	SEINFRA	M²	0,03000000	61,3200
TOTAL SERVIÇO:					5,7506
VALOR:					42,48

11.2. C1947 - PONTO FLÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12477	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13356	CABO ISOLADO PVC 75W 7,5 MM²	SEINFRA	M	17,00000000	1,4500
10419	CAIXA ESTAMPADA 8" X 4" 4" X 2" 4" X 4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA/CHAPA PARA 1 DUOX100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 26A	SEINFRA	UN	0,10500000	6,6100
11675	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5200
11305	ESPELHO 4" X 2" OU 3" X 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800
11181	FITA SINDAITE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4500
11262	INFRARUPTOR 2 TECLAS PARA ELÉTRIC. 1 TOMADA 2P+10S	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0500
11409	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6300
TOTAL MATERIAL:					56,1940
VALOR:					207,69

11.3. C2478 - TROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1159C	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12104	TIPO 6 P PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800
TOTAL MATERIAL:					3,0800
VALOR:					9,31

11.4. C1688 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7700

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3





12312	EFETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL						
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8600	45,8600
TOTAL MATERIAL:						45,8600
VALOR:						87,15

11.5. C1161 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	R	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	EFETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL						
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5200	36,5200
TOTAL MATERIAL:						36,5200
VALOR:						77,81

11.6. C4412 - LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADU DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	R	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	EFETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL						
18350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADU DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5900	38,5900
18361	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9500	25,9500
18352	REFLETOR / REFLETOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3700	27,3700
TOTAL MATERIAL:						91,9100
VALOR:						148,21

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	EFETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL						
17925	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	99,1300	99,1300
TOTAL MATERIAL:						99,1300
VALOR:						144,18

11.8. C4113 - SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓNICAS DIVERSAS (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	EFETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL						
17934	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓNICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0900	73,0900
TOTAL MATERIAL:						73,0900
VALOR:						129,40

11.9. C2276 - SINALIZADOR P/ ENTRADA E SAIDA DE VEICULOS (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	10,7700	7,5390
12312	EFETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5310
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0700

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RN:06195508-3



Meliuz

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1788 BARRALIZADOR ROTATIVO PISCA-PISCA PARA VEICULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	152,7800	152,7800
TOTAL MATERIAL:					152,7800
VALOR:					179,04

11.10. C0465 - BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	8,4810
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10768 BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO "LIGA-DESLIGA"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0700	89,0700
TOTAL MATERIAL:					89,0700
VALOR:					107,84

11.12. C7484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	8,4810
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	5,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12207 TOMADA 2POLOS COM TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
TOTAL MATERIAL:					6,0600
VALOR:					16,95

11.13. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2019
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	7,5896
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8858

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, COMPLETA (ESP-110) 4"x4" (2 SUPORTE + 1 CONECTOR, PARA CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7300	27,7300
TOTAL MATERIAL:					27,7300
VALOR:					41,62


11.14. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4" OU 3"x3" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	10,7700	0,8385
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8770


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11205 ESP-110 4"x4" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
TOTAL MATERIAL:					1,8800
VALOR:					3,76

11.15. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	8,4810
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3627
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

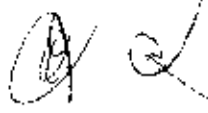
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
TOTAL MATERIAL:					5,4700
VALOR:					13,35


MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
FABRÍCIO BENTO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG.º CIVIL
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3

(88) 9 9328-5001 

Loteamento Sol Nascente, 123
Icó-Ceará 

meluizcontato@gmail.com 





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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	26,7700	6,2010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	30,7700	1,6444
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8958
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12262	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6600	9,6600
TOTAL MATERIAL:						9,6600
VALOR:						23,55

11.17. C1487 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	10,7700	4,9881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12262	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4300	13,1300
TOTAL MATERIAL:						13,4300
VALOR:						33,32

11.19. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	11,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200
VALOR:						11,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2817
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1264
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10256	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,4100	1,4100
TOTAL MATERIAL:						1,4100
VALOR:						5,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,0700	2,1114
TOTAL MATERIAL:						2,1114
VALOR:						6,62

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

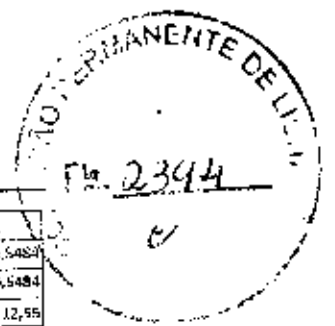
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF: 049.992.013-89 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-9



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 10MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,4200	6,5484
TOTAL MATERIAL:					6,5484
VALOR:					12,95

11.23. C0510 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,7700	2,6809
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2118

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,12000000	5,8300	0,6996
TOTAL MATERIAL:					0,6996
VALOR:					16,31

11.24. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1927
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6314

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0352 CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,07000000	18,0300	19,2882
TOTAL MATERIAL:					19,2882
VALOR:					30,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10381 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL MATERIAL:					6,8400
VALOR:					18,10

11.27. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL MATERIAL:					6,8400
VALOR:					18,10

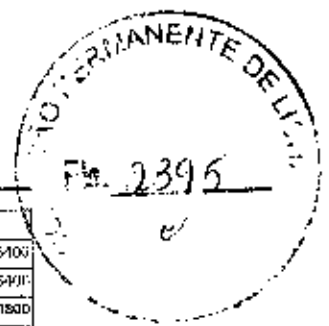
11.28. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	97,1400	97,1400
TOTAL MATERIAL:					97,1400
VALOR:					172,22

11.29. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
FABRÍCIO BENTO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGRº CIVIL
CPF: 049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP: 061953508-3



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	21,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	42,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0992	DISJUNTOR TIPO LIMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	133,2400	133,2400
TOTAL MATERIAL:						133,2400
VALOR:						208,32

11.30. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 4DA, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,5240
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0355	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 4DA, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7600	82,7600
TOTAL MATERIAL:						82,7600
VALOR:						105,28

11.31. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,5240
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0396	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,9200	150,9200
TOTAL MATERIAL:						150,9200
VALOR:						173,44

11.32. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP5'S - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP5'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7500	85,7500
TOTAL MATERIAL:						85,7500
VALOR:						85,75

11.34. C0529 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,3818
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0992	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	13,3824	13,3824
TOTAL MATERIAL:						13,3824
VALOR:						19,76

11.35. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

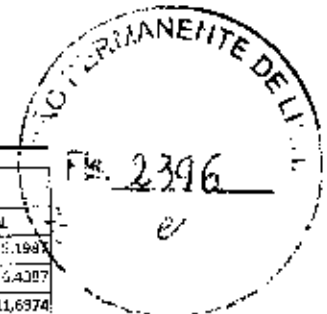
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0992	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	18,4926	18,4926
TOTAL MATERIAL:						18,4926
VALOR:						26,36

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
 CPF:048.992.013-99/CREA-CE Nº 949853/RNP:061953508-3



(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



11.36. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	10,7700	3,1997
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6374

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	71,2400	72,7448
TOTAL MATERIAL:						25,7448
VALOR:						37,38

11.37. C0868 - CORDALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	18,1400	18,1400
13110	SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM TORÇANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO OU SINALIZADOR COM COEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,50000000	4,9700	2,4850
TOTAL MATERIAL:						20,6150
VALOR:						39,39

11.38. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE DISTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	170,3800	170,3800
C0977	AFERRAMENTOS COMPLETOS E HASTES CORR.PNHO P/PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	657,9500	657,9500
D0472	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,20000000	26,3820	531,6500
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	672,5500	672,5500
C2060	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	108,4700	108,4700
C2056	PRENSÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS TIPO PVC INCLIDOS	SEINFRA	UN	1,00000000	147,7500	147,7500
TOTAL SERVIÇO:					2.225,1100	
VALOR:					2.225,11	

11.39. C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						300,3200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0400	39,0400
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	9,00000000	35,5700	320,1300
10850	CONJUNTO DE ESTABELECIMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	70,7900	70,7900
10254	MASTRO SIMPLES DE 1 1/2" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,8400	175,8400
11898	SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM TORÇANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,9400	29,8200
TOTAL MATERIAL:						372,6400
VALOR:						672,96

11.40. C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						217,2400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0400	39,0400

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO COBRE 111 25MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	35,5400	106,6200
10348	CONJUNTO DE FERRAMENTA PARA PARA RAÍDS	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7300	80,7300
10254	MASTRO S.MPIZ FG DE 1 1/2"X8M	SEINFRA	UN	1,00000000	115,8400	115,8400
10288	SUPORTE ISOLADOR SIMP-FS CDM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAÍDS COM 1 FERRAGEM	SEINFRA	UN	3,00000000	9,9400	29,8200
TOTAL MATERIAL:						372,6400
VALOR:						672,90

11.41. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8" x3,00m GCW 19L30 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12548	SEINFRA	H	2,80000000	15,5400	43,5120
TOTAL MAO DE OBRA:					68,4360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1000	4,1000
17380	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7100	33,7100
TOTAL MATERIAL:					37,8100
VALOR:					106,25

11.42. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X20mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12512	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10478	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL MATERIAL:					7,3500
VALOR:					22,37

11.43. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12548	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2116

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9400	18,9400
17378	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
17379	SEINFRA	UN	2,00000000	145,1700	290,3400
TOTAL MATERIAL:					312,0000
VALOR:					331,55

11.44. C0058 - APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12422	SEINFRA	KG	1,00000000	64,4700	64,4700
TOTAL MATERIAL:					64,4700
VALOR:					81,09

12.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO(S) COM MASSA DE PVA (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12315	SEINFRA	H	0,90000000	21,7700	19,5930
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9470

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					22,9470
VALOR:					22,9470

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349855/RNP:06195508-3



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JN	0,40000000	0,4000	3,1616
1511	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,40000000	2,3000	1,4700
TOTAL MATERIAL:						4,6316
VALOR:						11,22

12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12304	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JN	0,40000000	0,1700
11490	LIQUIDOSSELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,7000
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,37000000	26,0700
TOTAL MATERIAL:					3,7400
VALOR:					17,92

12.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUÍBRILHO INOXÍDOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,3500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JN	0,40000000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					12,7500
VALOR:					13,50

12.4. C3908 - PINTURA EXTERNA DE RIFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,7700
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINHA	SEINFRA	L	0,02500000	2,3800
11700	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	17,0000
12005	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,10000000	11,7400
TOTAL MATERIAL:					21,1200
VALOR:					15,09

12.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12850	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	1,19000000	4,5400
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,33000000	1,7000
TOTAL MATERIAL:					6,2400
VALOR:					23,11

12.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESCUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3

(Handwritten signatures and marks)

Meliuz

ENGENHARIA E SERVIÇOS



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947	LIRA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4031	0,2015
11532	MASSA CORRIDA À MAN DE OLEO	SEINFRA	Kg	0,45000000	6,5500	2,9175
TOTAL MATERIAL:						3,1475
VALOR:						15,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12895	PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	8,9880
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10235	ARGUARIAS MINHAIS	SEINFRA	L	0,04000000	12,3830	0,4952
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,0900	2,7344
11799	F. INDO BRANCO FISCO REVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12000000	9,1300	1,0956
11347	LIRA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	3,4000	0,1600
TOTAL MATERIAL:						4,7205
VALOR:						18,90

22.8. C1220 - CERCA BRANCA NYLOFOR 2,50M X 2,50M (A X L) - MALA 5 X 20 CM - P/ 4,50MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,90000000	4,9700	12,1260
19042	PAINEL NYLOFOR 2,50M X 2,50M (A X L) - MALA 5 X 20 CM - P/ 4,50MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	SEINFRA	UN	0,10200000	381,0200	152,4080
19045	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,00M) - COM TAMPA CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	87,9200	34,9680
19049	SERVICO - COLIGAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	MD	2,43000000	17,9100	26,9413
TOTAL MATERIAL:						227,2933
VALOR:						227,29



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF: 049.992.013-89 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3

[Handwritten signature]