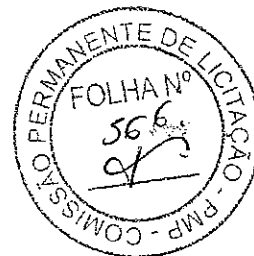




TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA NA LOCALIDADE DE GUAJIRU NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.

➔ **PROPOSTA DE PREÇOS**



RELATIVA À:

PROPOSTA DE PREÇOS

Data de abertura: 18/05/2018 – 09:00h

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA.
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF 010.865.483-45
Socio Administrador

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999
E-mail: fontelescastro@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

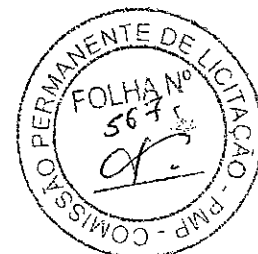
Fortaleza/CE, 17 de Maio de 2018.

À

Prefeitura Municipal de PARACURU

Comissão Permanente de Licitação

PARACURU/CE



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2018-FME

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA NA LOCALIDADE DE GUAJIRU NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2018-FME**, pelo preço global de **R\$ 481.884,93** (Quatrocentos e oitenta e um mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e noventa e três centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o **Sr. José Rigoberto Fonteles Castro Filho**, portador da Carteira de Identidade nº. 2002002023544-SSP/CE e CPF nº. 010.865.483-45, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF 010.865.483-45
Socio Administrador







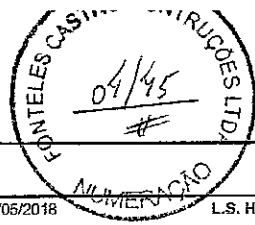
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA	DATA : 17/05/2018 BDI : 24,24%
	LOCAL:	GUAJIRU - PARACURU/CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO REF.: 03/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$ S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI 24,24%	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							27.064,44
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	227,81	283,03	1.698,18
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	266,40	2,28	2,83	810,51
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	209,90	280,78	2.607,80
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	399,80	4,08	5,07	2.026,99
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	47,21	8,38	10,41	491,48
1.6	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	3,20	13,61	16,91	54,11
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,98	31,42	39,04	2.068,34
1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	347,11	6,28	7,80	2.707,46
	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	347,11	16,36	19,08	6.622,86
1.10	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	264,58	7,33	9,11	2.410,32
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	7,57	242,22	300,99	2.278,04
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,04	11,72	14,56	1.297,30
1.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	87,04	16,69	23,22	2.021,07
2	MOVIMENTO DE TERRA							7.852,72
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,04	24,19	30,04	1.142,72
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	81,32	64,60	80,26	6.526,74
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,51	15,51	19,27	183,26
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							79.015,71
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	28,53	281,27	349,45	9.969,81
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,26	392,08	487,12	6.946,93
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,67	460,87	572,58	1.528,79
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,50	73,07	90,78	2.697,23
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.324,52	6,54	8,13	10.768,43
	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,02	325,61	404,54	4.459,03
3.7	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	3,00	80,17	99,60	298,80
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,27	140,33	174,95	1.287,52
3.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	48,16	87,92	94,38	4.083,74
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	382,28	78,17	97,12	37.127,03
4	PAREDES E PAINÉIS							32.508,06
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	642,05	37,25	46,28	29.714,07
4.2	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,92	87,80	109,08	209,43
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,11	985,92	1.224,91	2.584,86
5	REVESTIMENTO							69.708,55
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.526,74	4,17	5,18	7.908,51
5.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.428,29	14,12	17,54	25.052,03
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	98,45	21,21	26,35	2.584,16

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho -
 CPF 010.866.483-45
 Sócio Administrador



RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE nº 55526
 R N nº 0614172845




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
FONTELES CASTRO <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA	DATA : 17/05/2018 BDI : 24,24%
	LOCAL:	GUAJIRU - PARACURU/CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO REF: 03/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$ S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI 24,24%	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,45	76,28	94,77	9.330,11
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,45	4,97	6,17	607,44
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	37,50	49,52	61,52	2.307,00
5.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	73,74	91,61	11.909,30
6	PISO							77.383,41
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,67	380,21	472,37	14.015,22
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	593,47	15,38	19,11	11.341,21
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	593,47	63,87	79,35	47.091,84
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	593,47	4,97	6,17	3.661,71
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,90	68,05	84,55	583,40
6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	36,60	18,15	22,55	690,03
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							38.373,22
7.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	509,86	633,45	633,45
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	472,03	586,45	8.210,30
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	433,23	538,24	1.614,72
7.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	47,86	237,17	294,66	14.102,43
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	42,83	104,76	130,16	5.574,32
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,98	165,58	205,73	407,35
7.7	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	28,28	205,63	255,47	7.224,69
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,94	185,90	206,11	605,96
8	PINTURA							35.427,78
8.1	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	8,07	11,71	14,55	117,42
8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	73,50	12,25	15,22	1.118,67
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,50	13,57	16,86	1.239,21
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.656,42	12,42	15,43	25.558,56
8.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	288,84	13,85	17,21	4.970,94
8.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	271,33	7,19	8,93	2.422,98
9	COBERTA							81.208,83
9.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,40	110,01	138,68	2.514,91
9.2	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	448,90	67,46	83,81	37.622,31
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	448,90	39,70	49,32	22.139,76
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	153,18	7,47	9,28	1.421,51
9.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	69,17	15,46	19,21	1.328,76
9.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	247,69	27,55	34,23	8.478,43


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF 010.865.483-45
 Sócio Administrador



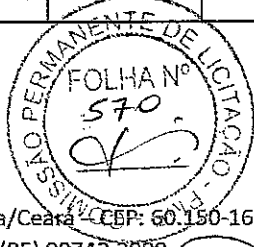

RAIMUNDO RENAN
 MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE nº 55526
 R N nº 0614172845



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA	DATA : 17/05/2018 BDI : 24,24%
	LOCAL:	QUAJIRU - PARACURU/CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$ S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI 24,24%	PREÇO TOTAL R\$
9.7	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	247,69	25,03	31,10	7.703,16
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							4.511,75
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	147,28	182,92	2.560,88
10.2	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	208,72	259,31	518,62
10.3	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	17,06	21,20	42,40
10.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	116,62	144,89	724,45
10.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	9,04	11,23	336,90
10.6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	5,29	6,57	328,50
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA E DRENAGEM							6.622,04
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	133,05	165,30	1.818,30
11.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	20,00	23,57	29,28	585,60
11.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	350,72	435,73	871,46
11.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	33,34	41,42	207,10
11.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.527,03	3.139,58	3.139,58
12	LOUÇAS E METAIS							5.784,71
12.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	289,07	357,80	2.147,40
12.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	190,29	236,42	1.418,52
12.3	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	25,94	32,23	193,38
12.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	104,07	129,30	775,80
12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,81	12,19	24,38
12.6	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	4,00	35,85	44,29	177,16
12.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	56,88	70,67	282,68
12.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	29,33	36,44	145,76
12.9	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	498,74	619,63	619,63
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.338,34
	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	158,06	196,36	196,36
13.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,26	365,59	365,59
13.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	15,23	18,92	189,20
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	15,23	18,92	189,20
13.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,24	17,69	123,83
13.6	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	32,25	40,07	200,35
13.7	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	26,18	32,53	455,42
13.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	10,75	13,36	494,32
13.9	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	33,00	82,37	102,34	3.377,22
13.10	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	84,11	79,55	716,55
13.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	3,82	4,75	4.750,00
13.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	10,30	12,80	1.280,00
14	DIVERSOS							14.085,37
14.1	P0354	QUADRO EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PROPRIA	M2	31,20	144,94	180,07	5.618,18

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho +
 CPF 010.865.483-45
 Socio Administrador



RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE nº 55526
 R N nº 0614172845

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará - CEP: 60.150-160
 CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999
 E-mail: fontelescastro@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DÓMINGOS FRANCISCO DA SILVA	DATA : 17/05/2018 BDI : 24,24%
	LOCAL:	GUAJIRU - PARACURU/CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO REF: 03/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$ S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI 24,24%	PREÇO TOTAL R\$
14.2	C2684	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	18,00	188,90	234,69	3.755,04
14.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	593,47	6,39	7,94	4.712,15
VALOR TOTAL COM BDI 24,24%								R\$ 481.884,93

Total da proposta: R\$ 481.884,93 (Quatrocentos e oitenta e um mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e noventa e três centavos).

Observações:


Validade da proposta: 90 (noventa) dias

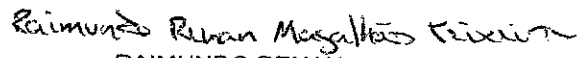
BDI utilizado: 24,24%

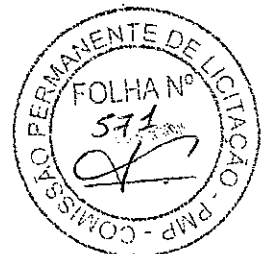
Encargos sociais: 87,01%

Fonte utilizada: SEINFRA 024.1-DESONERADA

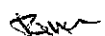
FORTALEZA/CE, 17 DE MAIO DE 2018.


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF 010.865.483-45
Socio Administrador


RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE nº 55526
R N nº 0614172845









OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA
 LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,82	27.064,44	70,00	18.946,11	30,00	8.118,33					100,00	27.064,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,63	7.852,72	50,00	3.926,36	50,00	3.926,36					100,00	7.852,72
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16,40	79.015,71	15,00	11.852,38	50,00	39.507,88	35,00	27.655,50			100,00	79.015,71
4	PAREDES E PAINÉIS	6,75	32.508,06	40,00	13.003,22	40,00	19.604,84	20,00	6.500,00			100,00	32.508,06
5	REVESTIMENTO	12,30	59.708,55	30,00	17.912,57	30,00	41.795,98	70,00	41.795,98			100,00	59.708,55
6	PISO	16,08	77.383,41	20,00	15.476,88	20,00	48.450,05	20,00	15.476,88			100,00	77.383,41
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,06	38.373,22	20,00	7.674,64	20,00	15.349,28	40,00	15.349,28			100,00	38.373,22
8	PINTURA	7,35	35.427,78	20,00	7.085,56	20,00	17.718,88	20,00	10.623,34			100,00	35.427,78
9	COBERTA	16,85	81.208,83	40,00	32.483,53	40,00	32.483,53	40,00	18.241,77			100,00	81.208,83
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,94	4.511,75	100,00	4.511,75							100,00	4.511,75
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA E DRENAGEM	1,37	6.622,04	20,00	1.324,41	60,00	3.973,22	20,00	1.324,41			100,00	6.622,04
12	LOUÇAS E METAIS	1,20	5.784,71									100,00	5.784,71
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,56	12.330,34									100,00	12.330,34
14	DIVERSOS	2,92	14.085,37									100,00	14.085,37
TOTAL SIMPLES		100,00	R\$ 481.884,93	7,48	36.046,23	32,66	157.376,23	43,34	208.851,34	16,52	79.609,13		R\$ 481.884,93
TOTAL ACUMULADO		100,00	R\$ 481.884,93	7,48	36.046,23	40,14	193.424,46	83,48	402.276,80	100,00	481.884,93		R\$ 481.884,93

FORTALEZA/CE, 17 DE MAIO DE 2018.

Jose Rigoberto Castro Filho
 FONTELES CASTRO CONSTRUTORES LTDA
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF 010.965.483-45
 Sócio Administrador

Raimundo Raimundo Magalhães Teixeira
 RAIMUNDO RENAN
 MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE nº 55526
 R N nº 0614172845



Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota - Fortaleza/Ceará - CEP: 60.150-160
 CNPJ: 13.170.278/0001-59 - CGF: 06.709.510-0 - Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					57,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,74	2,68
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,07	2,90
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,73	32,60
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,01	77,01
TOTAL MATERIAL:					115,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	273,60	3,42
TOTAL SERVICO:					3,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					176,45	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					51,36	
VALOR COM ENCARGOS:					227,81	

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,06	
VALOR COM ENCARGOS:					2,28	

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,00000000	4,88	112,24
TOTAL MAO DE OBRA:					112,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					112,24	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					97,66	
VALOR COM ENCARGOS:					209,90	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	4,88	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,57	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,16	0,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,35	0,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,12	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,98	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,71	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,37	
VALOR COM ENCARGOS:					4,08	

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,48	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,90	
VALOR COM ENCARGOS:					8,38	

1.6. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,28	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,33	
VALOR COM ENCARGOS:					13,61	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					16,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,80	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,62	
VALOR COM ENCARGOS:					31,42	

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
José Raimundo Fonteles Castro Filho
CPF 010.865.483-45
Socio Administrador

RAIMUNDO RENAN
MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE nº 55526
R N nº 0614172845

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA
LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	15,51

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,20	43,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	4,88	43,92
TOTAL MAO DE OBRA:					87,12	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,62	16,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,01	48,41
TOTAL MATERIAL:					118,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					205,47	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					75,80	
VALOR COM ENCARGOS:					281,27	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,90
TOTAL MAO DE OBRA:					106,10	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					96,35	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	281,91	84,57
TOTAL SERVIÇO:					84,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					287,02	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					105,06	
VALOR COM ENCARGOS:					392,08	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,80
TOTAL MAO DE OBRA:					70,40	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	48,50	29,99
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	3,84	69,12
10280	BRITA	M3	0,61500000	54,32	33,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,49	180,57
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	61,30	16,12
TOTAL MATERIAL:					329,21
VALOR SEM ENCARGOS:					399,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):					61,26
VALOR COM ENCARGOS:					460,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,60	7,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,72	7,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,35	17,22
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,12	2,28
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,99	7,01
TOTAL MATERIAL:						40,76
VALOR SEM ENCARGOS:						58,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,03
VALOR COM ENCARGOS:						73,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,67	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,84	4,42
TOTAL MATERIAL:						4,61
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						6,54

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
José Roberto Fonteles Castro Filho
CPF 010.865.483-45
Socio Administrador

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

RAIMUNDO RENAN
MAGALHÃES TEIXEIR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE nº 55526
R N nº 0614172845

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,72	9,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,80	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,28
TOTAL MAO DE OBRA:					29,28	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,62	38,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	54,32	34,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,49	171,01
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,30	12,81
TOTAL MATERIAL:					256,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					295,64	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					29,97	
VALOR COM ENCARGOS:					325,61	

3.7. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	4,88	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:					8,06	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	44,62	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,49	0,24
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	63,54	64,81
TOTAL MATERIAL:					65,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,16	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,01	
VALOR COM ENCARGOS:					80,17	


3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	36,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	39,04
TOTAL MAO DE OBRA:					75,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,04	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					65,29	
VALOR COM ENCARGOS:					140,33	


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA:
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF 010.865.483-45
 Sócio Administrador

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com


RAIMUNDO RENAN
MAGALHÃES TEIXEIR
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE nº 55526
 004172845

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,02	2,97
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,35	14,35
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,12	0,27
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,60	4,46
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	5,99	3,29
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,34	21,34
TOTAL MATERIAL:					46,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	273,98	8,22
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	75,04	2,25
TOTAL SERVICOS:					10,47
VALOR SEM ENCARGOS:					61,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					67,92

3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,02	2,97
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,35	18,66
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,12	0,27
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,60	4,46
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,99	3,89
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,68	26,68
TOTAL MATERIAL:					56,93
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	273,98	8,22
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	75,04	2,25

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	10,47
VALOR SEM ENCARGOS:	71,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	78,17

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,62	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						13,56
VALOR SEM ENCARGOS:						26,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,02
VALOR COM ENCARGOS:						37,25

4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	48,28	48,28
TOTAL MATERIAL:						48,28
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	450,76	2,66
TOTAL SERVIÇO:						2,66
VALOR SEM ENCARGOS:						70,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,58
VALOR COM ENCARGOS:						87,80

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,72	9,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,80

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,90000000	68,88
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	34,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	54,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	58,56
TOTAL MAO DE OBRA:					230,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,60
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	27,82
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	236,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	47,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	160,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,61
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	18,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	29,95
TOTAL MATERIAL:					540,88
VALOR SEM ENCARGOS:					781,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):					204,88
VALOR COM ENCARGOS:					985,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,46
VALOR SEM ENCARGOS:					2,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					4,17

5.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,62	0,27
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,82	0,91
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR SEM ENCARGOS:					8,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,02
VALOR COM ENCARGOS:					14,12

5.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	4,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					8,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,62	1,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,49	4,76
TOTAL MATERIAL:					5,84
VALOR SEM ENCARGOS:					14,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,15
VALOR COM ENCARGOS:					21,21

5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					16,91
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,63	34,79
TOTAL MATERIAL:					34,79
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	355,70	7,11
TOTAL SERVICOS:					7,11
VALOR SEM ENCARGOS:					58,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					17,47
VALOR COM ENCARGOS:					76,28

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA
LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REIJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,67	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						4,97

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	38,80	38,80
TOTAL MATERIAL:						38,80
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	412,95	1,55
TOTAL SERVIÇO:						1,55
VALOR SEM ENCARGOS:						45,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						49,52

5.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,32	32,25
TOTAL MATERIAL:						32,25
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	355,70	7,11
TOTAL SERVIÇO:						7,11
VALOR SEM ENCARGOS:						56,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,47
VALOR COM ENCARGOS:						73,74

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPE 010.865.483-45
Socio Administrador

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

RAIMUNDO RENAN
MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE nº 55528
R N nº 0614172845

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,28
TOTAL MAO DE OBRA:						43,68
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	268,54	268,54
TOTAL SERVIÇO:						268,54
VALOR SEM ENCARGOS:						312,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						67,99
VALOR COM ENCARGOS:						380,21

6.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	44,62	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,49	5,37
TOTAL MATERIAL:						7,00
VALOR SEM ENCARGOS:						11,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						15,38

6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,63	34,79
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:						50,31
VALOR SEM ENCARGOS:						57,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,31
VALOR COM ENCARGOS:						63,87

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF 010.865.483-45
Socio Administrador

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

RAIMUNDO RENAN
MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE nº 5552
R N nº 061417284

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA
LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIUJISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,67	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						4,97

6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,93	57,93
TOTAL MATERIAL:						57,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	412,95	1,55
TOTAL SERVICO:						1,55
VALOR SEM ENCARGOS:						63,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						68,05

6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	33,95	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,49	0,23
11165	FILETE DE GRANITO L= 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL MATERIAL:						9,59
VALOR SEM ENCARGOS:						14,17

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF 010.865.483-45

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

RAIMUNDO RENAN
MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE nº 55526
R N nº 061417284E

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	18,15

7.1. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	21,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					64,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,62	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	95,11	95,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,72	17,16
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,13	30,26
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,09	191,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,12	1,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,78
TOTAL MATERIAL:					388,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	453,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,48
VALOR COM ENCARGOS:	509,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	21,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					64,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,62	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	95,11	95,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,24

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota - Fortaleza/Ceará - CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 - CGF: 06.709.510-0 - Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,49	0,84
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	5,72	17,16
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	15,13	30,26
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	153,26	153,26
I1724	PREGO	KG	0,20000000	9,12	1,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,63	3,78
TOTAL MATERIAL:					350,64
VALOR SEM ENCARGOS:					415,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):					56,48
VALOR COM ENCARGOS:					472,03

7.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	5,60	21,00
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,20	27,00
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	SERVEANTE	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					64,91
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	44,62	0,47
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	95,11	95,11
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,72	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,49	0,84
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	5,72	17,16
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	15,13	30,26
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	114,46	114,46
I1724	PREGO	KG	0,20000000	9,12	1,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,63	3,78
TOTAL MATERIAL:					311,84
VALOR SEM ENCARGOS:					376,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):					56,48
VALOR COM ENCARGOS:					433,23

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTD.
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF 010.865.483-45
Socio Administrador

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota - Fortaleza/Ceará - CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 - CGF: 06.709.510-0 - Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

RAIMUNDO RENAN
MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE nº 5552
R N nº 061417284

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	237,17	237,17
TOTAL MATERIAL:					237,17
VALOR SEM ENCARGOS:					237,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					237,17

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	104,76	104,76
TOTAL MATERIAL:					104,76
VALOR SEM ENCARGOS:					104,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					104,76

7.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	7,20	21,60
12543	SERVENTE	H	3,00000000	4,88	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					36,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	44,62	0,36
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,72	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,49	1,39
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	95,66	95,66
TOTAL MATERIAL:					97,82
VALOR SEM ENCARGOS:					134,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):					31,53
VALOR COM ENCARGOS:					165,59

7.7. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	383,85	153,54
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	64,38	25,75

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota - Fortaleza/Ceará - CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 - CGF: 06.709.510-0 - Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	3,40	4,08
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,55	22,26
TOTAL MATERIAL:						205,63
VALOR SEM ENCARGOS:						205,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						205,63

7.8. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					10,94
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,50	0,02
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,36	22,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,39000000	19,94	6,58
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,21	116,21
TOTAL MATERIAL:					145,45
VALOR SEM ENCARGOS:					156,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,51
VALOR COM ENCARGOS:					165,90

8.1. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	12,89	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58
VALOR SEM ENCARGOS:					7,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,25
VALOR COM ENCARGOS:					11,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,18	4,13
TOTAL MATERIAL:						4,40
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						12,25

8.3. 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	5,60	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,15	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,64	1,86
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,69	2,04
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						9,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						13,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,74	1,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,19	2,07
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						8,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						12,42

Fonteles Castro Construções Ltda
José Rigeberto Fonteles Castro Filho
CPF 010.865.483-45
Socio Administrador

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA
LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	99,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	110,01

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,75
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,12
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,22
TOTAL MATERIAL:					48,53
VALOR SEM ENCARGOS:					56,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,13
VALOR COM ENCARGOS:					67,46

9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					14,85
VALOR SEM ENCARGOS:					28,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,56
VALOR COM ENCARGOS:					39,70

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,72

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA
LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,81
VALOR SEM ENCARGOS:						4,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,24
VALOR COM ENCARGOS:						7,47

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,16	3,48
TOTAL MATERIAL:						3,48
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	299,08	0,60
TOTAL SERVIÇO:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						10,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						16,46

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,45	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						15,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,56
VALOR COM ENCARGOS:						27,55

9.7. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	9,12	0,46
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,07000000	9,12	0,64
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						13,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,13
VALOR COM ENCARGOS:						25,03

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,20
TOTAL MAO DE OBRA:						50,60

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,50	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,72	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,23
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,38	2,86
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,82	29,10
TOTAL MATERIAL:						52,61
VALOR SEM ENCARGOS:						103,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						44,02
VALOR COM ENCARGOS:						147,23

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,32	202,32
TOTAL MATERIAL:						202,32
VALOR SEM ENCARGOS:						205,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,98

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF 010.865.483-45
Socio Administrador

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota - Fortaleza/Ceará - CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 - CGF: 06.709.510-0 - Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

RAIMUNDO RENAN
MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE nº 55526
R N nº 0614172845

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 208,72

10.3. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,60	0,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,20	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,26	14,26
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,10	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	26,48	0,15
TOTAL MATERIAL:						14,91
VALOR SEM ENCARGOS:						16,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,06

10.4. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	5,60	5,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	7,20	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,37	0,56
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,32	93,32
TOTAL MATERIAL:						93,88
VALOR SEM ENCARGOS:						106,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,58
VALOR COM ENCARGOS:						116,62

10.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	5,60	0,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	37,10	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,48	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,82	5,88

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	5,92
VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	9,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,10	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	26,48	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,38	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						5,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,60
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,20
TOTAL MAO DE OBRA:						50,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,50	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,72	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,47
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	9,05	2,99
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,49	5,24
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,34	2,67
TOTAL MATERIAL:						38,43
VALOR SEM ENCARGOS:						89,03

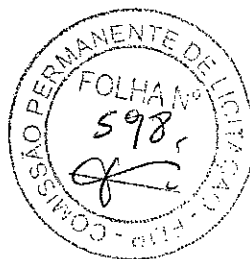
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
José Rigoberto Fonteles Castro Filho •
CPF 010.865.483-45
Socio Administrador

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

RENAN
MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE nº 55526
R N nº 0614172845



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,02
VALOR COM ENCARGOS:	133,05

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,60	2,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,20	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,65	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,10	0,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,48	1,06
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,05	9,14

TOTAL MATERIAL:		11,13
VALOR SEM ENCARGOS:		17,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):		5,79
VALOR COM ENCARGOS:		23,57

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	5,60	2,91
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	5,60	10,98
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,20	2,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,20	14,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	7,20	38,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	4,80	53,29
TOTAL MAO DE OBRA:					122,82	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,67	0,70
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	44,62	10,31
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,02	17,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	54,32	6,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,72	7,08
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	17,82	5,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,49	29,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	5,99	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,24	43,55

TOTAL MATERIAL:		121,41
VALOR SEM ENCARGOS:		244,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):		106,69

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF 010.865.483-45
 Sócio Administrador

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

RAIMUNDO RENAN
 MAGALHÃES TEIXEIR,
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE nº 55526
 R N nº 0614172845

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	350,72
---------------------	--------

11.4. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,37	21,37
TOTAL MATERIAL:						21,37
VALOR SEM ENCARGOS:						27,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,57
VALOR COM ENCARGOS:						33,34

11.5. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	54,32	81,05
12298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	3,00000000	22,67	68,01
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,53	23,83
TOTAL MATERIAL:						172,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	26,23	263,61
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	48,38	625,07
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,64	236,09
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	255,83	74,19
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	273,98	163,84
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	28,86	53,10
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	7,92	87,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	12,93	184,12
TOTAL SERVICO:						1867,14
VALOR SEM ENCARGOS:						1.869,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						657,24
VALOR COM ENCARGOS:						2.527,03

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF 010.865.483-45
Socio Administrador

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

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

RAIMUNDO RENAN
MAGALHÃES TEIXEIR,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE nº 55526
R N nº 0614172845



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,60	15,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,20	19,80
TOTAL MAO DE OBRA:						35,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,37	0,31
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,18	75,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	42,58	42,58
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL MATERIAL:						222,24
VALOR SEM ENCARGOS:						257,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						30,63
VALOR COM ENCARGOS:						288,07

12.2. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,48	107,48
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,27	20,27
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,01	19,01
TOTAL MATERIAL:						154,38
VALOR SEM ENCARGOS:						173,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,71
VALOR COM ENCARGOS:						190,29

12.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA.
 José Riquelme Fonteles Castro Filho
 CPF 010.865.483-45
 Socio Administrador

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

RAIMUNDO RENAN
 MAGALHÃES TEIXEIR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE nº 55526
 R N nº 061417284E

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,21	19,21
TOTAL MATERIAL:					19,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,81	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,13	
VALOR COM ENCARGOS:					25,94	

12.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	5,60	14,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,20	18,72
TOTAL MAO DE OBRA:					33,28	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,19	26,19
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MATERIAL:					41,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,11	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					28,96	
VALOR COM ENCARGOS:					104,07	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,31	6,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,37	0,19
TOTAL MATERIAL:					6,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,24	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,57	
VALOR COM ENCARGOS:					9,81	

12.6. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					13,29	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00850000	48,50	0,02
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,48	10,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,49	0,30
TOTAL MATERIAL:						10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						24,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,56
VALOR COM ENCARGOS:						35,65

12.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					44,91
VALOR SEM ENCARGOS:					51,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,57
VALOR COM ENCARGOS:					56,88

12.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,60
TOTAL MATERIAL:					22,60
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,13
VALOR COM ENCARGOS:					29,33

12.9. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	7,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,20000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					25,88

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA

Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho

Av. Santos Dumont, nº 1267, Sala 407, bairro Aldeota - Fortaleza/Ceará - CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 - CGF: 06.709.510-0 - Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE nº 55526
R N nº 0614172845

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	48,50	0,92
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,02	2,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,49	4,82
11380 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,37	0,42
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	61,30	1,59
11649 PIA EM INOX 1.50x0.58 C/1 CUBA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,85	182,85
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,89	90,89
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	50,29	50,29
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
TOTAL MATERIAL:					385,25
VALOR SEM ENCARGOS:					436,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					62,11
VALOR COM ENCARGOS:					498,74

13.1. C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,69	1,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456 CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	146,79	146,79
11269 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL MATERIAL:					153,02
VALOR SEM ENCARGOS:					155,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					158,05

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,60
TOTAL MAO DE OBRA:					38,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	139,44	139,44
TOTAL MATERIAL:					222,45

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	260,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	33,41
VALOR COM ENCARGOS:	294,26

13.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:						8,05
VALOR SEM ENCARGOS:						11,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						15,23

13.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:						8,05
VALOR SEM ENCARGOS:						11,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						15,23


13.5. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,60	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,20	2,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,71
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL MATERIAL:						7,30
VALOR SEM ENCARGOS:						11,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						14,24


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF 010.865.483-45
Socio Administrador

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com


RAIMUNDO RENAN
MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE nº 55526
R N nº 06.14172845



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

13.6. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	5,60	3,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	7,20	4,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
TOTAL MATERIAL:						15,74
VALOR SEM ENCARGOS:						24,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,68
VALOR COM ENCARGOS:						32,25

13.7. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,60	2,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,20	3,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,48	13,48
TOTAL MATERIAL:						13,48
VALOR SEM ENCARGOS:						20,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,91
VALOR COM ENCARGOS:						26,18

13.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
TOTAL MATERIAL:						5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						8,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						10,75

13.9. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,04	56,04
TOTAL MATERIAL:					56,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,12	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,25	
VALOR COM ENCARGOS:					82,37	

13.10. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,78	37,78
TOTAL MATERIAL:					37,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,86	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,25	
VALOR COM ENCARGOS:					64,11	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	0,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					1,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,19	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,60	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,22	
VALOR COM ENCARGOS:					3,82	

13.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL MATERIAL:						1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						6,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						10,30

14.1. P0354 - QUADRO EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	5,60	14,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						46,40

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	17,18	18,04
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,21000000	13,99	16,93
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,90	1,49
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,16920000	6,57	7,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11726	PREGO 16X24	SEINFRA	KG	0,20000000	9,79	1,96
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	1,70000000	1,40	2,38
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,70000000	0,16	0,27
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	18,20	9,10
TOTAL MATERIAL:						58,17
VALOR SEM ENCARGOS:						104,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						40,37
VALOR COM ENCARGOS:						144,94

14.2. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	169,75	169,75
TOTAL MATERIAL:						169,75
VALOR SEM ENCARGOS:						179,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,81
VALOR COM ENCARGOS:						188,90

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF 010.865.483-45
 Sócio Administrador

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

RAIMUNDO RENAN
 MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE nº 55526
 RN nº 0614172845


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA
LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,89	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						6,39

FORTALEZA/CE, 17 DE MAIO DE 2018.


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF 010.865.483-45
Socio Administrador


RAIMUNDO RENAN
MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE nº 55526
R N nº 0614172845

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA

LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
	01 INSS	0,00%
	02 SESI / SESC	1,50%
	03 SENAI / SENAC	1,00%
	04 SEBRAE	0,60%
	05 INCRA	0,20%
	06 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
	07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%
	08 FGTS	8,00%
GRUPO B	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	46,45%
	01 REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	17,87%
	02 FERIADOS	3,72%
	03 AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%
	04 13º SALÁRIO	10,92%
	05 LICENÇA A PATERNIDADE	0,08%
	06 FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
	07 DIAS DE CHUVA	1,65%
	08 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
	09 FÉRIAS GOZADAS	10,42%
10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	
GRUPO C	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	15,43%
	01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
	02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
	03 FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
	04 DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84%
05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%
	01 INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,80%
	02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
GRUPO E	ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)	87,01%

FORTALEZA/CE, 17 DE MAIO DE 2018.

José Rigoberto Fonteles Castro Filho
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF 010.865.483-45
Socio Administrador

Raimundo Renan Magalhães Teixeira
RAIMUNDO RENAN
MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE nº 55526
R N nº 0614172845

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DOMINGOS FRANCISCO DA SILVA
LOCAL: GUAJIRU - MUNICÍPIO DE PARACURU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2018-FME

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I.

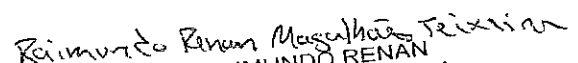
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	TOTAL DO GRUPO A	4,56%
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA /SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL DO GRUPO B	6,96%
GRUPO C	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	1,80%
14	CPRB (4,5%, SE DESONERAÇÃO)	4,50%
	TOTAL DO GRUPO C	9,95%
	TOTAL DO BDI ->	24,24%

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:

$$BDI = \left(\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

FORTALEZA/CE, 17 DE MAIO DE 2018.


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF 010.865.483-45
Socio Administrador


RAIMUNDO RENAN
MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE nº 55526
R N nº 0614172845

