



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



A
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições da modalidade Concorrência Pública N.º 008/2018 – ED.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos á habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

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

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS , NO MUNICIPIO DE ITAREMA-CE.

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 2.370.377,02 - DOIS MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA MIL, TREZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E DOIS CENTAVOS

RCON CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI - ME

Av. Professor Gomes de Matos 1300 SALA C - MONTESE- Fortaleza - CE - CEP.: 60420-432
CNPJ: 10.902.334/0001-04

Itarema, 18 de Maio de 2018.

As 09:00 Horas.

.....
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ.: 10.902.334/0001-04



9º OFÍCIO
JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR
CPF.:762.105.963-04



JORGE WILLSON DE MORAIS PT
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-01



Av. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará
Maria de Fátima Leão Castelo Branco - Tabelião
Pericles Castelo Branco Neto - Substituto
Synara Almeida Ferreira - Esc. Autorizada
rcon-construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS

MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ ITAREMA, 21/05/2018

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIDADE	VALOR
1	EMEF RAIMUNDO PEREIRA	ORIENTE	R\$ 391.411,59
2	EMEF RAIMUNDO PROZIANO	SÍTIO ALEGRE	R\$ 192.363,92
3	EMEF PADRE ARISTIDES ANDRADE SALES	SEDE	R\$ 133.738,99
4	EMEF ROGÉRIO RIBEIRO MONTEIRO E DA QUADRA POLIESPORTIVA	TORRÕES	R\$ 158.442,59
5	EMEF MARIETA RIOS	SEDE	R\$ 236.178,41
6	EMEF FRANCISCO ALVES NETO	ALMOFALA	R\$ 113.570,45
7	EMEF SÃO JOSÉ - BARBOSA	BARBOSA	R\$ 205.620,93
8	EMEF MANOEL MATHIAS VIDAL	CARNAUBA	R\$ 254.721,90
9	EMEF BENEDITO BEZERRA DE SOUSA	PARATI	R\$ 66.393,66
10	EMEF JOSÉ ANICETO SALES	SEDE	R\$ 232.880,94
11	EMEF GERALDA BONIFÁCIO	SAQUIM	R\$ 79.479,47
12	EMEF ANTENOR ROMERO DE SANTANA	MÃE COSMA	R\$ 305.574,17
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 2.370.377,02

R\$ 2.370.377,02 - DOIS MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA MIL, TREZENTOS E SETENTA E SETENTA E SETENTA E SETENTA E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
JORGE WILSON DE MORAES PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-CE

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Jose Roberto Lopes Junior
Sócio - Administrador



AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese - CEP 60.420.432 - Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Phone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS
 MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ ITAREMA, 21/05/2018

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	EMEF RAIMUNDO PEREIRA	16,51%	R\$ 391.411,59	25,00%	R\$ 97.852,90	25,00%	R\$ 97.852,90	25,00%	R\$ 97.852,90	25,00%	R\$ 97.852,90
2	EMEF RAIMUNDO PROZIANO	8,12%	R\$ 192.363,92	25,00%	R\$ 48.090,98	25,00%	R\$ 48.090,98	25,00%	R\$ 48.090,98	25,00%	R\$ 48.090,98
3	EMEF PADRE ARISTIDES ANDRADE SALES	5,64%	R\$ 133.738,99	25,00%	R\$ 33.434,75	25,00%	R\$ 33.434,75	25,00%	R\$ 33.434,75	25,00%	R\$ 33.434,75
4	EMEF ROGÉRIO RIBEIRO MONTEIRO E DA QUADRA POLIESPORTIVA	6,68%	R\$ 158.442,59	25,00%	R\$ 39.610,65	25,00%	R\$ 39.610,65	25,00%	R\$ 39.610,65	25,00%	R\$ 39.610,65
5	EMEF MARIETA RIOS	9,96%	R\$ 236.178,41	25,00%	R\$ 59.044,60	25,00%	R\$ 59.044,60	25,00%	R\$ 59.044,60	25,00%	R\$ 59.044,60
6	EMEF FRANCISCO ALVES NETO	4,79%	R\$ 113.570,45	25,00%	R\$ 28.392,61	25,00%	R\$ 28.392,61	25,00%	R\$ 28.392,61	25,00%	R\$ 28.392,61
7	EMEF SÃO JOSÉ - BARBOSA	8,67%	R\$ 205.620,93	25,00%	R\$ 51.405,23	25,00%	R\$ 51.405,23	25,00%	R\$ 51.405,23	25,00%	R\$ 51.405,23
8	EMEF MANOEL MATHIAS VIDAL	10,75%	R\$ 254.721,90	25,00%	R\$ 63.680,48	25,00%	R\$ 63.680,48	25,00%	R\$ 63.680,48	25,00%	R\$ 63.680,48
9	EMEF BENEDITO BEZERRA DE SOUSA	2,80%	R\$ 66.393,66	25,00%	R\$ 16.598,42	25,00%	R\$ 16.598,42	25,00%	R\$ 16.598,42	25,00%	R\$ 16.598,42
10	EMEF JOSÉ ANICETO SALES	9,82%	R\$ 232.880,94	25,00%	R\$ 58.220,24	25,00%	R\$ 58.220,24	25,00%	R\$ 58.220,24	25,00%	R\$ 58.220,24
11	EMEF GERALDA BONIFÁCIO	3,35%	R\$ 79.479,47	25,00%	R\$ 19.869,87	25,00%	R\$ 19.869,87	25,00%	R\$ 19.869,87	25,00%	R\$ 19.869,87



AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432--Fortaleza - Ceará
 Email: rcon.construtora@gmail.comFone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 C.G.F.:06.521291-6

JOSÉ MARCELO MOURA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 5144/D-CE

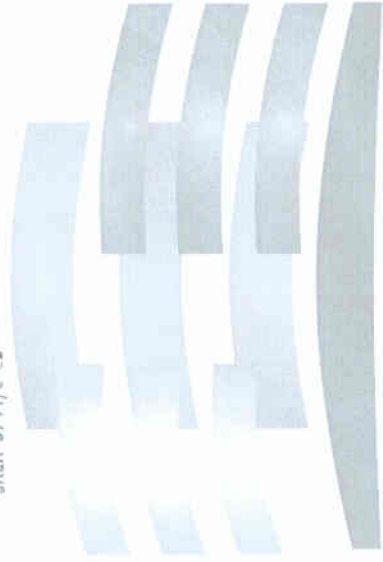


RCON Construções e Serviços Eireli - Me

12	EMEF ANTEADOR ROMERO DE SANTANA	12,89%	R\$ 305.574,17	25,00%	R\$ 76.393,54	25,00%	R\$ 76.393,54	25,00%	R\$ 76.393,54
	TOTAL GERAL	100,00%	R\$ 2.370.377,02	25,00%	R\$ 592.594,27	25,00%	R\$ 592.594,27	25,00%	R\$ 592.594,27
	TOTAL ACUMULADO			25,00%	R\$ 592.594,27	50,00%	R\$ 1.185.188,54	75,00%	R\$ 1.777.782,81
								100,00%	R\$ 2.370.377,02

Wilson de Moraes Pinheiro
WILSON DE MORAIS PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 5744/D-CE

[Handwritten Signature]
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 José Roberto Lopes Farias
 Sócio - Administrador



AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432--Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6





RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: EMEF RAIMUNDO PEREIRA
 MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,00	R\$ 12.828,77	R\$ 12.828,77
1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,00	R\$ 5.705,03	R\$ 5.705,03
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 18.533,80
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	4,85	R\$ 5,20	R\$ 25,22
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,92	R\$ 8,29	R\$ 90,53
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,26	R\$ 31,10	R\$ 8,09
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 123,84
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,37	R\$ 26,48	R\$ 36,28
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 36,28
4		PAREDES E PAINÉIS				
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	5,60	R\$ 65,85	R\$ 368,76
4.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	6,72	R\$ 66,02	R\$ 443,65
4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	6,72	R\$ 26,65	R\$ 179,09
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 991,50
5		REVESTIMENTOS				
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	73,75	R\$ 56,94	R\$ 4.199,33
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 4.199,33
6		COBERTA				
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	111,82	R\$ 27,35	R\$ 3.058,28
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 3.058,28
7		PISOS				
7.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	158,56	R\$ 35,23	R\$ 5.586,07
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	0,63	R\$ 74,38	R\$ 46,86
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 5.632,93
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS				

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 5744/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 514,51	R\$ 2.058,04
8.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	R\$ 276,92	R\$ 1.661,52
8.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 92,94	R\$ 185,88
8.4	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	6,00	R\$ 10,47	R\$ 62,82
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 3.968,26
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
9.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 82,43	R\$ 164,86
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 9,90	R\$ 19,80
9.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 26,26	R\$ 52,52
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 43,64	R\$ 87,28
9.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 292,01	R\$ 584,02
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 29,93	R\$ 59,86
9.7	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	R\$ 104,32	R\$ 625,92
9.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	10,20	R\$ 13,20	R\$ 134,64
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 1.728,90
10		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
10.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	R\$ 18,94	R\$ 75,76
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	96,88	R\$ 3,82	R\$ 370,08
10.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	R\$ 83,26	R\$ 499,56
10.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	R\$ 15,43	R\$ 185,16
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 1.130,56
11		OUTROS ELEMENTOS				
11.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	3,00	R\$ 24,67	R\$ 74,01
11.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	14,00	R\$ 19,47	R\$ 272,58
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 346,59
12		PINTURA				
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	629,47	R\$ 13,86	R\$ 8.724,45
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	565,47	R\$ 12,40	R\$ 7.011,83
12.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	16,00	R\$ 27,81	R\$ 444,96
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	213,72	R\$ 23,67	R\$ 5.058,75
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	69,30	R\$ 13,57	R\$ 940,40
12.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	244,09	R\$	R\$

At: Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 C.N.P.J: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WAGNER DE MATOS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57404/CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



					2,99	729,83
		TOTAL ITEM 12.0				R\$ 22.910,22
13		LIMPEZA FINAL				
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	509,34	R\$ 6,32	R\$ 3.219,03
		TOTAL ITEM 13.0				R\$ 3.219,03
TOTAL GERAL						R\$ 65.879,52
VALOR DO BDI						R\$ 15.712,27
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 81.591,79

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

José Roberto Lopes Júnior
Socio - Administrador

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	R\$ 8.267,52	R\$ 8.267,52
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 8.267,52
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	R\$ 127,02	R\$ 812,93
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	48,00	R\$ 4,09	R\$ 196,32
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	48,00	R\$ 2,26	R\$ 108,48
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 1.117,73
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,43	R\$ 26,48	R\$ 90,83
3.2	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,69	R\$ 50,09	R\$ 34,56
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 125,39
4		FUNDAÇÕES - BALDRAMES				
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,42	R\$ 282,08	R\$ 118,47
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,28	R\$ 466,30	R\$ 130,56
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,72	R\$ 43,30	R\$ 247,68
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 496,71
5		SUPERESTRUTURA				
5.1		CONCRETO ARMADO - PILARES (0,15X0,30)				
5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	13,44	R\$ 73,62	R\$ 989,45
5.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	83,52	R\$ 7,13	R\$ 595,50
5.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	M3	1,44	R\$	R\$

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese - CEP 60.420.432 - Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



		ADQUIRIDO			330,22	475,52
5.2		CINTA DE AMARRAÇÃO				
5.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	22,88	R\$ 7,13	R\$ 163,13
5.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28	R\$ 330,22	R\$ 92,46
5.3		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
5.3.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,76	R\$ 756,73	R\$ 1.331,84
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 3.647,90
6		ALVENARIA				
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,08	R\$ 37,31	R\$ 2.987,78
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 2.987,78
7		ESQUADRIAS				
7.1		PORTAS				
7.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 514,51	R\$ 514,51
7.2		JANELAS				
7.2.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	14,52	R\$ 218,84	R\$ 3.177,56
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 3.692,07
8		COBERTURA				
8.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	78,20	R\$ 111,22	R\$ 8.697,40
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	78,20	R\$ 39,77	R\$ 3.110,01
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,00	R\$ 15,45	R\$ 92,70
8.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	R\$ 35,64	R\$ 1.710,72
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 13.610,83
9		REVESTIMENTOS				
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	160,16	R\$ 4,19	R\$ 671,07
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	48,00	R\$ 7,92	R\$ 380,16
9.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	160,16	R\$ 30,23	R\$ 4.841,64
9.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,00	R\$ 23,06	R\$ 1.106,88
9.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	49,20	R\$ 67,45	R\$ 3.318,54
9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	5,72	R\$ 56,94	R\$ 325,70
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 10.643,99
10		PISOS				
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA				

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 57494-0/CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



10.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	48,00	R\$ 17,26	R\$ 828,48
10.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	48,00	R\$ 89,23	R\$ 4.283,04
10.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,40	R\$ 69,17	R\$ 373,52
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	20,40	R\$ 160,74	R\$ 3.279,10
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 8.764,14
11		PINTURAS				
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	105,24	R\$ 9,94	R\$ 1.046,09
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	48,00	R\$ 13,86	R\$ 665,28
11.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	105,24	R\$ 15,34	R\$ 1.614,38
11.4	C4168	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	105,24	R\$ 15,34	R\$ 1.614,38
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	54,24	R\$ 13,57	R\$ 736,04
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 5.676,17
12		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
12.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
12.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 254,82	R\$ 254,82
12.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 68,04	R\$ 68,04
12.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 15,33	R\$ 61,32
12.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 15,33	R\$ 15,33
12.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 15,33	R\$ 15,33
12.1.6	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 57,77	R\$ 57,77
12.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
12.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	115,48	R\$ 10,26	R\$ 1.184,82
12.2.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 150,80	R\$ 301,60
12.2.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 234,20	R\$ 234,20
12.2.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	R\$ 6,38	R\$ 6,38
12.2.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	13,00	R\$ 4,62	R\$ 60,06
12.3		CABOS, FIOS E CONDUTORES				
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	80,00	R\$ 3,82	R\$ 305,60
12.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	35,48	R\$ 4,59	R\$ 162,85
12.4		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				
12.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	R\$ 18,94	R\$ 75,76

Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: recon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 C'NPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON DE MATOS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 15.440-CE



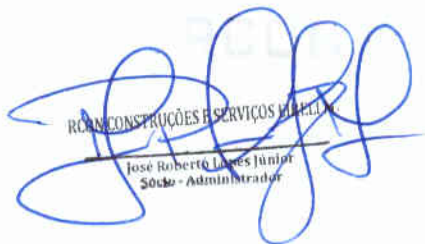
RCON Construções e Serviços Eireli - Me



12.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V	UN	1,00	R\$ 25,36	R\$ 25,36
12.4.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	3,00	R\$ 86,66	R\$ 259,98
12.4.4	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	R\$ 116,51	R\$ 116,51
		TOTAL ITEM 12.0				R\$ 3.205,73
13		LIMPEZA FINAL				
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	48,00	R\$ 6,32	R\$ 303,36
		TOTAL ITEM 13.0				R\$ 303,36
TOTAL GERAL						R\$ 62.539,32
VALOR DO BDI						R\$ 14.915,63
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 77.454,95
TOTAL GERAL PARA 04 SALAS						R\$ 309.819,80

RS 309.819,80 – Trezentos e Nove Mil, Oitocentos e Dezenove Reais e Oitenta Centavos.

Fortaleza, 18 de Maio de 2018.


 RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 José Roberto Lopes Junior
 Sócio - Administrador


 JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 5744/D-CE

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: EMEF RAIMUNDO PEREIRA
MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ ITAREMA, 21/05/2018

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias
1	REFORMA	20,85%	R\$ 81.591,79	50,00%	R\$ 40.795,90	50,00%	R\$ 40.795,90
2	AMPLIAÇÃO	79,15%	R\$ 309.819,80	50,00%	R\$ 154.909,90	50,00%	R\$ 154.909,90
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 391.411,59				
TOTAL PARCIAL				50,00%	R\$ 195.705,80	50,00%	R\$ 195.705,80
TOTAL ACUMULADO				50,00%	R\$ 195.705,80	100,00%	R\$ 391.411,59

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jose Roberto Lopes Junior
Sócio - Administrador

Jorge Wilson de Morais Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-CE

RCON CONSTRUTORA

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: EMEF RAIMUNDO PROZIANO

MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ ITAREMA, 21/05/2018

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	R\$ 8.267,52	R\$ 16.535,04
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 16.535,04
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	33,74	R\$ 5,20	R\$ 175,45
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 175,45
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,18	R\$ 26,48	R\$ 4,77
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 4,77
4		PAREDES E PAINÉIS				
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	42,56	R\$ 65,85	R\$ 2.802,58
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	85,12	R\$ 4,19	R\$ 356,65
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	85,12	R\$ 21,59	R\$ 1.837,74
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 4.996,97
5		REVESTIMENTOS				
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	42,28	R\$ 56,94	R\$ 2.407,42
5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	190,26	R\$ 56,94	R\$ 10.833,40
5.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	190,26	R\$ 76,67	R\$ 14.587,23
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 27.828,05
6		PISOS				
6.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	299,70	R\$ 35,23	R\$ 10.558,43
6.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	400,00	R\$ 28,47	R\$ 11.388,00
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 21.946,43
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	R\$ 514,51	R\$ 5.145,10
7.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	R\$ 276,92	R\$ 1.661,52
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	R\$ 92,94	R\$ 464,70
7.4	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	5,00	R\$ 10,47	R\$ 52,35
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 7.323,67

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JOSE WILSON DE MORAES PINHEIRO
CNPJ: 07.744/7800



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
8.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 82,43	R\$ 164,86
8.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 9,90	R\$ 19,80
8.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 26,26	R\$ 157,56
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	R\$ 43,64	R\$ 174,56
8.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	R\$ 29,93	R\$ 89,79
8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	R\$ 104,32	R\$ 625,92
8.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	40,00	R\$ 13,20	R\$ 528,00
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 1.760,49
9		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
9.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	10,00	R\$ 54,65	R\$ 546,50
9.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	33,00	R\$ 83,26	R\$ 2.747,58
9.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	R\$ 15,43	R\$ 154,30
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 3.448,38
10		COBERTURA				
10.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	242,60	R\$ 17,22	R\$ 4.177,57
10.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	442,00	R\$ 107,94	R\$ 47.709,48
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 51.887,05
11		OUTROS ELEMENTOS				
11.1	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M	73,00	R\$ 56,12	R\$ 4.096,76
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 4.096,76
12		PINTURA				
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	488,40	R\$ 13,86	R\$ 6.769,22
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	761,04	R\$ 12,40	R\$ 9.436,90
12.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	96,00	R\$ 27,81	R\$ 2.669,76
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,08	R\$ 23,67	R\$ 238,59
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	53,76	R\$ 13,57	R\$ 729,52
		TOTAL ITEM 12.0				R\$ 19.843,99
13		LIMPEZA FINAL				
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2.580,05	R\$ 6,32	R\$ 16.305,92
		TOTAL ITEM 13.0				R\$ 16.305,92
					TOTAL GERAL	R\$ 92.780,76
					VALOR DO BDI	R\$ 22.128,21
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 114.908,97

R\$ 114.908,97 - CENTO E QUATORZE MIL, NOVECENTOS E OITO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

José Roberto Lopes Junior
Sócio - Administrador

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/O-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	R\$ 8.267,52	R\$ 8.267,52
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 8.267,52
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	R\$ 127,02	R\$ 812,93
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	48,00	R\$ 4,09	R\$ 196,32
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	48,00	R\$ 2,26	R\$ 108,48
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 1.117,73
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,43	R\$ 26,48	R\$ 90,83
3.2	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,69	R\$ 50,09	R\$ 34,56
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 125,39
4		FUNDAÇÕES - BALDRAMES				
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,42	R\$ 282,08	R\$ 118,47
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,28	R\$ 466,30	R\$ 130,56
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,72	R\$ 43,30	R\$ 247,68
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 496,71
5		SUPERESTRUTURA				
5.1		CONCRETO ARMADO - PILARES (0,15X0,30)				
5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	13,44	R\$ 73,62	R\$ 989,45
5.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	83,52	R\$ 7,13	R\$ 595,50
5.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,44	R\$ 330,22	R\$ 475,52
5.2		CINTA DE AMARRAÇÃO				
5.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	22,88	R\$ 7,13	R\$ 163,13
5.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28	R\$ 330,22	R\$ 92,46
5.3		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
5.3.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,76	R\$ 756,73	R\$ 1.331,84
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 3.647,90
6		ALVENARIA				

WILSON DE MORAIS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
5744-4436

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,08	R\$ 37,31	R\$ 2.987,78
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 2.987,78
7		ESQUADRIAS				
7.1		PORTAS				
7.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 514,51	R\$ 514,51
7.2		JANELAS				
7.2.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	14,52	R\$ 218,84	R\$ 3.177,56
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 3.692,07
8		COBERTURA				
8.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	78,20	R\$ 111,22	R\$ 8.697,40
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	78,20	R\$ 39,77	R\$ 3.110,01
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,00	R\$ 15,45	R\$ 92,70
8.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	R\$ 35,64	R\$ 1.710,72
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 13.610,83
9		REVESTIMENTOS				
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	160,16	R\$ 4,19	R\$ 671,07
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	48,00	R\$ 7,92	R\$ 380,16
9.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	160,16	R\$ 30,23	R\$ 4.841,64
9.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,00	R\$ 23,06	R\$ 1.106,88
9.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	49,20	R\$ 67,45	R\$ 3.318,54
9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	5,72	R\$ 56,94	R\$ 325,70
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 10.643,99
10		PISOS				
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	48,00	R\$ 17,26	R\$ 828,48
10.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	48,00	R\$ 89,23	R\$ 4.283,04
10.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,40	R\$ 69,17	R\$ 373,52
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	20,40	R\$ 160,74	R\$ 3.279,10
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 8.764,14
11		PINTURAS				



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	105,24	R\$ 9,94	R\$ 1.046,09
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	48,00	R\$ 13,86	R\$ 665,28
11.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	105,24	R\$ 15,34	R\$ 1.614,38
11.4	C4168	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	105,24	R\$ 15,34	R\$ 1.614,38
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	54,24	R\$ 13,57	R\$ 736,04
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 5.676,17
12		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
12.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
12.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 254,82	R\$ 254,82
12.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 68,04	R\$ 68,04
12.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 15,33	R\$ 61,32
12.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 15,33	R\$ 15,33
12.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 15,33	R\$ 15,33
12.1.6	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 57,77	R\$ 57,77
12.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
12.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	115,48	R\$ 10,26	R\$ 1.184,82
12.2.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 150,80	R\$ 301,60
12.2.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 234,20	R\$ 234,20
12.2.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	R\$ 6,38	R\$ 6,38
12.2.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	13,00	R\$ 4,62	R\$ 60,06
12.3		CABOS, FIOS E CONDUTORES				
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	80,00	R\$ 3,82	R\$ 305,60
12.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	35,48	R\$ 4,59	R\$ 162,85
12.4		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				
12.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	R\$ 18,94	R\$ 75,76
12.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 25,36	R\$ 25,36
12.4.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	3,00	R\$ 86,66	R\$ 259,98
12.4.4	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	R\$ 116,51	R\$ 116,51
		TOTAL ITEM 12.0				R\$ 3.205,73

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON MONTEIRO PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57400-CE

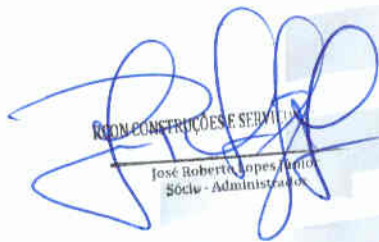


RCON Construções e Serviços Eireli - Me



13		LIMPEZA FINAL				
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	48,00	R\$ 6,32	R\$ 303,36
		TOTAL ITEM 13.0				R\$ 303,36
TOTAL GERAL						R\$ 62.539,32
VALOR DO BDI						R\$ 14.915,63
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 77.454,95

R\$ 77.454,95 - SETENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
José Roberto Lopes Brito
Sócio - Administrador


JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-CE

RCON CONSTRUTORA

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: EMEF RAIMUNDO PROZIANO
MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ ITAREMA, 21/05/2018

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias
1	REFORMA	59,74%	R\$ 114.908,97	50,00%	R\$ 57.454,49	50,00%	R\$ 57.454,49
2	AMPLIAÇÃO	40,26%	R\$ 77.454,95	50,00%	R\$ 38.727,48	50,00%	R\$ 38.727,48
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 192.363,92				
TOTAL PARCIAL				50,00%	R\$ 96.181,97	50,00%	R\$ 96.181,97
TOTAL ACUMULADO				50,00%	R\$ 96.181,97	100,00%	R\$ 192.363,92


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
José Roberto Lopes Júnior
Sócio - Administrador




JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-CE

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA
LOCAL: EMEF PADRE ARISTIDES ANDRADE SALES
MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	R\$ 8.267,52	R\$ 16.535,04
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 16.535,04
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	5,84	R\$ 5,20	R\$ 30,37
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,45	R\$ 8,29	R\$ 103,21
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	425,13	R\$ 25,92	R\$ 11.019,37
2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,62	R\$ 14,53	R\$ 23,54
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 11.176,49
3		REVESTIMENTOS				
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,66	R\$ 4,19	R\$ 27,91
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	6,66	R\$ 21,59	R\$ 143,79
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	10,72	R\$ 56,94	R\$ 610,40
3.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	99,55	R\$ 56,51	R\$ 5.625,57
3.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	424,31	R\$ 72,19	R\$ 30.630,94
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 37.038,61
4		COBERTURA				
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	35,00	R\$ 27,35	R\$ 957,25
4.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	45,90	R\$ 17,22	R\$ 790,40
4.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	20,00	R\$ 24,81	R\$ 496,20
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 2.243,85
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 514,51	R\$ 1.029,02
5.2	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	2,00	R\$ 225,40	R\$ 450,80
5.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	3,00	R\$ 246,11	R\$ 738,33

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese - CEP 60.420.432 - Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
Nº 001/2017
C.R.E.A. 5744/2017



RCON CONSTRUTORA

RCON Construções e Serviços Eireli - Me



5.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	12,00	R\$ 99,38	R\$ 1.192,56
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	12,10	R\$ 5,51	R\$ 66,67
5.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	8,00	R\$ 10,47	R\$ 83,76
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 3.561,14
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
6.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 9,90	R\$ 59,40
6.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 26,26	R\$ 52,52
6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	R\$ 43,64	R\$ 174,56
6.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	10,00	R\$ 29,93	R\$ 299,30
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 585,78
7		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
7.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	9,00	R\$ 54,65	R\$ 491,85
7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	R\$ 83,26	R\$ 832,60
7.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	R\$ 15,43	R\$ 61,72
7.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 16,62	R\$ 66,48
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	R\$ 18,94	R\$ 113,64
7.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	337,90	R\$ 4,59	R\$ 1.550,96
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 3.117,25
8		PINTURA				
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	961,20	R\$ 13,86	R\$ 13.322,23
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	554,65	R\$ 12,40	R\$ 6.877,66
8.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	18,00	R\$ 27,81	R\$ 500,58
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	50,10	R\$ 23,67	R\$ 1.185,87
8.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		R\$ 2,99	R\$ -
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	97,74	R\$ 13,57	R\$ 1.326,33
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 23.212,67
9		LIMPEZA FINAL				
9.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	534,58	R\$ 3,91	R\$ 2.090,21
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.332,85	R\$ 6,32	R\$ 8.423,61
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 10.513,82
					TOTAL GERAL	R\$ 107.984,65
					VALOR DO BDI	R\$ 25.754,34

JANEIRO 2011
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10.104/0-CE

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me

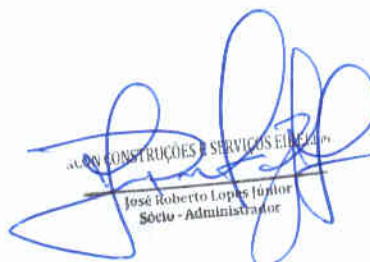


TOTAL GERAL COM BDI R\$ 133.738,99

Cento e Trinta e Três Mil, Setecentos e Trinta e Oito Reais e Noventa e Nove Centavos.

Fortaleza, 18 de maio de 2018


JORGE WILSON DE MORAIS PL.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-CE


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
José Roberto Lopes Júnior
Sócio - Administrador

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



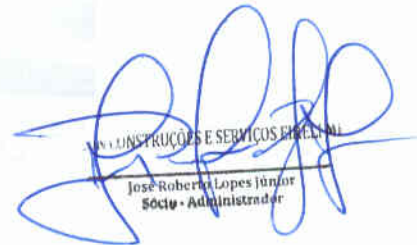
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA
LOCAL: EMEF PADRE ARISTIDES ANDRADE SALES
MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias	%	60 dias
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,31%	R\$ 16.535,04	R\$ 20.478,65	50,00%	R\$ 10.239,33	50,00%	R\$ 10.239,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,35%	R\$ 11.176,49	R\$ 13.842,08	50,00%	R\$ 6.921,04	50,00%	R\$ 6.921,04
3	REVESTIMENTOS	34,30%	R\$ 37.038,61	R\$ 45.872,32	50,00%	R\$ 22.936,16	50,00%	R\$ 22.936,16
4	COBERTURA	2,08%	R\$ 2.243,85	R\$ 2.779,01	50,00%	R\$ 1.389,51	50,00%	R\$ 1.389,51
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,30%	R\$ 3.561,14	R\$ 4.410,47	50,00%	R\$ 2.205,24	50,00%	R\$ 2.205,24
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,54%	R\$ 585,78	R\$ 725,49	50,00%	R\$ 362,75	50,00%	R\$ 362,75
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	2,89%	R\$ 3.117,25	R\$ 3.860,71	50,00%	R\$ 1.930,36	50,00%	R\$ 1.930,36
8	PINTURA	21,50%	R\$ 23.212,67	R\$ 28.748,89	50,00%	R\$ 14.374,45	50,00%	R\$ 14.374,45
9	LIMPEZA FINAL	9,74%	R\$ 10.513,82	R\$ 13.021,37	50,00%	R\$ 6.510,69	50,00%	R\$ 6.510,69
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 107.984,65	R\$ 133.738,99				
TOTAL PARCIAL					50,00%	R\$ 66.869,53	50,00%	R\$ 66.869,53
TOTAL ACUMULADO					50,00%	R\$ 66.869,53	100,00%	R\$ 133.738,99

Fortaleza, 18 de maio de 2018


JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-CE


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
José Roberto Lopes Júnior
Sócio - Administrador

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA
 LOCAL: EMEF ROGÉRIO RIBEIRO MONTEIRO E DA QUADRA POLIESPORTIVA
 MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	I2322	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	80,00	R\$ 46,65	R\$ 3.732,00
1.2	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	MÊS	211,34	R\$ 13,60	R\$ 2.874,22
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 6.606,22
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	128,59	R\$ 5,20	R\$ 668,67
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	R\$ 8,29	R\$ 13,93
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 682,60
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	19,62	R\$ 65,44	R\$ 1.283,93
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 1.283,93
4		REVESTIMENTOS				
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	178,03	R\$ 4,19	R\$ 745,95
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	32,01	R\$ 21,19	R\$ 678,29
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	96,58	R\$ 21,59	R\$ 2.085,16
4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	32,01	R\$ 74,09	R\$ 2.371,62
4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	32,01	R\$ 6,94	R\$ 222,15
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 6.103,17
5		PAREDES E PAINÉIS				
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	24,72	R\$ 22,61	R\$ 558,92
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 558,92
6		PISOS				
6.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	338,22	R\$ 35,23	R\$ 11.915,49
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	10,50	R\$ 74,38	R\$ 780,99
6.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	513,98	R\$ 43,12	R\$ 22.162,82
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	7,02	R\$ 160,74	R\$ 1.128,39
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 35.987,69
7		COBERTURA				
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	55,69	R\$ 27,35	R\$ 1.523,12
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 1.523,12
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
8.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00	R\$ 246,11	R\$ 492,22

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON MONTEIRO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 AREA 5744/170



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	R\$ 99,38	R\$ 298,14
8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,36	R\$ 75,34	R\$ 253,14
8.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	R\$ 16,00	R\$ 192,00
8.5	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	2,00	R\$ 10,47	R\$ 20,94
8.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	10,18	R\$ 168,72	R\$ 1.717,57
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 2.974,01
9		IMPERMEABILIZAÇÃO				
9.1	C1464	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO	M2	18,48	R\$ 35,57	R\$ 657,33
9.2	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	13,70	R\$ 40,86	R\$ 559,78
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 1.217,11
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
10.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 69,61	R\$ 139,22
10.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 77,16	R\$ 154,32
10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 292,01	R\$ 584,02
10.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 43,64	R\$ 87,28
10.5	I1770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00	R\$ 6,66	R\$ 6,66
10.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 18,34	R\$ 36,68
10.7	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$ 104,32	R\$ 208,64
10.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 70,05	R\$ 70,05
10.9	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	12,00	R\$ 15,99	R\$ 191,88
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 1.478,75
11		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
11.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	355,20	R\$ 5,63	R\$ 1.999,78
11.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	75,00	R\$ 6,58	R\$ 493,50
11.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	118,40	R\$ 7,19	R\$ 851,30
11.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	25,00	R\$ 8,96	R\$ 224,00
11.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00	R\$ 35,27	R\$ 35,27
11.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 16,62	R\$ 49,86
11.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	R\$ 18,94	R\$ 113,64
11.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	R\$ 150,70	R\$ 1.959,10
11.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	3,00	R\$ 54,65	R\$ 163,95
11.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	R\$ 83,26	R\$ 499,56
11.11	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$	R\$

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57447-1





RCON Construções e Serviços Eireli - Me



11.12	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	2,00	6,03	12,06
					R\$ 15,43	R\$ 30,86
11.13	CP 001	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA TIPO LED 250W A 300W	UN	12,00	410,97	R\$ 4.931,64
11.14	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	R\$ 47,37	R\$ 47,37
11.15	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 136,81	R\$ 136,81
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 11.548,70
12		PINTURA				
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	826,74	R\$ 13,86	R\$ 11.458,62
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	764,31	R\$ 12,40	R\$ 9.477,44
12.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	145,80	R\$ 18,84	R\$ 2.746,87
12.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	524,48	R\$ 13,87	R\$ 7.274,54
12.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	750,00	R\$ 4,79	R\$ 3.592,50
12.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	750,00	R\$ 5,49	R\$ 4.117,50
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	233,70	R\$ 23,67	R\$ 5.531,68
12.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	49,80	R\$ 13,57	R\$ 675,79
12.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	284,28	R\$ 7,14	R\$ 2.029,76
		TOTAL ITEM 12.0				R\$ 46.904,70
13		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				
13.1	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	94,40	R\$ 107,93	R\$ 10.188,59
13.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 873,53	R\$ 873,53
		TOTAL ITEM 13.0				R\$ 11.062,12
		TOTAL GERAL				R\$ 127.931,04
		VALOR DO BDI				R\$ 30.511,55
		TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 158.442,59

O valor é R\$ 158.442,59 – Cento e Cinquenta e Oito Mil, Quatrocentos e Quarenta e Dois Reais e Cinquenta e Nove Centavos

Fortaleza, 18 de maio de 2018

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 5744/D-CE

Jose Roberto Lopes Junior
 RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jose Roberto Lopes Junior
 Sócio - Administrador

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA
LOCAL: EMEF ROGÉRIO RIBEIRO MONTEIRO E DA QUADRA POLIESPORTIVA
MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias	%	60 dias
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,16%	R\$ 6.606,22	R\$ 8.181,80	50,00%	R\$ 4.090,90	50,00%	R\$ 4.090,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53%	R\$ 682,60	R\$ 845,40	100,00%	R\$ 845,40		R\$ -
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,00%	R\$ 1.283,93	R\$ 1.590,15	100,00%	R\$ 1.590,15		R\$ -
4	REVESTIMENTOS	4,77%	R\$ 6.103,17	R\$ 7.558,78	50,00%	R\$ 3.779,39	50,00%	R\$ 3.779,39
5	PAREDES E PAINÉIS	0,44%	R\$ 558,92	R\$ 692,22	25,00%	R\$ 173,06	75,00%	R\$ 519,17
6	PISOS	28,13%	R\$ 35.987,69	R\$ 44.570,75	20,00%	R\$ 8.914,15	80,00%	R\$ 35.656,60
7	COBERTURA	1,19%	R\$ 1.523,12	R\$ 1.886,38	15,00%	R\$ 282,96	85,00%	R\$ 1.603,42
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,32%	R\$ 2.974,01	R\$ 3.683,31	20,00%	R\$ 736,66	80,00%	R\$ 2.946,65
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,95%	R\$ 1.217,11	R\$ 1.507,39		R\$ -	100,00%	R\$ 1.507,39
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,16%	R\$ 1.478,75	R\$ 1.831,43	20,00%	R\$ 366,29	80,00%	R\$ 1.465,14
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	9,03%	R\$ 11.548,70	R\$ 14.303,06	30,00%	R\$ 4.290,92	70,00%	R\$ 10.012,14
12	PINTURA	36,66%	R\$ 46.904,70	R\$ 58.091,47	20,00%	R\$ 11.618,29	80,00%	R\$ 46.473,18
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	8,65%	R\$ 11.062,12	R\$ 13.700,44	80,00%	R\$ 10.960,35	20,00%	R\$ 2.740,09
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 127.931,04	R\$ 158.442,59				
TOTAL PARCIAL					30,07%	R\$ 47.648,52	69,93%	R\$ 110.794,07
TOTAL ACUMULADO					30,07%	R\$ 47.648,52	100,00%	R\$ 158.442,59

Fortaleza, 18 de maio de 2018.

JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-CF

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Jose Roberto Dupes Junior
Socio - Administrador

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: EMEF MARIETA RIOS

MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	R\$ 8.267,52	R\$ 16.535,04
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 16.535,04
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36	R\$ 8,29	R\$ 27,85
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 27,85
3		REVESTIMENTOS				
3.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	15,44	R\$ 56,94	R\$ 879,15
3.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	138,95	R\$ 56,94	R\$ 7.911,81
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 8.790,96
4		COBERTURA				
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	232,22	R\$ 27,35	R\$ 6.351,22
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 6.351,22
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 514,51	R\$ 1.029,02
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 99,38	R\$ 198,76
5.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	8,00	R\$ 5,51	R\$ 44,08
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 1.271,86
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
6.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 9,90	R\$ 69,30
6.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 26,26	R\$ 52,52
6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	R\$ 43,64	R\$ 174,56
6.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 29,93	R\$ 59,86
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 356,24
7		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
7.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	3,00	R\$ 12,51	R\$ 37,53
7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	35,00	R\$ 12,51	R\$ 437,85

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6

JUNGE MILTON DE MOURAS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 65.744/0-1/CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



7.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	R\$ 15,43	R\$ 61,72
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 537,10
8		PINTURA				
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	498,23	R\$ 13,86	R\$ 6.905,47
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.056,44	R\$ 12,40	R\$ 13.099,86
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	109,94	R\$ 23,67	R\$ 2.602,28
8.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		R\$ 2,99	R\$ -
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	95,42	R\$ 13,57	R\$ 1.294,85
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 23.902,46
9		LIMPEZA FINAL				
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.241,42	R\$ 6,32	R\$ 7.845,77
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 7.845,77
TOTAL GERAL						R\$ 65.618,50
VALOR DO BDI						R\$ 15.650,01
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 81.268,51

R\$ 81.268,51 – Oitenta e Um Mil, Duzentos e Sessenta e Oito Reais e Cinquenta e Um Centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	R\$ 8.267,52	R\$ 8.267,52
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 8.267,52
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	R\$ 127,02	R\$ 812,93
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	48,00	R\$ 4,09	R\$ 196,32
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	48,00	R\$ 2,26	R\$ 108,48
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 1.117,73
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,43	R\$ 26,48	R\$ 90,83
3.2	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,69	R\$ 50,09	R\$ 34,56
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 125,39
4		FUNDAÇÕES - BALDRAMES				
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,42	R\$ 282,08	R\$ 118,47

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,28	R\$ 466,30	R\$ 130,56
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,72	R\$ 43,30	R\$ 247,68
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 496,71
5		SUPERESTRUTURA				
5.1		CONCRETO ARMADO - PILARES (0,15X0,30)				
5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	13,44	R\$ 73,62	R\$ 989,45
5.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	83,52	R\$ 7,13	R\$ 595,50
5.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,44	R\$ 330,22	R\$ 475,52
5.2		CINTA DE AMARRAÇÃO				
5.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	22,88	R\$ 7,13	R\$ 163,13
5.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28	R\$ 330,22	R\$ 92,46
5.3		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
5.3.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,76	R\$ 756,73	R\$ 1.331,84
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 3.647,90
6		ALVENARIA				
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,08	R\$ 37,31	R\$ 2.987,78
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 2.987,78
7		ESQUADRIAS				
7.1		PORTAS				
7.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 514,51	R\$ 514,51
7.2		JANELAS				
7.2.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	14,52	R\$ 218,84	R\$ 3.177,56
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 3.692,07
8		COBERTURA				
8.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	78,20	R\$ 111,22	R\$ 8.697,40
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	78,20	R\$ 39,77	R\$ 3.110,01
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,00	R\$ 15,45	R\$ 92,70
8.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	R\$ 35,64	R\$ 1.710,72
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 13.610,83
9		REVESTIMENTOS				
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	160,16	R\$ 4,19	R\$ 671,07
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	48,00	R\$ 7,92	R\$ 380,16
9.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	160,16	R\$ 30,23	R\$ 4.841,64



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



9.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,00	R\$ 23,06	R\$ 1.106,88
9.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	49,20	R\$ 67,45	R\$ 3.318,54
9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	5,72	R\$ 56,94	R\$ 325,70
TOTAL ITEM 9.0						R\$ 10.643,99
10		PISOS				
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	48,00	R\$ 17,26	R\$ 828,48
10.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	48,00	R\$ 89,23	R\$ 4.283,04
10.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,40	R\$ 69,17	R\$ 373,52
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	20,40	R\$ 160,74	R\$ 3.279,10
TOTAL ITEM 10.0						R\$ 8.764,14
11		PINTURAS				
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	105,24	R\$ 9,94	R\$ 1.046,09
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	48,00	R\$ 13,86	R\$ 665,28
11.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	105,24	R\$ 15,34	R\$ 1.614,38
11.4	C4168	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	105,24	R\$ 15,34	R\$ 1.614,38
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	54,24	R\$ 13,57	R\$ 736,04
TOTAL ITEM 11.0						R\$ 5.676,17
12		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
12.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
12.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 254,82	R\$ 254,82
12.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 68,04	R\$ 68,04
12.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 15,33	R\$ 61,32
12.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 15,33	R\$ 15,33
12.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 15,33	R\$ 15,33
12.1.6	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 57,77	R\$ 57,77
12.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
12.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	115,48	R\$ 10,26	R\$ 1.184,82
12.2.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 150,80	R\$ 301,60
12.2.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 234,20	R\$ 234,20
12.2.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	R\$ 6,38	R\$ 6,38

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON
ENGENHEIRO
CRE 5744-05

(Handwritten signature)



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



12.2.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	13,00	R\$ 4,62	R\$ 60,06
12.3		CABOS, FIOS E CONDUTORES				
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	80,00	R\$ 3,82	R\$ 305,60
12.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	35,48	R\$ 4,59	R\$ 162,85
12.4		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				
12.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	R\$ 18,94	R\$ 75,76
12.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 25,36	R\$ 25,36
12.4.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	3,00	R\$ 86,66	R\$ 259,98
12.4.4	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	R\$ 116,51	R\$ 116,51
		TOTAL ITEM 12.0				R\$ 3.205,73
13		LIMPEZA FINAL				
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	48,00	R\$ 6,32	R\$ 303,36
		TOTAL ITEM 13.0				R\$ 303,36
TOTAL GERAL						R\$ 62.539,32
VALOR DO BDI						R\$ 14.915,63
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 77.454,95
TOTAL GERAL PARA 02 SALAS						R\$ 154.909,90

R\$ Cento e Cinquenta e Quatro Mil, Novecentos e Nove Reais e Noventa Centavos


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
José Roberto Nunes Júnior
Sócio - Administrador


JORGE WILSON DE MORAES FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: EMEF MARIETA RIOS
MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias
1	REFORMA	34,41%	R\$ 81.268,51	50,00%	R\$ 40.634,26	50,00%	R\$ 40.634,26
2	AMPLIAÇÃO	65,59%	R\$ 154.909,90	50,00%	R\$ 77.454,95	50,00%	R\$ 77.454,95
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 236.178,41				
TOTAL PARCIAL				50,00%	R\$ 118.089,21	50,00%	R\$ 118.089,21
TOTAL ACUMULADO				50,00%	R\$ 118.089,21	100,00%	R\$ 236.178,41


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
José Roberto Lopes Júnior
Sócio - Administrador


JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-01

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 C.N.P.J: 10.902.334/0001-04 C.G.F: 06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA
 LOCAL: EMEF FRANCISCO ALVES NETO
 MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ ITAREMA, 21/05/2018
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	R\$ 8.267,52	R\$ 16.535,04
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 16.535,04
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	46,80	R\$ 5,20	R\$ 243,36
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36	R\$ 8,29	R\$ 27,85
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	26,99	R\$ 31,10	R\$ 839,39
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 1.110,60
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,04	R\$ 26,48	R\$ 159,94
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 159,94
4		PAREDES E PAINÉIS				
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	20,13	R\$ 65,85	R\$ 1.325,56
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	211,67	R\$ 4,19	R\$ 886,90
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	211,67	R\$ 21,59	R\$ 4.569,96
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 6.782,42
5		REVESTIMENTOS				
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	50,04	R\$ 56,94	R\$ 2.849,28
5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	3,91	R\$ 56,94	R\$ 222,64
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 3.071,92
6		PISOS				
6.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	228,85	R\$ 35,23	R\$ 8.062,39
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	318,26	R\$ 74,38	R\$ 23.672,18
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 31.734,57
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 514,51	R\$ 1.543,53
7.2	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	6,00	R\$ 225,40	R\$ 1.352,40
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	R\$	R\$

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



7.4	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	6,00	92,94	371,76
					R\$	R\$
					10,47	62,82
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 3.330,51
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
8.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$	R\$
					82,43	164,86
8.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$	R\$
					9,90	19,80
8.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$	R\$
					26,26	52,52
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	R\$	R\$
					43,64	349,12
8.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	R\$	R\$
					29,93	179,58
8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	R\$	R\$
					104,32	625,92
8.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	21,00	R\$	R\$
					13,20	277,20
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 1.669,00
9		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
9.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	5,00	R\$	R\$
					54,65	273,25
9.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	32,00	R\$	R\$
					83,26	2.664,32
9.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	R\$	R\$
					15,43	92,58
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 3.030,15
10		OUTROS ELEMENTOS				
10.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	5,00	R\$	R\$
					24,67	123,35
10.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	16,25	R\$	R\$
					19,47	316,39
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 439,74
11		PINTURA				
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	814,23	R\$	R\$
					13,86	11.285,23
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	612,47	R\$	R\$
					12,40	7.594,63
11.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	42,57	R\$	R\$
					27,81	1.183,87
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	48,00	R\$	R\$
					23,67	1.136,16
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	108,72	R\$	R\$
					13,57	1.475,33
11.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		R\$	R\$
					2,99	-
11.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	181,28	R\$	R\$
					18,84	3.415,32
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 26.090,54
12		LIMPEZA FINAL				
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	523,04	R\$	R\$
					6,32	3.305,61

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

9



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



TOTAL ITEM 12.0	R\$ 3.305,61
TOTAL GERAL	R\$ 91.700,00
VALOR DO BDI	R\$ 21.870,45
TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 113.570,45

R\$ 113.570,45 - CENTO E TREZE MIL, QUINHENTOS E SETENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS


JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-CE


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
José Roberto Lopes Junior
Sócio - Administrador



AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA
LOCAL: EMEF FRANCISCO ALVES NETO
MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ ITAREMA, 21/05/2018

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias
1	REFORMA	100,00%	R\$ 113.570,45	50,00%	R\$ 56.785,23	50,00%	R\$ 56.785,23
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 113.570,45				
TOTAL PARCIAL				50,00%	R\$ 56.785,23	50,00%	R\$ 56.785,23
TOTAL ACUMULADO				50,00%	R\$ 56.785,23	100,00%	R\$ 113.570,45


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
José Roberto Lopes Indier
Sócio - Administrador


JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-CE

RCON CONSTRUTORA

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: EMEF SÃO JOSÉ - BARBOSA
 MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	R\$ 8.267,52	R\$ 16.535,04
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 16.535,04
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	16,57	R\$ 5,20	R\$ 86,16
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,03	R\$ 31,10	R\$ 218,63
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,45	R\$ 8,29	R\$ 103,21
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 408,00
3		REVESTIMENTOS				
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	16,57	R\$ 4,19	R\$ 69,43
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	16,57	R\$ 21,59	R\$ 357,75
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	3,73	R\$ 56,94	R\$ 212,39
3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	33,56	R\$ 56,94	R\$ 1.910,91
3.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	14,64	R\$ 28,47	R\$ 416,80
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 2.967,28
4		COBERTURA				
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	83,09	R\$ 27,35	R\$ 2.272,51
4.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	8,90	R\$ 5,79	R\$ 51,53
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 2.324,04
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 514,51	R\$ 1.029,02
5.2	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60x2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	1,00	R\$ 225,40	R\$ 225,40
5.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	3,00	R\$ 246,11	R\$ 738,33
5.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	R\$ 99,38	R\$ 397,52
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	44,80	R\$ 5,51	R\$ 246,85
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 2.637,12
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
6.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$	R\$

JOYCE MORAIS DE MORAIS PEREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 1744/D-CE

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



6.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 9,90	R\$ 19,80
6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	R\$ 26,26	R\$ 52,52
6.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 43,64	R\$ 174,56
		TOTAL ITEM 6.0			R\$ 29,93	R\$ 59,86
						R\$ 306,74
7		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
7.1	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	2,00	R\$ 59,94	R\$ 119,88
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 119,88
8		PINTURA				
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	403,44	R\$ 13,86	R\$ 5.591,68
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	399,64	R\$ 12,40	R\$ 4.955,54
8.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	15,03	R\$ 27,81	R\$ 417,98
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	63,79	R\$ 23,67	R\$ 1.509,91
8.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		R\$ 2,99	R\$ -
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,55	R\$ 13,57	R\$ 400,99
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 12.876,10
9		LIMPEZA FINAL				
9.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	37,29	R\$ 3,91	R\$ 145,80
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	415,43	R\$ 6,32	R\$ 2.625,52
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 2.771,32
TOTAL GERAL						R\$ 40.945,52
VALOR DO BDI						R\$ 9.765,51
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 50.711,03

R\$ CINQUENTA E UM MIL SETECENTOS E ONZE REAIS E TREV CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	R\$ 8.267,52	R\$ 8.267,52
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 8.267,52
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	R\$ 127,02	R\$ 812,93
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	48,00	R\$ 4,09	R\$ 196,32
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	48,00	R\$	R\$

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



					2,26	108,48
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 1.117,73
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,43	R\$ 26,48	R\$ 90,83
3.2	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,69	R\$ 50,09	R\$ 34,56
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 125,39
4		FUNDAÇÕES - BALDRAMES				
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,42	R\$ 282,08	R\$ 118,47
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,28	R\$ 466,30	R\$ 130,56
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,72	R\$ 43,30	R\$ 247,68
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 496,71
5		SUPERESTRUTURA				
5.1		CONCRETO ARMADO - PILARES (0,15X0,30)				
5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	13,44	R\$ 73,62	R\$ 989,45
5.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	83,52	R\$ 7,13	R\$ 595,50
5.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,44	R\$ 330,22	R\$ 475,52
5.2		CINTA DE AMARRAÇÃO				
5.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	22,88	R\$ 7,13	R\$ 163,13
5.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28	R\$ 330,22	R\$ 92,46
5.3		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
5.3.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,76	R\$ 756,73	R\$ 1.331,84
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 3.647,90
6		ALVENARIA				
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,08	R\$ 37,31	R\$ 2.987,78
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 2.987,78
7		ESQUADRIAS				
7.1		PORTAS				
7.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 514,51	R\$ 514,51
7.2		JANELAS				
7.2.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	14,52	R\$ 218,84	R\$ 3.177,56
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 3.692,07
8		COBERTURA				
8.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	78,20	R\$ 111,22	R\$ 8.697,40
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	78,20	R\$ 39,77	R\$ 3.110,01
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,00	R\$	R\$

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON OLIVEIRA PTH. ENR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57804/01

[Handwritten signature]



RCON CONSTRUTORA

RCON Construções e Serviços Eireli - Me



8.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	15,45 R\$ 35,64	92,70 R\$ 1.710,72
TOTAL ITEM 8.0						R\$ 13.610,83
9	REVESTIMENTOS					
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	160,16	R\$ 4,19	R\$ 671,07
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	48,00	R\$ 7,92	R\$ 380,16
9.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	160,16	R\$ 30,23	R\$ 4.841,64
9.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,00	R\$ 23,06	R\$ 1.106,88
9.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	49,20	R\$ 67,45	R\$ 3.318,54
9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	5,72	R\$ 56,94	R\$ 325,70
TOTAL ITEM 9.0						R\$ 10.643,99
10	PISOS					
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	48,00	R\$ 17,26	R\$ 828,48
10.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	48,00	R\$ 89,23	R\$ 4.283,04
10.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,40	R\$ 69,17	R\$ 373,52
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	20,40	R\$ 160,74	R\$ 3.279,10
TOTAL ITEM 10.0						R\$ 8.764,14
11	PINTURAS					
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	105,24	R\$ 9,94	R\$ 1.046,09
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	48,00	R\$ 13,86	R\$ 665,28
11.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	105,24	R\$ 15,34	R\$ 1.614,38
11.4	C4168	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	105,24	R\$ 15,34	R\$ 1.614,38
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	54,24	R\$ 13,57	R\$ 736,04
TOTAL ITEM 11.0						R\$ 5.676,17
12	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					
12.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
12.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 254,82	R\$ 254,82
12.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 68,04	R\$ 68,04
12.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 15,33	R\$ 61,32
12.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 15,33	R\$ 15,33
12.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 15,33	R\$ 15,33

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



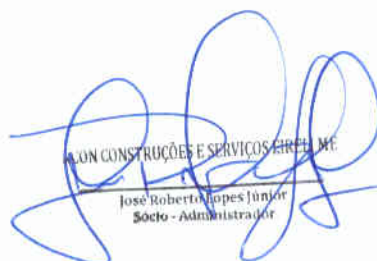
RCON Construções e Serviços Eireli - Me



12.1.6	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 57,77	R\$ 57,77
12.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
12.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	115,48	R\$ 10,26	R\$ 1.184,82
12.2.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 150,80	R\$ 301,60
12.2.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 234,20	R\$ 234,20
12.2.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	R\$ 6,38	R\$ 6,38
12.2.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	13,00	R\$ 4,62	R\$ 60,06
12.3		CABOS, FIOS E CONDUTORES				
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	80,00	R\$ 3,82	R\$ 305,60
12.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	35,48	R\$ 4,59	R\$ 162,85
12.4		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				
12.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	R\$ 18,94	R\$ 75,76
12.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 25,36	R\$ 25,36
12.4.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	3,00	R\$ 86,66	R\$ 259,98
12.4.4	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	R\$ 116,51	R\$ 116,51
		TOTAL ITEM 12.0				R\$ 3.205,73
13		LIMPEZA FINAL				
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	48,00	R\$ 6,32	R\$ 303,36
		TOTAL ITEM 13.0				R\$ 303,36
					TOTAL GERAL	R\$ 62.539,32
					VALOR DO BDI	R\$ 14.915,63
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 77.454,95
					TOTAL GERAL PARA 02 SALAS	R\$ 154.909,90

R\$ 154.909,90 - CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS


JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 5744/D-CE


 RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jose Roberto Lopes Junior
 Sócio - Administrador

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: EMEF SÃO JOSÉ - BARBOSA
MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias
1	REFORMA	24,66%	R\$ 50.711,03	50,00%	R\$ 25.355,52	50,00%	R\$ 25.355,52
2	AMPLIAÇÃO	75,34%	R\$ 154.909,90	50,00%	R\$ 77.454,95	50,00%	R\$ 77.454,95
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 205.620,93				
TOTAL PARCIAL				50,00%	R\$ 102.810,47	50,00%	R\$ 102.810,47
TOTAL ACUMULADO				50,00%	R\$ 102.810,47	100,00%	R\$ 205.620,93


JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-CE


RCON CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI ME
José Roberto Lopes Junior
Sócio - Administrador

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: EMEF MANOEL MATHIAS VIDAL
 MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMÊS	1,00	R\$ 8.267,52	R\$ 8.267,52
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 8.267,52
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	175,56	R\$ 41,57	R\$ 7.298,03
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 7.298,03
3		PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	351,12	R\$ 4,19	R\$ 1.471,19
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	351,12	R\$ 21,59	R\$ 7.580,68
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 9.051,87
4		REVESTIMENTOS				
4.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	12,54	R\$ 56,94	R\$ 714,03
4.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	56,52	R\$ 56,94	R\$ 3.218,25
4.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	111,60	R\$ 76,67	R\$ 8.556,37
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 12.488,65
5		PISOS				
5.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	72,82	R\$ 35,23	R\$ 2.565,45
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	100,00	R\$ 27,28	R\$ 2.728,00
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	21,90	R\$ 72,19	R\$ 1.580,96
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 6.874,41
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 514,51	R\$ 2.058,04
6.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	R\$ 276,92	R\$ 1.107,68
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 3.165,72
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 82,43	R\$ 164,86

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

100% WILSON DE MATHIAS VIDAL
 CREA 111111-11-11



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



7.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 26,26	R\$ 52,52
7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 43,64	R\$ 43,64
7.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 29,93	R\$ 59,86
7.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	70,00	R\$ 13,20	R\$ 924,00
7.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	R\$ 377,64	R\$ 755,28
7.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 403,42	R\$ 403,42
7.8	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 163,08	R\$ 163,08
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 2.566,66
8		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA LÓGICA SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
8.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00	R\$ 54,65	R\$ 437,20
8.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	R\$ 83,26	R\$ 499,56
8.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	R\$ 15,43	R\$ 61,72
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 998,48
9		OUTROS ELEMENTOS				
9.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	100,00	R\$ 107,94	R\$ 10.794,00
9.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	48,10	R\$ 19,47	R\$ 936,51
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 11.730,51
10		PINTORA				
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	698,06	R\$ 13,86	R\$ 9.675,11
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	512,58	R\$ 12,40	R\$ 6.355,99
10.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	16,00	R\$ 27,81	R\$ 444,96
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,40	R\$ 23,67	R\$ 198,83
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,88	R\$ 13,57	R\$ 364,76
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 17.039,65
11		LIMPEZA FINAL				
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	175,56	R\$ 6,32	R\$ 1.109,54
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 1.109,54
TOTAL GERAL						R\$ 80.591,04
VALOR DO BDI						R\$ 19.220,96
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 99.812,00

R\$ 99.812,00 - NOVENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E DOZE REAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON CONSTRUTORA

RCON Construções e Serviços Eireli - Me



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	R\$ 8.267,52	R\$ 8.267,52
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 8.267,52
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	R\$ 127,02	R\$ 812,93
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	48,00	R\$ 4,09	R\$ 196,32
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	48,00	R\$ 2,26	R\$ 108,48
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 1.117,73
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,43	R\$ 26,48	R\$ 90,83
3.2	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,69	R\$ 50,09	R\$ 34,56
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 125,39
4		FUNDAÇÕES - BALDRAMES				
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,42	R\$ 282,08	R\$ 118,47
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,28	R\$ 466,30	R\$ 130,56
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,72	R\$ 43,30	R\$ 247,68
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 496,71
5		SUPERESTRUTURA				
5.1		CONCRETO ARMADO - PILARES (0,15X0,30)				
5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	M2	13,44	R\$ 73,62	R\$ 989,45
5.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	83,52	R\$ 7,13	R\$ 595,50
5.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,44	R\$ 330,22	R\$ 475,52
5.2		CINTA DE AMARRAÇÃO				
5.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	22,88	R\$ 7,13	R\$ 163,13
5.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28	R\$ 330,22	R\$ 92,46
5.3		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
5.3.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,76	R\$ 756,73	R\$ 1.331,84
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 3.647,90
6		ALVENARIA				
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,08	R\$ 37,31	R\$ 2.987,78
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 2.987,78
7		ESQUADRIAS				
7.1		PORTAS				
7.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$	R\$

Av. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese - CEP 60.420.432 - Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



					514,51	514,51
7.2		JANELAS				
7.2.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	14,52	R\$ 218,84	R\$ 3.177,56
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 3.692,07
8		COBERTURA				
8.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	78,20	R\$ 111,22	R\$ 8.697,40
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	78,20	R\$ 39,77	R\$ 3.110,01
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,00	R\$ 15,45	R\$ 92,70
8.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	R\$ 35,64	R\$ 1.710,72
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 13.610,83
9		REVESTIMENTOS				
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	160,16	R\$ 4,19	R\$ 671,07
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	48,00	R\$ 7,92	R\$ 380,16
9.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	160,16	R\$ 30,23	R\$ 4.841,64
9.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,00	R\$ 23,06	R\$ 1.106,88
9.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	49,20	R\$ 67,45	R\$ 3.318,54
9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	5,72	R\$ 56,94	R\$ 325,70
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 10.643,99
10		PISOS				
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	48,00	R\$ 17,26	R\$ 828,48
10.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	48,00	R\$ 89,23	R\$ 4.283,04
10.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,40	R\$ 69,17	R\$ 373,52
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	20,40	R\$ 160,74	R\$ 3.279,10
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 8.764,14
11		PINTURAS				
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	105,24	R\$ 9,94	R\$ 1.046,09
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	48,00	R\$ 13,86	R\$ 665,28
11.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	105,24	R\$ 15,34	R\$ 1.614,38
11.4	C4168	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	105,24	R\$ 15,34	R\$ 1.614,38
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	54,24	R\$ 13,57	R\$ 736,04
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 5.676,17

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



12		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
12.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
12.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 254,82	R\$ 254,82
12.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 68,04	R\$ 68,04
12.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 15,33	R\$ 61,32
12.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 15,33	R\$ 15,33
12.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 15,33	R\$ 15,33
12.1.6	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 57,77	R\$ 57,77
12.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
12.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	115,48	R\$ 10,26	R\$ 1.184,82
12.2.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 150,80	R\$ 301,60
12.2.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 234,20	R\$ 234,20
12.2.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	R\$ 6,38	R\$ 6,38
12.2.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	13,00	R\$ 4,62	R\$ 60,06
12.3		CABOS, FIOS E CONDUTORES				
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	80,00	R\$ 3,82	R\$ 305,60
12.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	35,48	R\$ 4,59	R\$ 162,85
12.4		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				
12.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	R\$ 18,94	R\$ 75,76
12.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 25,36	R\$ 25,36
12.4.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	3,00	R\$ 86,66	R\$ 259,98
12.4.4	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	R\$ 116,51	R\$ 116,51
		TOTAL ITEM 12.0				R\$ 3.205,73
13		LIMPEZA FINAL				
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	48,00	R\$ 6,32	R\$ 303,36
		TOTAL ITEM 13.0				R\$ 303,36
					TOTAL GERAL	R\$ 62.539,32
					VALOR DO BDI	R\$ 14.915,63
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 77.454,95
					TOTAL GERAL PARA 02 SALAS	R\$ 154.909,90

R\$ 154.909,90 - CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 JORGE WILSON DE MORAES PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 5744/D-CE

José Roberto Lopes Júnior
 RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 José Roberto Lopes Júnior
 Sócio - Administrador

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: EMEF MANOEL MATHIAS VIDAL
MUNICÍPIO: ITAREMA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias
1	REFORMA	39,18%	R\$ 99.812,00	50,00%	R\$ 49.906,00	50,00%	R\$ 49.906,00
2	AMPLIAÇÃO	60,82%	R\$ 154.909,90	50,00%	R\$ 77.454,95	50,00%	R\$ 77.454,95
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 254.721,90				
TOTAL PARCIAL				50,00%	R\$ 127.360,95	50,00%	R\$ 127.360,95
TOTAL ACUMULADO				50,00%	R\$ 127.360,95	100,00%	R\$ 254.721,90

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
José Roberto Lopes Junior
Sócio - Administrador

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-CE

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6