



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI ME

CNPJ nº 18.128.690/0001-24 IE: 124094074

ESTRADA DA RAPOSA, ROD MA 203 Nº 01, QUADRA 06 PIRÂMIDE CEP:65138-000 RAPOSA MA

FONE: 3226-1613 Email:wrconstrucao@grupowr.com.br

DADOS BANCARIOS: BRASIL (001) AGENCIA: 4323-0 C/CORRENTE: 33177-5

Proprietario : WELKER CARLOS ROLIM, RG: 623270960 SESP MA CPF: 644.821.203-59

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: OBRAS DE REFORMAS DAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE SANTANA DO MARANHÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	ESCOLA ALOIZIO DE AZEVEDO	13.154,67
2	ESCOLA ANTONIO MARREIROS	23.594,66
3	ESCOLA CANDIDO MENDES	31.101,07
4	ESCOLA COELHO NETO	30.950,94
5	ESCOLA CRISTO REI	27.553,43
6	ESCOLA FELIPE GEORGE	23.295,27
7	ESCOLA GETULIO VARGAS	22.553,54
8	ESCOLA HUMBERTO DE CAMPOS	50.682,79
9	ESCOLA JOAOBATISTA	17.461,63
10	ESCOLA JUCELINO KUBITSCHECK	29.772,37
11	ESCOLA JULIO MONTELES	30.931,70
12	ESCOLA LUIS MAXIMINIANO	16.813,71
13	ESCOLA MARIA DA GLORIA	19.322,01
14	ESCOLA MARIO JOSE COELHO ALMEIDA	18.346,27
15	ESCOLA MONSENHOR PORCINIO	18.586,78
16	ESCOLA MUNICIPAL SILVA REIS	16.652,48
17	ESCOLA PEDRO I	17.584,66
18	ESCOLA RAIMUNDO PAZ LOUVOR	33.594,92
19	ESCOLA SAO FRANCISCO	27.733,09
VALOR TOTAL DA OBRA		469.685,99

QUATROCENTOS E SESENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

ESTA PROPOSTA É VALIDA POR 90(NOVENTA) DIAS

RAPOSA MA 17 DE JULHO DE 2019

MA 203, Estrada da Raposa - Residencial Pirâmide
Raposa-MA 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
Welker Carlos Rolim
CPF: 644.821.203-59
RG: 623270960 SESP MA
PROPRIETÁRIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA ALOIZIO DE AZEVEDO
LOCAL: POVOADO SÃO JOÃO
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

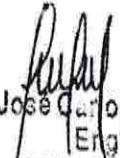
BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				634,05
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,65
3.0	PAREDES				290,61
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				263,30
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				703,51
6.0	LOUÇAS E METAIS				764,75
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				761,35
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				614,44
9.0	PINTURA				7.367,69
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				655,61
11.0	LIMPEZA DA OBRA				191,70

TOTAL DA OBRA R\$ 13.154,67


WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
Welker Carlos Rolim
CPF: 644.821.203-59
RG: 62327096-0 SSP MA
PROPRIETÁRIO


José Carlos M. Almeida
Engº Civil
CREA 020710 MA


MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					634,05
1.1	ADMISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	8,00	3,51	4,23	33,84
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS					907,65
2.1	PLACA DE OBRA	M²	2,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					290,61
3.1	EMBOÇO OU REBOCO ESP 3CM ARGAMASSA 1:4	M²	9,00	21,66	26,07	234,63
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M²	9,00	5,17	6,22	55,98
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					263,30
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	2,00	81,45	98,02	196,04
4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UND	6,00	9,31	11,21	67,26
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					703,51
5.1	RAMPA P/ DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCX-25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	242,22	242,22
5.2	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO	M²	0,82	467,43	562,55	461,29
6.0	LOUÇAS E METAIS					764,75
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UND	1,00	268,11	322,67	322,67
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	2,00	40,91	49,24	98,48
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	2,00	10,98	13,21	26,42
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					761,35
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	1,00	84,25	101,40	101,40
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	1,00	43,92	52,13	52,13
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	2,00	34,14	41,09	82,18
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	2,00	31,38	37,77	75,54
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M³	5,00	51,69	62,21	311,05
7.6	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA	UND	1,00	115,54	139,05	139,05
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					614,44
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	1,00	97,79	117,69	117,69
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	5,00	3,81	4,59	22,95
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	12,00	11,08	13,34	160,08
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	4,00	16,62	20,00	80,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	2,00	28,61	34,43	68,86
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	1,00	21,19	25,50	25,50
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	8,00	14,47	17,42	139,36
9.0	PINTURA					7.367,68
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M²	515,00	10,28	12,37	6.370,55
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL FUNDO ANTICORROSIVO	M²	43,60	10,93	13,15	573,34
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	26,00	13,54	16,30	423,80
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					655,61
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	127,80	4,26	5,13	655,61
11.0	LIMPEZA DA OBRA					191,70
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	127,80	1,25	1,50	191,70

TOTAL DA OBRA R\$ 13.154,67


WR COMERCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
Avenida Carlos de Sá
MA 203, Estrada da Raposa, s/nº 21.008-08 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA


Jose Carlos M. A. Almeida
Engº Civil
TREA 02/07/11 MA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA ALOIZIO DE AZEVEDO
 LOCAL: POVOADO SÃO JOÃO
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	634,05 100%			634,05	4,82%
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	6,90%
3.0	PAREDES	145,31 50%	145,31 50%		290,61	2,21%
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		131,65 50%	131,65 50%	263,30	2,00%
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			703,51 100%	703,51	5,35%
6.0	LOUÇAS E METAIS		764,75 100%		764,75	5,81%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		380,68 50%	380,68 50%	761,35	5,79%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		307,22 50%	307,22 50%	614,44	4,67%
9.0	PINTURA		3.683,85 50%	3.683,85 50%	7.367,69	6,01%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			655,61 100%	655,61	4,98%
11.0	LIMPEZA DA OBRA			191,70 100%	191,70	1,46%
TOTAL GERAL R\$					13.154,67	100,00%

TOTAL	1.687,01	5.413,45	6.054,22
ACUMULADO	1.687,01	7.100,45	13.154,67
TOTAL	12,82%	41,15%	46,02%
ACUMULADO	12,82%	53,98%	100,00%

Jose Carlos M. Almeida
 Eng. Civil
 CREA 007.148.75A

WVR CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO
 Welker Carlos Rolim
 CPF: 644.892.123-59
 RG: 62327096-6
 PROPRIETÁRIO

Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
 Email: wvrconstrucao@grupowvr.com.br Fone: 098 3226-1413
 CNPJ: 18.128.690/0001-24



OBRA: REFORMA DA ESCOLA ANTONIO MARREIROS
LOCAL: POVOADO CABECEIRA DO MAGÚ
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA


BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				634,05
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				726,12
3.0	PAREDES				306,76
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				2.040,84
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				692,26
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.310,80
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				842,23
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				803,47
9.0	PINTURA				10.109,19
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				5.648,95
11.0	LIMPEZA DA OBRA				480,00

TOTAL DA OBRA R\$ 23.594,66


WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
Welker Carlos Rolim
CPF: 644.821.203-59
RG: 62327096-0 SSP MA
PROPRIETÁRIO


José Carlos A. Almeida
Eng. Civil
SANTANA DO MARANHÃO - MA

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24



OBRA: REFORMA DA ESCOLA ANTONIO MARREIROS
LOCAL: POVOADO CABECEIRA DO MAGU
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					634,05
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	8,00	3,51	4,23	33,84
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					726,12
2.1	PLACA DE OBRA	M²	2,00	301,67	363,06	726,12
3.0	PAREDES					306,76
3.1	EMBOÇO OU REBOCO ESP 3CM ARGAMASSA 1:4	M²	9,50	21,66	26,07	247,67
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M²	9,50	5,17	6,27	59,09
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.040,84
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	4,00	81,45	98,02	392,08
4.2	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR	M²	1,60	466,90	561,91	899,06
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UND	8,00	9,31	11,21	89,68
4.4	PORTA LISA DE MADEIRA P/ PINTURA - COMPLETA	UND	2,00	274,21	330,01	660,02
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					692,26
5.1	RAMPA P/ DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCK=25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	242,22	242,22
5.2	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO	M²	0,80	467,43	562,55	450,04
6.0	LOUÇAS E METAIS					1.310,80
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UND	2,00	268,11	322,67	645,34
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	6,00	40,91	49,24	295,44
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	4,00	10,98	13,21	52,84
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					842,23
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	1,00	84,25	101,40	101,40
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	1,00	43,32	52,13	52,13
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	4,00	34,14	41,09	164,36
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	4,00	31,38	37,77	151,08
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M²	6,00	51,69	62,21	373,26
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					803,47
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	1,00	97,79	117,69	117,69
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	6,00	3,81	4,59	27,54
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	14,00	11,08	13,34	186,76
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	8,00	16,62	20,00	160,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	2,00	28,61	34,43	68,86
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	2,00	21,19	25,50	51,00
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	11,00	14,47	17,42	191,62
9.0	PINTURA					10.100,19
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M²	578,90	10,28	12,37	7.160,99
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO	M²	63,30	10,93	13,15	832,40
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	26,00	13,54	16,30	423,80
9.4	CAIXÃO 2 DEMÃOS	M²	360,00	3,91	4,70	1.692,00
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.648,95
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	320,00	4,26	5,13	1.641,60
10.2	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA	M²	2,40	190,88	229,73	551,35
10.3	PISO EM PEDRA CASTELO	M²	120,00	23,93	28,80	3.456,00
11.0	LIMPEZA DA OBRA					480,00
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	320,00	1,25	1,50	480,00

TOTAL DA OBRA R\$ 23.594,66

WR CONSTRUTORA
CONSTRUTORA EIRELI-ME
CARLOS ROLIM
R. 203, 203-59

MA 203, 203-59 Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
RG: 6292705 PROPRIETÁRIO
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413

CNPJ: 18.128.690/0001-24

Jose Carlos M. Almeida
Engº Civil
R. 203, 203-59 MA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA ANTONIO MARREIROS
 LOCAL: POVOADO CABECEIRA DO MAGÚ
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	634,05 100%			634,05	2,69%
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	726,12 100%			726,12	3,08%
3.0	PAREDES	153,38 50%	153,38 50%		306,76	1,30%
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		1.020,42 50%	1.020,42 50%	2.040,84	8,65%
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			692,26 100%	692,26	2,93%
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.310,80 100%		1.310,80	5,56%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		421,12 50%	421,12 50%	842,23	3,57%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		401,74 50%	401,74 50%	803,47	3,41%
9.0	PINTURA		5.054,59 50%	5.054,59 50%	10.109,19	42,85%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			5.648,95 100%	5.648,95	23,94%
11.0	LIMPEZA DA OBRA			480,00 100%	480,00	2,03%

TOTAL GERAL R\$	23.594,66	100,00%
-----------------------	-----------	---------

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
 Carlos Rolim
 CPF: 823.003.203-59
 MA-2008-0558/MA
 RG: 6232708
 PROPRIETÁRIO

José Carlos A. Almeida
 CPF: 057.723.710-94

TOTAL 1.512,55 0.263,04 12.310,07
 ACUMULADO 06 Paralela Cep: 55159-000 Raposo, MA
 Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413

CNPJ: 18188.690/060124 35,44% 58,14%
 ACUMULADO 6,41% 41,86% 100,00%



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CANDIDO MENDES
LOCAL: POVOADO SANTANA VELHA
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				634,05
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,65
3.0	PAREDES				4.076,56
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.572,73
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				1.463,28
6.0	LOUÇAS E METAIS				2.174,84
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				1.777,78
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.237,71
9.0	PINTURA				13.434,70
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				3.263,77
11.0	LIMPEZA DA OBRA				558,00

TOTAL DA OBRA R\$ 31.101,07


José Carlos M. Almeida
Engº Civil
CREA 32571/D - MA

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-MI
Welker Carlos Rolim
PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa - MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					634,05
1.1	ADMISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	8,00	3,51	4,23	33,84
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					907,65
2.1	PLACA DE OBRA	M²	2,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					4.076,58
3.1	EMBOÇO OU REBOCO ESP 3CM ARGAMASSA 1:4	M²	30,00	21,66	26,07	782,10
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M²	30,00	5,17	6,22	186,60
3.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 3CM	M²	39,50	27,29	32,84	1.297,18
3.4	CERÂMICA PEI 4	M²	39,50	38,09	45,84	1.810,68
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.572,73
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	5,00	81,45	98,02	490,10
4.2	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR	M²	1,10	466,90	561,91	618,10
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UND	12,00	9,31	11,21	134,52
4.4	PORTA LISA DE MADEIRA P/ PINTURA - COMPLETA	UND	1,00	274,21	330,01	330,01
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					1.463,28
5.1	RAMPA P/ DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO	UND	2,00	201,26	242,22	484,44
5.2	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO	M²	1,74	467,43	562,55	978,84
6.0	LOUÇAS E METAIS					2.174,84
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UND	4,00	268,11	322,67	1.290,68
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	4,00	40,91	49,24	196,96
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	4,00	10,98	13,21	52,84
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	4,00	131,77	158,59	634,36
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					1.777,78
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	3,00	84,25	101,40	304,20
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	2,00	43,32	52,13	104,26
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	4,00	34,14	41,09	164,36
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	4,00	31,38	37,77	151,08
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M³	8,00	51,69	62,21	497,68
7.6	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA	UND	4,00	115,54	139,05	556,20
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.237,21
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	3,00	97,79	117,69	353,07
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	12,00	3,81	4,59	55,08
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	24,00	11,08	13,34	320,16
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	10,00	16,62	20,00	200,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	4,00	28,61	34,43	137,72
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	4,00	21,19	25,50	102,00
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	4,00	14,47	17,42	69,68
9.0	PINTURA					13.434,70
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M²	970,00	10,28	12,37	11.998,90
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO	M²	72,00	10,93	13,15	946,80
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	30,00	13,54	16,30	489,00
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.263,77
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	372,00	4,26	5,13	1.908,36
10.2	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA	M²	5,90	190,88	229,73	1.355,41
11.0	LIMPEZA DA OBRA					558,00
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	372,00	1,25	1,50	558,00
TOTAL DA OBRA R\$						31.101,07

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA

Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413

CNPJ: 18.128.690/0001-24

WR COMERCIAL CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Carlos Rolim

CPF: 644.821.203-59

RG: 62327096-0 SS P MA

PROPRIETÁRIO

João de M. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 32710 MA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CANDIDO MENDES
 LOCAL: POVOADO SANTANA VELHA
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	634,05 100%			634,05	2,04%
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	2,92%
3.0	PAREDES	2.038,28 50%	2.038,28 50%		4.076,56	13,11%
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		786,37 50%	786,37 50%	1.572,73	5,06%
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			1.463,28 100%	1.463,28	4,70%
6.0	LOUÇAS E METAIS		2.174,84 100%		2.174,84	6,99%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		888,89 50%	888,89 50%	1.777,78	5,72%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		618,86 50%	618,86 50%	1.237,71	3,98%
9.0	PINTURA		6.717,35 50%	6.717,35 50%	13.434,70	43,20%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			3.263,77 100%	3.263,77	10,49%
11.0	LIMPEZA DA OBRA			558,00 100%	558,00	1,79%

TOTAL GERAL	R\$	31.101,07	100,00%
-------------------	-----	-----------	---------

Handwritten signature
 José Carlos Rolim
 Engº Civil
 CREA 25710 MA

TOTAL	3.579,98	13.224,58	14.296,50
ACUMULADO	3.579,98	16.804,56	31.101,07

MA 203, Estrada da Raposa ACUMULADO 06 Pirapóma Cep: 65408-000 Raposa MA
 Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
 CNPJ: 18.128.690/0001-24

WR CONSTRUTORA EIRELI-ME
 Velker Carlos Rolim
 CPF: 644.821.103-59
 RG: 62327096-0 SSP MA
 PROPRIETÁRIO




OBRA: REFORMA DA ESCOLA COELHO NETO
LOCAL: POVOADO SÃO DOMINGOS
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				625,9
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,5
3.0	PAREDES				4.737,6
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				3.299,3
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				692,6
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.284,8
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				842,3
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				700,5
9.0	PINTURA				14.044,0
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				3.301,3
11.0	LIMPEZA DA OBRA				516,7
TOTAL DA OBRA R\$					30.950,4


José Carlos M. Almeida
Engº Civil
CREA 025710 MA


WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
Welker Carlos Rolin
CPF: 044.021.203-09
PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa-MA 06-0 SSP MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					625,59
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	6,00	3,51	4,23	25,38
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					907,65
2.1	PLACA DE OBRA	M²	2,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					4.737,36
3.1	EMBOÇO OU REBOÇO ESP 3CM ARGAMASSA 1:4	M²	29,20	21,66	26,07	761,24
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M²	29,20	5,17	6,22	181,62
3.3	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA	M²	9,54	316,27	380,63	3.631,21
3.4	FORMA E DESFORMA P/ CONCRETO PRÉMOLDADO	M²	3,10	43,76	52,67	163,28
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					3.299,03
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	10,00	81,45	98,02	980,20
4.2	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR	M²	3,30	466,90	561,91	1.854,30
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UND	12,00	9,31	11,21	134,52
4.4	PORTA LISA DE MADEIRA P/ PINTURA - COMPLETA	UND	1,00	274,21	330,01	330,01
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					692,26
5.1	RAMPA P/ DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCK=25MPa COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	242,22	242,22
5.2	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO	M²	0,80	467,43	562,55	450,04
6.0	LOUÇAS E METAIS					1.284,38
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UND	2,00	268,11	322,67	645,34
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	6,00	40,91	49,24	295,44
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	2,00	10,88	13,21	26,42
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					842,23
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	1,00	84,25	101,40	101,40
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	1,00	45,32	52,13	52,13
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	4,00	34,14	41,09	164,36
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	4,00	31,38	37,77	151,08
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M³	6,00	51,69	62,21	373,26
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					700,05
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	1,00	97,79	117,69	117,69
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	6,00	3,81	4,59	27,54
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	16,00	11,08	13,34	213,12
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	8,00	16,62	20,00	160,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	2,00	28,61	34,43	68,86
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	2,00	21,19	25,50	51,00
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	2,00	14,47	17,42	34,84
8.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UND	1,00	52,22	62,85	62,85
9.0	PINTURA					14.044,30
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M²	968,90	10,28	12,37	11.985,29
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL FUNDO ANTICORROSIVO	M²	62,16	10,93	13,15	817,40
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	26,00	13,54	16,30	423,80
9.4	CAIAÇÃO 2 DEMÃOS	UND	174,00	3,91	4,70	817,80
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.301,63
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	844,31	4,26	5,13	1.766,31
10.2	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA	M²	5,20	190,88	229,73	1.194,60
10.3	PIA DE COZINHA	UND	1,00	212,01	255,16	255,16
10.4	VÁLVULA EM METAL	UND	2,00	35,55	42,78	85,56
11.0	LIMPEZA DA OBRA					516,47
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	344,31	1,25	1,50	516,47

TOTAL DA OBRA R\$ 30.950,94

Jose Carlos Folim
 Engº Civil
 CREA 260710 MA

Jose Carlos Folim
 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
 Welker Carlos Folim
 CPF: 644.821.203-19
 RG: 62327096-0 SSF MA
 PROPRIETÁRIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA COELHO NETO
 LOCAL: POVOADO SÃO DOMINGOS
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	625,59 100%			625,59	2,02%
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	2,93%
3.0	PAREDES	2.368,68 50%	2.368,68 50%		4.737,36	15,31%
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		1.649,52 50%	1.649,52 50%	3.299,03	10,66%
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			692,26 100%	692,26	2,24%
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.284,38 100%		1.284,38	4,15%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		421,12 50%	421,12 50%	842,23	2,72%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		350,03 50%	350,03 50%	700,05	2,26%
9.0	PINTURA		7.022,15 50%	7.022,15 50%	14.044,30	45,38%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			3.301,63 100%	3.301,63	10,67%
11.0	LIMPEZA DA OBRA			516,47 100%	516,47	1,67%
TOTAL GERAL					R\$ 30.950,94	100,00%

[Handwritten Signature]
 Eng.º CIVIL
 CREA 26712 MA

TOTAL	3.901,92	13.095,86	13.953,16
ACUMULADO	3.901,92	16.997,78	30.950,94

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
 Email: wrconstrucao@gmail.com Fone: 098 2326-1413

CP/MUN/2013.690/0001-24 54,92% 100,00%

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-
 Welke Carlos Rolim
 CPF: 044.423.203-59
 RG: 62187095-0 SSP MA
 PERCELENTÁRIO




OBRA: REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI
LOCAL: POVOADO CANTO SUJO
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				625,9
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,5
3.0	PAREDES				4.828,6
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				588,2
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				636,1
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.087,2
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				560,9
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				821,2
9.0	PINTURA				13.680,6
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				3.130,2
11.0	LIMPEZA DA OBRA				687,0

TOTAL DA OBRA R\$ 27.553,3


Engº Civil
CRA 026712 MA



MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000, Raposa - MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24

WR CONSTRUTORA
Velker Carlos Romim
CPF: 644.821.203-59
RG: 62327096-0 SSP MA
PROPRIETÁRIO

FLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					625,59
1.1	ADMISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	6,00	3,51	4,23	25,38
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					907,65
2.1	PLACA DE OBRA	M²	2,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					4.828,66
3.1	EMBOÇO OU REBOCO ESP.3CM ARGAMASSA 1:4	M²	28,00	21,66	26,07	729,96
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M²	28,00	5,17	6,22	174,16
3.3	EMBRASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA	M²	8,70	316,27	380,63	3.311,48
3.4	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA	M²	2,90	175,65	211,40	613,06
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					588,12
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	6,00	81,45	98,02	588,12
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					636,01
5.1	RAMPA P/ DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCK=25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	242,22	242,22
5.2	CAIÇADA EM PISO DE CONCRETO	M²	0,70	467,43	562,55	393,79
6.0	LOUÇAS E METAIS					1.087,47
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UND	2,00	268,11	327,67	645,34
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	2,00	40,91	49,24	98,48
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	2,00	10,98	13,21	26,42
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					560,09
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	1,00	84,25	101,40	101,40
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	1,00	43,32	52,13	52,13
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	2,00	34,14	41,09	82,18
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	2,00	33,38	37,77	75,54
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M³	4,00	51,69	62,21	248,84
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					821,92
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	2,00	97,79	117,69	235,38
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	6,00	3,81	4,59	27,54
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	18,00	11,08	13,34	240,12
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	6,00	16,62	20,00	120,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	2,00	28,61	34,43	68,86
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	1,00	21,13	25,50	25,50
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	6,00	14,47	17,42	104,52
9.0	PINTURA					13.680,36
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M²	972,00	10,28	12,37	12.023,64
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO	M²	44,10	10,93	13,15	579,92
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	28,00	13,54	16,30	456,40
9.4	CAIÇÃO 2 DEMÃOS	M²	132,00	3,91	4,70	620,40
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.130,62
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	458,00	4,26	5,13	2.349,54
10.2	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA	M²	3,40	190,88	229,73	781,08
11.0	LIMPEZA DA OBRA					687,00
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	458,00	1,25	1,50	687,00
TOTAL DA OBRA R\$						27.553,43

João Carlos Rolim
Engº Civil
CREA 025.710-1/A

Welker Carlos Rolim
WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
Welker Carlos Rolim
CPF: 644.821.20-59
RG: 62327096-0 ST P MA
PROPRIETÁRIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CRISTO REI
 LOCAL: POVOADO CANTO SUJO
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	625,59 100%			625,59	2,27%
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	3,29%
3.0	PAREDES	2.414,33 50%	2.414,33 50%		4.828,66	17,52%
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		294,06 50%	294,06 50%	588,12	2,13%
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			636,01 100%	636,01	2,31%
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.087,42 100%		1.087,42	3,95%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		280,05 50%	280,05 50%	560,10	2,03%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		410,96 50%	410,96 50%	821,92	2,98%
9.0	PINTURA		6.840,18 50%	6.840,18 50%	13.680,36	49,65%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			3.130,62 100%	3.130,62	11,36%
11.0	LIMPEZA DA OBRA			687,00 100%	687,00	2,49%
TOTAL GERAL					R\$ 27.553,41	100,00%

Jose Welker
 Jose Welker M. Almeida
 Engº Civil
 CREA 020712/2A

TOTAL 2.947,57 11.336,00 12.378,87
 MA 203, Estrada da Raposa ACUMULADO 06 Pr. 3m de Cep 551486000 Raposa, MA
 Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
 CNPJ: 10.148.690/0001-24 41,11% 44,56%
 ACUMULADO 14,33% 55,44% 100,00%

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Welker Carlos Rolim
 CPF: 641.402.359
 RG: 62327332 SSP MA
 PROPRIETÁRIO




OBRA: REFORMA DA ESCOLA FELIPE GEORGE
LOCAL: POVOADO BAIXA FUNDA
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				625,59
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,65
3.0	PAREDES				581,22
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				542,86
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				1.051,83
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.295,46
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				833,67
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				727,38
9.0	PINTURA				14.191,79
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.963,66
11.0	LIMPEZA DA OBRA				574,17

TOTAL DA OBRA R\$ 23.295,27


Jose Carlos M. A. Lima
Engº Civil
CREMOP/12/MA


WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO E RELI-ME
Welker Carlos R. Lima
CPF: 644.821.203-51
PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					625,59
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	6,00	3,51	4,23	25,38
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					907,65
2.1	PLACA DE OBRA	M²	2,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					581,22
3.1	EMBOÇO OU REBOCO ESP 3CM ARGAMASSA 1:4	M²	18,00	21,66	26,07	469,26
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M²	18,00	5,17	6,22	111,96
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					542,88
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	4,00	81,45	98,02	392,08
4.2	FECHADURA P/ BANHEIRO - COMPLETA	UND	2,00	62,64	75,39	150,78
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					1.051,83
5.1	RAMPA P/ DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCK=25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	242,22	242,22
5.2	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO	M²	0,60	467,43	562,55	337,53
5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 3CM	M²	6,00	27,29	32,84	197,04
5.4	CERÂMICA PEI 4	M²	6,00	38,09	45,84	275,04
6.0	LOUÇAS E METAIS					1.295,46
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UND	2,00	268,11	322,67	645,34
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	2,00	40,91	49,24	98,48
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	2,00	10,98	13,21	26,42
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
6.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA	UND	2,00	86,43	104,02	208,04
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					833,67
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	2,00	84,25	101,40	202,80
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	1,00	43,32	52,13	52,13
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	3,00	34,14	41,09	123,27
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	3,00	31,38	37,77	113,31
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M³	5,50	51,69	62,21	342,16
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					727,38
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	2,00	97,79	117,69	235,38
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	6,00	3,81	4,59	27,54
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	12,00	11,08	13,34	160,08
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	4,00	16,62	20,00	80,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	2,00	28,61	34,43	68,86
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	2,00	21,19	25,50	51,00
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	6,00	14,47	17,42	104,52
9.0	PINTURA					14.191,79
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M²	923,00	10,28	12,37	11.417,51
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO	M²	89,70	10,93	13,15	1.179,56
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	28,00	13,54	16,30	456,40
9.4	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL	M²	136,00	6,95	8,37	1.138,32
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.963,66
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	382,78	4,26	5,13	1.963,66
11.0	LIMPEZA DA OBRA					574,17
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	382,78	1,25	1,50	574,17

TOTAL DA OBRA R\$ 23.295,27

Jose Carlos M. Rolim
Eng.º Civil
CREA 001.24

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO ENRELI-
Wolke Carlos Rolim
CPF: 644.821.203-59
RG: 62327036-0 SSP MA
PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413

CNPJ: 18.128.690/0001-24



OBRA: REFORMA DA ESCOLA FELIPE GEORGE
 LOCAL: POVOADO BAIXA FUNDA
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	625,59 100%			625,59	2,69%
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	3,90%
3.0	PAREDES	290,61 50%	290,61 50%		581,22	2,50%
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		271,43 50%	271,43 50%	542,86	2,33%
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			1.051,83 100%	1.051,83	4,52%
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.295,46 100%		1.295,46	5,56%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		416,83 50%	416,83 50%	833,67	3,58%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		363,69 50%	363,69 50%	727,38	3,12%
9.0	PINTURA		7.095,89 50%	7.095,89 50%	14.191,79	60,92%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1.963,66 100%	1.963,66	8,43%
11.0	LIMPEZA DA OBRA			574,17 100%	574,17	2,46%

TOTAL GERAL R\$	23.295,27	100,00%
------------------------------	------------------	----------------

Jose Carlos M. A. Rolim
 Engº Civil
 CREA 123456

TOTAL	1.823,85	9.733,92	11.737,51
ACUMULADO	1.823,85	11.557,77	23.295,27
TOTAL	7,83%	41,78%	50,39%
ACUMULADO	7,83%	49,61%	100,00%

Jose Carlos M. A. Rolim
 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
 Jose Carlos Rolim
 CPF: 644.821.203-59
 RG: 62327096 O SSP MA
 PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA

Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413

CNPJ: 18.128.690/0001-24

OBRA: REFORMA DA ESCOLA GETULIO VARGAS
LOCAL: POVOADO BACURI I
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				617,13
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,35
3.0	PAREDES				581,12
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.369,77
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				579,15
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.035,14
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				661,47
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				885,51
9.0	PINTURA				13.409,91
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.939,14
11.0	LIMPEZA DA OBRA				567,00

TOTAL DA OBRA R\$ 22.553,54

Raposa - MA, 17 de Julho de 2019

[Handwritten Signature]
José Carlos Rolim
Emp. Civil
de Engenharia

[Handwritten Signature]
WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI ME
Weiker Carlos Rolim
CPF: 644.821.203-89
RG: 62327096-0 S/P MA
PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				617,13
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	4,00	4,23	16,92
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,65
2.1	PLACA DE OBRA	M²	2,50	363,06	907,65
3.0	PAREDES				561,22
3.1	EMBOÇO OU REBOCO ESP 3CM ARGAMASSA 1:4	M²	18,00	26,07	469,26
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M²	18,00	5,22	111,96
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.369,47
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	4,00	98,02	392,08
4.2	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR	M²	1,50	561,91	842,87
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UND	12,00	11,21	134,52
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				579,75
5.1	RAMPA P/ DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO		1,00	242,22	242,22
5.2	FCR-25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	242,22	242,22
5.2	CAIÇADA EM PISO DE CONCRETO	M²	0,60	562,55	337,53
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.035,24
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UND	1,00	322,67	322,67
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	3,00	49,24	147,72
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	3,00	13,21	39,63
6.4	BAHRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	158,59	317,18
6.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA	UND	2,00	104,02	208,04
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				661,49
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	2,00	101,40	202,80
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	1,00	52,13	52,13
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	2,00	41,09	82,18
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	2,00	37,77	75,54
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M³	4,00	62,21	248,84
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				885,55
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	2,00	117,69	235,38
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	6,00	4,59	27,54
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	18,00	13,34	240,12
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	1,00	20,00	20,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	5,00	34,43	172,15
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	2,00	25,50	51,00
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	8,00	17,42	139,36
9.0	PINTURA				13.409,90
9.1	TINTA LÁTEX ACRILICO 2 DEMAOS	M²	960,00	12,97	11.875,20
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO	M²	82,00	13,15	1.078,30
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	28,00	16,30	456,40
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.939,14
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	378,00	5,13	1.939,14
11.0	LIMPEZA DA OBRA				567,00
11.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	378,00	1,50	567,00

Raposa - MA, 17 de Junho de 2019

TOTAL DA OBRA R\$ 22.553,54


 Jacob
 CONSTRUTORA


 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS
 Welker Carlos Rolim
 CPF: 644.821.203-59
 RG: 62327006-0 SS 7 MA
 PROPRIETÁRIO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA GETULIO VARGAS
 LOCAL: POVOADO BACURI I
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	617,13 100%			617,13	2,74%
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	4,02%
3.0	PAREDES	290,61 50%	290,61 50%		581,22	2,58%
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		684,73 50%	684,73 50%	1.369,47	6,17%
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			579,75 100%	579,75	2,57%
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.035,24 100%		1.035,24	4,59%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		330,75 50%	330,75 50%	661,49	2,93%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		442,78 50%	442,78 50%	885,55	3,93%
9.0	PINTURA		6.704,95 50%	6.704,95 50%	13.409,90	59,46%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1.939,14 100%	1.939,14	8,61%
11.0	LIMPEZA DA OBRA			567,00 100%	567,00	2,51%
TOTAL GERAL R\$					22.553,54	100,00%

Raposa - MA, 17 de Julho de 2019



TOTAL ACUMULADO	1.815,39	9.489,05	11.249,09
TOTAL ACUMULADO	1.815,39	11.304,44	22.553,54
TOTAL ACUMULADO	8,05%	42,07%	49,88%
TOTAL ACUMULADO	8,05%	50,12%	100,00%



WR CONSTRUTORA
 CONSTRUÇÃO CIVIL
 Carlos Robim
 CPF: 544.121.203-59
 RG: 623279 6-0 SSP MA
 PROPRIETÁRIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA HUMBERTO DE CAMPOS
LOCAL: POVOADO RIACHÃO
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				625,59
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,65
3.0	PAREDES				17.982,32
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				10.238,17
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				872,28
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.087,42
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				962,61
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.661,02
9.0	PINTURA				13.285,94
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.533,30
11.0	LIMPEZA DA OBRA				526,50

TOTAL DA OBRA R\$ 50.682,79

Jose Carlos M. A. de S. A.
Engº Civil
CREA 025715 MA

WR COMERCIAL CONSTRUÇÃO EIRELI-M
Welker Carlos Rolim
CPF: 644.821.203-59
RG: 62327096-0 SSP MA
PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					625,59
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	6,00	3,51	4,28	25,38
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					907,63
2.1	PLACA DE OBRA	M²	2,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					17.982,32
3.1	EMBOÇO OU REBOCO ESP/RCM ARGAMASSA 1:4	M²	162,00	21,66	26,07	4.233,34
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M²	162,00	5,17	6,22	1.007,64
3.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 3CM	M²	52,50	27,29	32,84	1.724,10
3.4	CERÂMICA PEI 4	M²	52,50	38,09	45,84	2.406,60
3.5	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO	M²	81,00	32,60	39,23	3.177,63
3.6	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA	M²	14,30	316,27	380,63	5.443,01
4.0	COBERTURA E ESQUADRIAS DE MADEIRA					10.238,17
4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UND	32,00	9,31	11,21	358,72
4.7	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR	M²	3,70	466,90	561,91	2.079,07
4.3	TRAMA DE MADEIRA P/ COBERTURA	M²	52,50	48,25	52,05	2.732,63
4.4	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL	M²	52,50	25,90	31,17	1.636,43
4.5	FORRO EM PVC	M²	42,00	46,20	55,60	2.335,20
4.6	PORTA LISA DE MADEIRA P/ PINTURA - COMPLETA	UND	1,00	274,21	330,01	330,01
4.7	RUIFO EM CONCRETO	M	12,00	22,90	27,56	330,72
4.8	CUMEEIRA EM TELHA CERÂMICA	M	20,00	18,09	21,77	435,40
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					872,28
5.1	RAMPA P/ DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCK=25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	242,22	242,22
5.2	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO	M²	1,12	467,43	562,55	630,06
6.0	LOUÇAS E METAS					1.087,42
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UND	2,00	268,11	322,67	645,34
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	2,00	40,91	49,24	98,48
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	2,00	10,98	13,21	26,42
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					962,61
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	1,00	84,25	101,40	101,40
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	1,00	43,32	52,13	52,13
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	2,00	34,14	41,09	82,18
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	2,00	31,38	37,77	75,54
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M³	6,00	51,69	62,21	373,26
7.6	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA	UND	2,00	115,54	139,05	278,10
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.661,02
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	8,00	97,79	117,69	941,52
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	12,00	3,81	4,59	55,08
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	20,00	11,08	13,34	266,80
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	10,00	16,62	20,00	200,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	2,00	28,61	34,43	68,86
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	3,00	21,19	25,50	76,50
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	3,00	14,47	17,42	52,26
9.0	PINTURA					13.285,94
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M²	979,00	10,28	12,37	12.110,23
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO	M²	54,70	10,93	13,15	719,31
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	28,00	13,54	16,30	456,40
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.593,50
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	351,00	4,26	5,13	1.800,63
10.2	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA	M²	2,10	190,88	229,73	482,43
10.3	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	0,90	231,03	278,04	250,24
11.0	LIMPEZA DA OBRA					526,50
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	351,00	1,25	1,50	526,50

TOTAL DA OBRA R\$ 50.682,79

Handwritten signature
 JOSE CARLOS ROIM
 ENGº CIVIL
 CREA Nº 111

Handwritten signature
 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
 Welker Carlos Roim
 CPF: 644.621.203-59
 RG: 62927098-0 SSP MA
 EMPRESÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA

Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413

CNPJ: 18.128.690/0001-24



OBRA: REFORMA DA ESCOLA HUMBERTO DE CAMPOS
 LOCAL: POVOADO RIACHÃO
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	625,59 100%			625,59	1,23%
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	1,79%
3.0	PAREDES	8.991,16 50%	8.991,16 50%		17.982,32	35,48%
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		5.119,08 50%	5.119,08 50%	10.238,17	20,20%
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			872,28 100%	872,28	1,72%
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.087,42 100%		1.087,42	2,15%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		481,31 50%	481,31 50%	962,61	1,90%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		830,51 50%	830,51 50%	1.661,02	3,28%
9.0	PINTURA		6.642,97 50%	6.642,97 50%	13.285,94	26,21%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			2.533,30 100%	2.533,30	5,00%
11.0	LIMPEZA DA OBRA			526,50 100%	526,50	1,04%

TOTAL GERAL	R\$	50.682,79	100,00%
-------------------	-----	-----------	---------

Handwritten signature
 06/01/2011
 15:12

TOTAL	10.524,40	23.152,45	17.005,94
ACUMULADO	10.524,40	33.676,85	50.682,79

MA 203, Estrada da Raposa ACUMULADO 06 Piratuba Cep: 65.138-000 Raposa MA
 Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
 CNPJ: 18.128.690/0001-24

WR COMERCIO E CONSTRUÇÃO S.A.
 Welker Carlos
 CPF: 644.821.208-00
 RG: 62327096-0 SSP
 PROPRIETÁRIO




OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOAOBATISTA
LOCAL: POVOADO PASSAGEM DO MAGÚ
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				625,59
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,45
3.0	PAREDES				581,22
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.489,70
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				1.136,21
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.087,42
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				622,50
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				887,24
9.0	PINTURA				7.600,53
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.952,48
11.0	LIMPEZA DA OBRA				570,50

TOTAL DA OBRA R\$ 17.461,63


José Carlos M. A. Silva
Engº Civil
CREA 28715 MA


WR COMERCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
Welker Carlos Rolim
CPF: 644.821.213-59
RG: 62327058-0 SP MA
PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					625,99
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	6,00	3,51	4,23	25,38
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					907,65
2.1	PLACA DE OBRA	M²	2,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					581,22
3.1	EMBOÇO OU REBOCO ESP 3CM ARGAMASSA 1:4	M²	18,00	23,66	26,07	469,26
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M²	18,00	5,17	6,22	111,96
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.489,70
4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UND	16,00	9,31	11,21	179,36
4.2	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR	M²	1,50	466,90	561,91	842,87
4.3	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	4,00	81,45	98,02	392,08
4.4	FECHADURA P/ BANHEIRO - COMPLETA	UND	1,00	62,64	75,39	75,39
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					1.136,21
5.1	RAMPA P/ DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCK-25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	242,22	242,22
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 3CM	M²	6,00	27,29	32,84	197,04
5.3	CERÂMICA PEI 4	M²	6,00	38,09	45,84	275,04
5.4	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO	M²	0,75	467,43	562,55	421,91
6.0	LOUÇAS E METAIS					1.087,42
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UND	2,00	268,11	322,67	645,34
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	2,00	40,91	49,24	98,48
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	2,00	10,98	13,21	26,42
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					622,90
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	1,00	84,25	101,40	101,40
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	1,00	43,92	52,13	52,13
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	2,00	34,34	41,09	82,18
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	2,00	31,38	37,77	75,54
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M³	5,00	51,69	62,21	311,05
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					887,24
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	2,00	97,79	117,69	235,38
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	6,00	3,81	4,59	27,54
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	12,00	11,08	13,34	160,08
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	6,00	16,62	20,00	120,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	4,00	28,61	34,43	137,72
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	4,00	21,19	25,50	102,00
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	6,00	14,47	17,42	104,52
9.0	PINTURA					7.600,93
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M²	505,60	10,28	12,37	6.254,27
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL FUNDO ANTICORROSIVO	M²	67,70	10,93	13,15	890,26
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	28,00	13,54	16,30	456,40
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.952,48
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	380,60	4,76	5,13	1.952,48
11.0	LIMPEZA DA OBRA					570,90
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	380,60	1,75	1,50	570,90

TOTAL DA OBRA R\$ 17.461,63

[Handwritten Signature]
 Ergo Civil
 CREA 025/75-001

[Handwritten Signature]
 WR CONSTRUTORA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
 Welker Carlos Rolim
 CPF: 844.827.203-59
 RG: 62327098-1 SSP MA
 PROPRIETÁRIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOAOBATISTA
 LOCAL: POVOADO PASSAGEM DO MAGÚ
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	625,59 100%			625,59	3,58%
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	5,20%
3.0	PAREDES	290,61 50%	290,61 50%		581,22	3,33%
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		744,85 50%	744,85 50%	1.489,70	8,53%
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			1.136,21 100%	1.136,21	6,51%
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.087,42 100%		1.087,42	6,23%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		311,15 50%	311,15 50%	622,30	3,56%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		443,62 50%	443,62 50%	887,24	5,08%
9.0	PINTURA		3.800,46 50%	3.800,46 50%	7.600,93	43,53%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1.952,48 100%	1.952,48	11,18%
11.0	LIMPEZA DA OBRA			570,90 100%	570,90	3,27%

TOTAL GERAL R\$	17.461,63	100,00%
------------------------------	------------------	----------------

Jose Carlos Rol
 Jose Carlos Rol
 Engº Civil
 CREA 25.712/1-1

TOTAL	1.823,85	6.678,11	8.959,67
ACUMULADO	1.823,85	8.501,96	17.461,63




OBRA: REFORMA DA ESCOLA JUCELINO KUBITSCHEK
LOCAL: POVOADO COQUEIROS
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				629,12
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,15
3.0	PAREDES				613,51
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				3.983,59
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				2.423,22
6.0	LOUÇAS E METAIS				2.112,12
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				684,11
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				944,12
9.0	PINTURA				14.574,62
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.241,11
11.0	LIMPEZA DA OBRA				655,50

TOTAL DA OBRA R\$ 29.772,77


Jose Carlos M. A. Rolim
Eng.º Civil


WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-M
Welker Carlos Rolim
CPF: 644.811.203-69
RG: 6232709-1-0 SSP MA
PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					629,82
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M ³	M ³	7,00	3,51	4,23	29,61
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					907,65
2.1	PLACA DE OBRA	M ²	2,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					813,51
3.1	EMBOÇO OU REBOCO ESP 3CM ARGAMASSA 1:4	M ²	19,00	21,66	26,07	495,33
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M ²	19,00	5,17	6,22	118,18
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					3.983,99
4.1	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR	M ²	3,00	466,90	561,91	1.685,73
4.2	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	8,00	81,45	98,02	784,16
4.3	PORTA DE AÇO DE ENROLAR	M ²	7,00	179,73	216,30	1.514,10
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					2.423,22
5.1	RAMPA P/ DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCK-25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	247,22	247,22
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 3CM	M ²	22,00	27,29	32,84	722,48
5.3	CERÂMICA PEI 4	M ²	22,00	38,09	45,84	1.008,48
5.4	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO	M ²	0,80	467,43	567,55	450,04
6.0	LOUÇAS E METAIS					2.112,82
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COMPLETO	UND	4,00	268,11	322,67	1.290,68
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	4,00	40,91	49,24	196,96
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	4,00	10,98	13,21	52,84
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
6.5	PIA DE COZINHA	UND	1,00	212,01	255,16	255,16
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					684,51
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	1,00	84,25	101,40	101,40
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	1,00	43,32	52,13	52,13
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	2,00	34,14	41,09	82,18
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPÔR	UND	2,00	31,38	37,77	75,54
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M ³	6,00	51,69	62,21	373,26
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					944,92
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PARDE	UND	2,00	97,78	117,69	235,38
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	6,00	3,81	4,59	27,54
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	16,00	11,08	13,34	213,44
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	10,00	16,62	20,00	200,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	2,00	28,61	34,43	68,86
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	1,00	21,19	25,50	25,50
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	10,00	14,47	17,42	174,20
9.0	PINTURA					14.574,62
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M ²	972,00	10,28	12,37	12.023,64
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL FUNDO ANTICORROSIVO	M ²	70,24	10,93	13,15	923,66
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	30,00	13,54	16,30	489,00
9.4	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL	M ²	136,00	6,95	8,37	1.138,32
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.241,81
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M ²	437,00	4,26	5,13	2.241,81
11.0	LIMPEZA DA OBRA					655,50
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	437,00	1,25	1,50	655,50

TOTAL DA OBRA R\$ 29.772,37

JOSÉ DOS S. A.
 Eng. Civil

WR COMÉRCIO DE CONSTRUÇÃO EIRELI
 Walke Carlos Rolir
 CPF: 641.821.203-59
 RG: 321.096-0 SSP MA
 PROF. RIETÁRIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JUCELINO KUBITSCHEK
 LOCAL: POVOADO COQUEIROS
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	629,82 100%			629,82	2,1%
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	3,0%
3.0	PAREDES	306,76 50%	306,76 50%		613,51	2,0%
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		1.992,00 50%	1.992,00 50%	3.983,99	13,3%
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			2.423,22 100%	2.423,22	8,1%
6.0	LOUÇAS E METAIS		2.112,82 100%		2.112,82	7,1%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		342,26 50%	342,26 50%	684,51	2,3%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		472,46 50%	472,46 50%	944,92	3,1%
9.0	PINTURA		7.287,31 50%	7.287,31 50%	14.574,62	48,9%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			2.241,81 100%	2.241,81	7,5%
11.0	LIMPEZA DA OBRA			655,50 100%	655,50	2,2%

Handwritten signature and stamp:
 José Carlos M. A. ...
 Eng. Civil

TOTAL GERAL R\$	29.772,37	100,00 %
------------------------------	------------------	-----------------

TOTAL	1.844,23	12.513,59	15.414,55
ACUMULADO	1.844,23	14.357,82	29.772,37
TOTAL	6,19%	42,03%	51,77%
ACUMULADO	6,19%	48,23%	100,00%

Handwritten signature and stamp:
 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Welton Carlos Rotim
 CPF: 044.821.203-59
 RG: 00027196-0 SSP MA
 PROPRIETÁRIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JULIO MONTELES
LOCAL: SEDE MUNICIPAL
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				617,13
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,65
3.0	PAREDES				581,22
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				882,18
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				753,43
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.185,50
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				1.191,23
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.405,69
9.0	PINTURA				18.474,76
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				3.816,72
11.0	LIMPEZA DA OBRA				1.116,00

TOTAL DA OBRA R\$	30.931,70
-------------------	-----------

José Carlos M. A. de A.
Eng.º Civil
C.R.C. 000.000.000

WR COMERCIAL DE CONSTRUÇÃO EIRE
Weiker Carlos Rotir
CPF nº 64.182.120-59
RG: 62327096-0 SSP MA
PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JULIO MONTELES
LOCAL: SEDE MUNICIPAL
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					617,13
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M ³	M ³	4,00	3,51	4,23	16,92
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					907,65
2.1	PLACA DE OBRA	M ²	2,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					581,22
3.1	EMBOÇO OU REBOCO ESP. 3CM ARGAMASSA 1:4	M ²	18,00	21,66	26,07	469,26
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M ²	18,00	5,17	6,22	111,96
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					882,18
4.2	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	9,00	81,45	98,02	882,18
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					753,83
5.1	RAMPA P/ DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCK-25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	242,22	242,22
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 3CM	M ²	4,00	27,29	32,84	131,36
5.3	CERÂMICA PEI4	M ²	4,00	38,09	45,84	183,36
5.4	CAIÇADA EM PISO DE CONCRETO	M ²	0,35	467,43	562,55	196,89
6.0	LOUÇAS E METAIS					1.185,90
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UND	2,00	268,11	322,67	645,34
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	4,00	40,91	49,24	196,96
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	2,00	10,98	13,21	26,42
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					1.191,23
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	2,00	84,25	101,40	202,80
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	2,00	43,32	52,13	104,26
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	8,00	34,14	41,09	328,72
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	4,00	31,38	37,77	151,08
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M ³	6,50	51,69	62,21	404,37
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.405,09
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	3,00	97,79	117,69	353,07
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	5,00	3,81	4,59	22,95
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	20,00	11,08	13,34	266,80
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	11,00	16,62	20,00	220,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	5,00	28,61	34,43	172,15
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	7,00	21,19	25,50	178,50
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	11,00	14,47	17,42	191,62
9.0	PINTURA					18.474,76
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M ²	1.176,00	10,78	12,37	14.547,12
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO	M ²	168,90	10,93	13,15	2.221,04
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	28,00	13,54	16,30	456,40
9.4	CAIÇÃO 2 DEMÃOS	M ²	266,00	3,91	4,70	1.250,20
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.816,72
10.1	BETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M ²	744,00	4,26	5,13	3.816,72
11.0	LIMPEZA DA OBRA					1.116,00
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	744,00	1,25	1,50	1.116,00

TOTAL DA OBRA R\$ 30.931,70

Jose Carlos M. A. ...
Eng. Civil

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Welker Carlos Rotim
CPF: 044.821.203-59
RG: 0232709 I-0 SSP MA
PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA

Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413

CNPJ: 18.128.690/0001-24



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JULIO MONTELES
 LOCAL: SEDE MUNICIPAL
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	617,13 100%			617,13	2,00 %
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	2,93 %
3.0	PAREDES	290,61 50%	290,61 50%		581,22	1,88 %
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		441,09 50%	441,09 50%	882,18	2,85 %
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			753,83 100%	753,83	2,44 %
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.185,90 100%		1.185,90	3,83 %
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		595,61 50%	595,61 50%	1.191,23	3,85 %
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		702,55 50%	702,55 50%	1.405,09	4,54 %
9.0	PINTURA		9.237,38 50%	9.237,38 50%	18.474,76	59,73 %
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			3.816,72 100%	3.816,72	12,34 %
11.0	LIMPEZA DA OBRA			1.116,00 100%	1.116,00	3,61 %

TOTAL GERAL R\$	30.931,70	100,00 %
-----------------------	-----------	----------

Handwritten signature
 JOÃO CARLOS M. A.
 ENGENHEIRO CIVIL

TOTAL	1.815,39	12.453,14	16.663,18
ACUMULADO	1.815,39	14.268,53	30.931,70
TOTAL	5,87%	40,26%	53,87%
ACUMULADO	5,87%	46,13%	100,00%

Handwritten signature
 WR COMÉRCIO E SERVIÇOS S/ RUAÇÃO EIRELI-ME
 Welker Carlos Rolim
 CPF: 044.821.203-59
 REG: 62327096-0 SSP MA
 PROPRIETÁRIO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA LUIS MAXIMINIANO
LOCAL: POVOADO VEREDAS 1
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				625,59
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,55
3.0	PAREDES				581,22
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.870,71
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				1.023,70
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.100,13
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				612,22
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				876,15
9.0	PINTURA				7.995,33
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				943,22
11.0	LIMPEZA DA OBRA				276,10

TOTAL DA OBRA R\$	16.813,11
-------------------	-----------

[Handwritten Signature]
José Carlos Rotim
Engenheiro Civil

[Handwritten Signature]
WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
Wenker Carlos Rotim
CPF: 644.321.203-59
RG: 62327016-0 SSP MA
PROPRIETÁRIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA LUIS MAXIMINIANO
LOCAL: POVOADO VEREDAS 1
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					625,59
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	6,00	3,51	4,23	25,38
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					907,65
2.1	PLACA DE OBRA	M²	2,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					581,22
3.1	EMBOÇO OU REBOCO ESP 3CM ARGAMASSA 1:4	M²	18,00	21,66	26,07	469,26
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M²	18,00	5,17	6,22	111,96
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.870,71
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	7,00	81,45	98,02	686,14
4.2	FECHADURA P/ BANHEIRO - COMPLETA	UND	2,00	62,64	75,39	150,78
4.3	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA	M²	4,50	190,88	229,73	1.033,79
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					1.023,70
5.1	RAMPA P/ DEFECIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCK-25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	242,22	242,22
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 3CM	M²	6,00	27,29	32,84	197,04
5.3	CERÂMICA PEI 4	M²	6,00	38,09	45,84	275,04
5.4	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO	M³	0,55	467,43	562,55	309,40
6.0	LOUÇAS E METAIS					1.100,63
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UND	2,00	268,11	322,67	645,34
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	2,00	40,91	49,24	98,46
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	3,00	10,98	13,21	39,63
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					612,22
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	1,00	84,25	101,40	101,40
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	2,00	43,32	52,13	104,26
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	2,00	34,14	41,09	82,18
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	2,00	31,38	37,77	75,54
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M³	4,00	51,69	62,21	248,84
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					876,65
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	2,00	97,79	117,69	235,38
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	6,00	3,81	4,59	27,54
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	12,00	11,08	13,94	160,08
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	8,00	16,62	20,00	160,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	3,00	28,61	34,43	103,29
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	2,00	21,19	25,50	51,00
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	8,00	14,47	17,42	139,36
9.0	PINTURA					7.995,43
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M²	505,60	10,28	12,37	6.254,27
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO	M²	97,70	10,93	13,15	1.284,76
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	28,00	13,54	16,30	456,40
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					943,92
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	184,00	4,26	5,13	943,92
11.0	LIMPEZA DA OBRA					276,00
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	184,00	1,25	1,50	276,00

TOTAL DA OBRA R\$ 16.813,71

José Carlos F. Olim

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
Welker Carlos F. Olim
CNPJ: 18.128.690/0001-24
PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa - MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24



OBRA: REFORMA DA ESCOLA LUIS MAXIMINIANO
 LOCAL: POVOADO VEREDAS 1
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	625,59 100%			625,59	3,72%
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	5,40%
3.0	PAREDES	290,61 50%	290,61 50%		581,22	3,46%
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		935,35 50%	935,35 50%	1.870,71	11,13%
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			1.023,70 100%	1.023,70	6,09%
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.100,63 100%		1.100,63	6,55%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		306,11 50%	306,11 50%	612,22	3,64%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		438,33 50%	438,33 50%	876,65	5,21%
9.0	PINTURA		3.997,71 50%	3.997,71 50%	7.995,43	47,55%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			943,92 100%	943,92	5,61%
11.0	LIMPEZA DA OBRA			276,00 100%	276,00	1,64%
TOTAL GERAL R\$					16.813,71	100,00%

Handwritten signature and stamp:
 José Carlos M. A. ...
 Eng.º Civil

TOTAL	1.823,85	7.068,74	7.921,12
ACUMULADO	1.823,85	8.892,59	16.813,71
TOTAL	10,85%	42,04%	47,11%
ACUMULADO	10,85%	52,89%	100,00%

Handwritten signature:
 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRE
 Walker Carlos Rolli
 CPF: 6.1.821.203-59
 RG: 62327096-0 SSP MA
 PROPRRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
 Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
 CNPJ: 18.128.690/0001-24



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DA GLORIA
LOCAL: POVOADO BACURI II
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				625,9
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,5
3.0	PAREDES				322,0
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				686,4
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				636,1
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.087,2
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				560,9
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				607,68
9.0	PINTURA				11.442,07
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.892,97
11.0	LIMPEZA DA OBRA				553,5

TOTAL DA OBRA R\$ 19.322,01

João Carlos M. A.
18/12/2014

WR COMÉRCIO CONSTRUÇÃO E REFORMA
Welker Carlos Rolim
CPF: 644.821.203-58
RG: 62327096-1 SSP MA
PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					625,59
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	6,00	3,51	4,23	25,38
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					907,65
2.1	PLACA DE OBRA	M²	2,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					322,90
3.1	EMBOCO OU REBOCO ESP 3CM ARGAMASSA 1:4	M²	10,00	21,66	26,07	260,70
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M²	10,00	5,17	6,22	62,20
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					686,14
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	7,00	81,45	98,02	686,14
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					636,01
5.1	RAMPA P/ DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCK=25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	242,22	242,22
5.4	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO	M²	0,70	467,43	562,55	393,79
6.0	LOUÇAS E METAIS					1.087,42
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UND	2,00	268,11	322,67	645,34
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	2,00	40,91	49,24	98,48
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	2,00	10,98	13,21	26,42
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					560,99
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	1,00	84,25	101,40	101,40
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	1,00	43,32	52,13	52,13
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	2,00	34,14	41,09	82,18
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	2,00	31,38	37,77	75,54
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M³	4,00	51,69	62,21	248,84
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					607,68
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	1,00	97,79	117,69	117,69
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	5,00	3,81	4,59	22,95
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	12,00	11,08	13,34	160,08
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	5,00	16,62	20,00	100,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	2,00	28,61	34,43	68,86
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	2,00	21,19	25,50	51,00
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	5,00	14,47	17,42	87,10
9.0	PINTURA					11.442,07
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M²	792,00	10,28	12,37	9.797,04
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL FUNDO ANTICORROSIVO	M²	47,50	10,93	13,15	624,63
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	28,00	13,54	16,30	456,40
9.4	CAIXÃO 2 DEMÃOS	M²	120,00	3,91	4,70	564,00
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.892,97
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	369,00	4,26	5,13	1.892,97
11.0	LIMPEZA DA OBRA					553,50
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M³	369,00	1,25	1,50	553,50
TOTAL DA OBRA R\$						19.322,01

Handwritten signature
 JOSÉ DOS M.A.
 F. P. C. S.

Handwritten signature
 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO
 Welker C. dos Reis
 CRE: 644.121.200-04
 RG: 62327016-0 SSP MA
 PROPRIETÁRIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DA GLORIA
 LOCAL: POVOADO BACURI II
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	625,59 100%			625,59	3,21%
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	4,71%
3.0	PAREDES	161,45 50%	161,45 50%		322,90	1,61%
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		343,07 50%	343,07 50%	686,14	3,51%
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			636,01 100%	636,01	3,21%
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.087,42 100%		1.087,42	5,65%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		280,05 50%	280,05 50%	560,09	2,90%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		303,84 50%	303,84 50%	607,68	3,15%
9.0	PINTURA		5.721,03 50%	5.721,03 50%	11.442,07	59,22%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1.892,97 100%	1.892,97	9,80%
11.0	LIMPEZA DA OBRA			553,50 100%	553,50	2,86%

TOTAL GERAL R\$	19.322,01	100,00%
-----------------------	-----------	---------

José Carlos...

TOTAL	1.694,69	7.896,86	9.730,46
ACUMULADO	1.694,69	9.591,55	19.322,01
TOTAL	8,77%	40,87%	50,36%
ACUMULADO	8,77%	49,64%	100,00%

[Handwritten Signature]

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
 Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
 CNPJ: 18.128.690/0001-24

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO S.A.
 Welker Carlos Romão
 CPF: 644.811.203-89
 RG: 6232709-10 SSP MA
 PROPRIETÁRIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIO JOSE COELHO ALMEIDA
LOCAL: POVOADO MORROS
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				625,9
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,5
3.0	PAREDES				581,2
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.371,0
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				995,8
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.153,5
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				723,0
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				717,3
9.0	PINTURA				7.576,1
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				3.123,4
11.0	LIMPEZA DA OBRA				571,0

TOTAL DA OBRA R\$ 18.346,7

Jose Carlos M. Almeida
Eng. Civil

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-M
Welker Carlos Rotim
CPF: 644.821.203-59
REG: 62327096 0 SSP MA
PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					625,59
1.1	ADMISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	6,00	3,51	4,23	25,38
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					907,65
2.1	PLACA DE OBRA	M²	2,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					581,22
3.1	EMBOÇO OU REBOCO ESP 3CM ARGAMASSA 1:4	M²	18,00	21,66	26,07	469,26
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M²	18,00	5,17	6,22	111,96
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.371,50
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	7,00	81,45	98,02	686,14
4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UND	6,00	9,31	11,21	67,26
4.3	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR	M²	1,10	466,90	561,91	618,10
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					995,58
	RAMPA P/ DEFEICIENTE FÍSICO EM CONCRETO					
5.1	FCK=25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	242,22	242,22
5.2	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO	M²	0,50	467,43	562,55	281,28
5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 3CM	M²	6,00	27,29	32,84	197,04
5.4	CERÂMICA PEI 4	M²	6,00	38,09	45,84	275,04
6.0	LOUÇAS E METAIS					1.153,25
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COMPLETO	UND	2,00	268,11	322,67	645,34
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	2,00	40,91	49,24	98,48
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	2,00	10,98	13,21	26,42
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
6.5	REGISTRO DE PRESSÃO DE 1/2" C/ CANOPLA	UND	1,00	54,70	65,83	65,83
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					723,70
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	2,00	84,25	101,40	202,80
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	1,00	43,32	52,13	52,13
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	2,00	34,14	41,09	82,18
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	2,00	31,38	37,77	75,54
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M³	5,00	51,69	62,21	311,05
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					717,13
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	2,00	97,79	117,69	235,38
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	7,00	3,81	4,59	32,13
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 35W	UND	12,00	11,08	13,34	160,08
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	5,00	16,62	20,00	100,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	2,00	28,61	34,43	68,86
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	2,00	21,19	25,50	51,00
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	4,00	14,47	17,42	69,68
9.0	PINTURA					7.576,11
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M²	528,60	10,28	12,37	6.538,28
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO	M²	35,50	10,93	13,15	466,83
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	35,00	13,54	16,30	570,50
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.123,34
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	380,80	4,26	5,13	1.953,50
10.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FCK 25PMA	M³	1,00	972,03	1.169,84	1.169,84
11.0	LIMPEZA DA OBRA					571,20
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	380,80	1,25	1,50	571,20
TOTAL DA OBRA R\$						18.346,27

JOSE ...
 Engº Civil

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 WELER Carlos Rolin
 CPF: 64.4821.203-59
 RG: 6232.096-0 SSP MA
 PROF. RIETÁRIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIO JOSE COELHO ALMEIDA
 LOCAL: POVOADO MORROS
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	625,59 100%			625,59	3,4 %
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	4,9 %
3.0	PAREDES	290,61 50%	290,61 50%		581,22	3,1 %
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		685,75 50%	685,75 50%	1.371,50	7,4 %
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			995,58 100%	995,58	5,4 %
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.153,25 100%		1.153,25	6,2 %
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		361,85 50%	361,85 50%	723,70	3,9 %
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		358,57 50%	358,57 50%	717,13	3,9 %
9.0	PINTURA		3.788,05 50%	3.788,05 50%	7.576,11	41,3 %
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			3.123,34 100%	3.123,34	17,0 %
11.0	LIMPEZA DA OBRA			571,20 100%	571,20	3,1 %

TOTAL GERAL R\$	18.346,27	100,00 %
-----------------------	-----------	----------

José Carlos M. A. Rolim
 Engº Civil
 CREA 12.128/2011

TOTAL	1.823,85	6.638,08	9.884,34
ACUMULADO	1.823,85	8.461,93	18.346,27
TOTAL	9,94%	36,18%	53,88%
ACUMULADO	9,94%	46,12%	100,00%

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
 Welker Carlos Rolim
 CPF: 644.781.203-59
 RG: 62327096-0 SSP MA
 PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
 Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
 CNPJ: 18.128.690/0001-24

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MONSENHOR PORCINIO
LOCAL: POVOADO SANTO ANTÔNIO
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				634,15
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,5
3.0	PAREDES				322,0
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.211,1
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				754,4
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.337,2
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				1.404,8
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				921,15
9.0	PINTURA				8.417,19
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.195,57
11.0	LIMPEZA DA OBRA				480,75

TOTAL DA OBRA R\$	18.586,71
-------------------	-----------

José Carlos M. Almeida
Engenheiro

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO S/C LTDA
Walker Carlos Rolim
CPF: 644.821.103-59
RG: 62327096-0 SSP MA
PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					634,05
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M ³	M ³	8,00	3,51	4,23	33,84
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					907,65
2.1	PLACA DE OBRA	M ²	7,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					322,90
3.1	EMBOÇO OU REBOCO ESP 3CM ARGAMASSA 1:4	M ²	10,00	21,66	26,07	260,70
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M ²	10,00	5,17	6,22	62,20
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.211,41
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	2,00	81,45	98,02	196,04
4.2	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR	M ²	1,10	466,90	561,91	618,10
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UND	6,00	9,31	11,21	67,26
4.4	PORTA LISA DE MADEIRA P/ PINTURA - COMPLETA	UND	1,00	274,21	330,01	330,01
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					754,14
5.1	RAMPA P/ DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCK=25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	242,22	242,22
5.2	CALCADA EM PISO DE CONCRETO	M ²	0,91	467,43	562,55	511,92
6.0	LOUÇAS E METAIS					1.337,22
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UND	2,00	268,11	322,67	645,34
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	6,00	40,91	49,24	295,44
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	6,00	10,98	13,21	79,26
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					1.404,80
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	1,00	84,25	101,40	101,40
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	1,00	43,32	52,13	52,13
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	4,00	34,14	41,09	164,36
7.4	CADIA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	2,00	31,38	37,77	75,54
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M ³	4,50	51,69	62,21	279,95
7.6	CAIXA D'ÁGUA 1.000 LITROS	UND	1,00	607,74	731,42	731,42
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					921,16
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	2,00	97,79	117,69	235,38
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	6,00	3,81	4,59	27,54
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	14,00	11,08	13,34	186,76
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	8,00	16,62	20,00	160,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	2,00	28,61	34,43	68,86
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	2,00	21,19	25,50	51,00
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	11,00	14,47	17,42	191,62
9.0	PINTURA					8.417,19
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M ²	578,90	10,28	12,37	7.160,99
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL FUNDO ANTICORROSIVO	M ²	63,30	10,93	13,15	832,40
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	26,00	13,54	16,30	423,80
9.4	CAIAÇÃO 2 DEMÃOS	M ²	360,00	3,91	4,70	1.692,00
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.195,52
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M ²	320,50	4,26	5,13	1.644,17
10.2	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA	M ²	7,40	190,88	229,73	551,35
11.0	LIMPEZA DA OBRA					480,75
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	320,50	1,25	1,50	480,75
TOTAL DA OBRA R\$						18.586,78

José Carlos M. A.

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
 Welker Carlos Rolim
 CPF: 614.821.203-59
 RG: 62327098-1 SSP MA
 PROPRIETÁRIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MONSENHOR PORCINIO
 LOCAL: POVOADO SANTO ANTÔNIO
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	634,05 100%			634,05	3,4 %
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	4,8 %
3.0	PAREDES	161,45 50%	161,45 50%		322,90	1,7 %
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		605,71 50%	605,71 50%	1.211,41	6,5 %
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			754,14 100%	754,14	4,0 %
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.337,22 100%		1.337,22	7,1 %
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		702,40 50%	702,40 50%	1.404,80	7,5 %
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		460,58 50%	460,58 50%	921,16	4,9 %
9.0	PINTURA		4.208,59 50%	4.208,59 50%	8.417,19	45,2 %
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			2.195,52 100%	2.195,52	11,8 %
11.0	LIMPEZA DA OBRA			480,75 100%	480,75	2,5 %

TOTAL GERAL R\$	18.586,78	100,00 %
-----------------------	-----------	----------

Handwritten signature and stamp

TOTAL	1.703,15	7.475,95	9.407,68
ACUMULADO	1.703,15	9.179,10	18.586,78
TOTAL	9,16%	40,22%	50,61%
ACUMULADO	9,16%	49,39%	100,00%

Handwritten signature and stamp

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
 Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
 CNPJ: 18.128.690/0001-24

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO S/A
 Welker Carlos Rotin
 CPF: 644.821.203-69
 RG: 62327096-0 SSP MA
 PROPRIETÁRIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SILVA REIS
LOCAL: POVOADO PATY
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				634,15
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,15
3.0	PAREDES				290,11
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				2.706,17
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				669,76
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.087,42
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				1.003,70
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				561,42
9.0	PINTURA				7.579,61
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				937,21
11.0	LIMPEZA DA OBRA				274,01

TOTAL DA OBRA R\$ 16.652,41

WR CONSTRUTORA
SANTANA DO MARANHÃO - MA

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
Welker Carlos Rolim
CPF: 044.821.203-59
RG: 62327091-0 SSP MA
PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SILVA REIS
 LOCAL: POVOADO PATY
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	634,05 100%			634,05	3,8%
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	5,4%
3.0	PAREDES	145,31 50%	145,31 50%		290,61	1,7%
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		1.353,44 50%	1.353,44 50%	2.706,87	16,2%
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			669,76 100%	669,76	4,0%
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.087,42 100%		1.087,42	6,5%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		501,85 50%	501,85 50%	1.003,70	6,0%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		280,75 50%	280,75 50%	561,49	3,3%
9.0	PINTURA		3.789,81 50%	3.789,81 50%	7.579,63	45,5%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			937,25 100%	937,25	5,6%
11.0	LIMPEZA DA OBRA			274,05 100%	274,05	1,6%
TOTAL GERAL R\$					16.652,48	100,00%

Handwritten signature and stamp

TOTAL	1.687,01	7.158,57	7.806,90
ACUMULADO	1.687,01	8.845,57	16.652,48
TOTAL	10,13%	42,99%	46,88%
ACUMULADO	10,13%	53,12%	100,00%

Handwritten signature and stamp
 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
 Walker Eireli-ME
 CPF: 644.821.03-69
 RG: 62327096-0 SSP MA
 PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
 Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
 CNPJ: 18.128.690/0001-24



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PEDRO I
LOCAL: POVOADO BACURI
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				625,19
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,15
3.0	PAREDES				258,12
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.578,15
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				540,17
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.087,42
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				497,18
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				561,49
9.0	PINTURA				8.949,22
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.229,03
11.0	LIMPEZA DA OBRA				349,51

TOTAL DA OBRA R\$ 17.584,61


José Carlos Rolim



WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
Weiker Carlos Rolim
CNPJ: 18.128.690/0001-24
PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa - MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PEDRO I
 LOCAL: POVOADO BACURI
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	625,59 100%			625,59	3,51 %
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	5,11 %
3.0	PAREDES	129,16 50%	129,16 50%		258,32	1,41 %
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		789,08 50%	789,08 50%	1.578,15	8,97 %
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			540,37 100%	540,37	3,07 %
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.087,42 100%		1.087,42	6,18 %
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		248,94 50%	248,94 50%	497,88	2,83 %
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		280,75 50%	280,75 50%	561,49	3,19 %
9.0	PINTURA		4.474,61 50%	4.474,61 50%	8.949,22	50,89 %
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			2.229,08 100%	2.229,08	12,68 %
11.0	LIMPEZA DA OBRA			349,50 100%	349,50	1,99 %
TOTAL GERAL R\$					17.584,66	100,00%

José Carlos

TOTAL	1.662,40	7.009,95	8.912,32
ACUMULADO	1.662,40	8.672,35	17.584,66
TOTAL	9,45%	39,86%	50,68%
ACUMULADO	9,45%	49,32%	100,00%

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Welker Carlos Rolim
 CPF: 644.811.203-69
 RG: 6232709 - O SSP MA
 PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
 Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
 CNPJ: 18.128.690/0001-24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					625,59
1.1	ADMISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	6,00	3,51	4,73	25,38
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					907,65
2.1	PLACA DE OBRA	M²	2,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					258,32
3.1	EMBÓÇO OU REBOCO ESP 3CM ARGAMASSA 1:4	M²	8,00	21,66	26,07	208,56
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M²	8,00	5,17	6,22	49,76
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.578,15
4.1	FECHADURA DE FMBUTIR - COMPLETA	UND	6,00	81,45	98,02	588,12
4.2	PORTA LISA DE MADEIRA P/ PINTURA - COMPLETA	UND	3,00	274,21	330,01	990,03
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					540,37
5.1	RAMPA P/ DEFECIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCK=25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	242,22	242,22
5.2	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO	M²	0,53	467,43	562,55	298,15
6.0	LOUÇAS E METAIS					1.087,42
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UND	2,00	268,11	322,67	645,34
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	2,00	40,01	49,24	98,48
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	2,00	10,98	13,21	26,42
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					497,88
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	1,00	84,25	101,40	101,40
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	1,00	43,32	52,13	52,13
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	2,00	34,14	41,09	82,18
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	2,00	31,38	37,77	75,54
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M³	3,00	51,69	62,21	186,63
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					561,49
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	1,00	97,79	117,69	117,69
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	6,00	3,81	4,59	27,54
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	8,00	11,08	13,34	106,72
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	6,00	16,62	20,00	120,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	2,00	28,61	34,43	68,86
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	2,00	21,19	25,50	51,00
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	4,00	14,47	17,42	69,68
9.0	PINTURA					8.949,22
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M²	644,00	10,28	12,37	7.966,28
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO	M²	42,52	10,93	13,15	559,14
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	26,00	13,54	16,30	423,80
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.229,08
10.1	RETELHAMENTO C/ TEIHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	233,00	4,26	5,13	1.195,29
	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA	M²	4,50	190,88	229,73	1.033,79
11.0	LIMPEZA DA OBRA					349,50
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	233,00	1,25	1,50	349,50

TOTAL DA OBRA R\$ 17.584,66

Jose Carlos Rolim

Jose Carlos Rolim

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-M
 Welker Carlos Rolim
 CPE: 644.21.203-69
 RG: 6232701 6-0 SSP MA
 PROPR ETÁRIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO PAZ LOUVOR
LOCAL: POVOADO SÃO JOÃO
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				634,15
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,15
3.0	PAREDES				8.910,70
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				2.098,78
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				759,77
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.100,63
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				995,76
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.333,55
9.0	PINTURA				10.608,61
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4.552,41
11.0	LIMPEZA DA OBRA				693,01

TOTAL DA OBRA R\$ 33.594,91

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
Welker Carlos Rolim
CPF: 644.821.103-59
RG: 62327096-0 SSP MA
PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. \$/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					694,05
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	8,00	3,51	4,23	33,84
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					907,69
2.1	PLACA DE OBRA	M²	2,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					8.910,70
3.1	EMBOÇO DO REBOCO ESP 3CM ARGAMASSA 1:4	M²	14,50	21,66	26,07	378,02
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M²	14,50	5,17	6,22	90,19
3.3	BANCADA DE GRANITO	M²	14,44	485,80	584,66	8.442,49
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.098,78
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	7,00	81,45	98,02	686,14
4.2	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR	M²	1,10	466,90	561,91	618,10
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UND	12,00	9,31	11,21	134,52
4.4	PORTA LISA DE MADEIRA P/ PINTURA - COMPLETA	UND	2,00	274,21	330,01	660,02
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					759,77
5.1	RAMPA P/ DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCK=25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	242,22	242,22
5.2	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO	M²	0,92	467,43	562,55	517,55
6.0	LOUÇAS E METAIS					1.100,63
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UND	2,00	268,11	322,67	645,34
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	2,00	40,91	49,24	98,48
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	3,00	10,98	13,21	39,63
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					995,76
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	2,00	84,25	101,40	202,80
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	2,00	43,32	52,13	104,26
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	4,00	34,14	41,09	164,36
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	4,00	31,38	37,77	151,08
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M³	6,00	51,69	62,21	373,26
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.333,55
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	5,00	97,79	117,69	588,45
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	7,00	3,81	4,59	32,13
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	22,00	11,08	13,34	293,48
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	10,00	16,62	20,00	200,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	2,00	28,61	34,43	68,86
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	2,00	21,19	25,50	51,00
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	18,00	14,47	17,42	313,56
8.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND	1,00	390,59	470,08	470,08
8.9	DISJUNTOR 16A	UND	8,00	9,35	11,25	90,00
8.10	ATERRAMENTO C/ HASTES DE COBRE	UND	3,00	67,59	75,33	225,99
9.0	PINTURA					10.608,64
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M²	618,00	10,28	12,37	7.644,66
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO	M²	64,50	10,93	13,15	848,18
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	26,00	13,54	16,30	423,80
9.4	CAIXÃO 2 DEMÃOS	M²	360,00	3,91	4,70	1.692,00
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.352,40
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	462,00	4,26	5,13	2.370,06
10.2	PIA DE COZINHA INOX	UND	1,00	211,70	254,78	254,78
10.3	VÁLVULA CROMADA	UND	2,00	35,50	42,72	85,44
10.4	FORRO EM PVC	M²	42,00	36,44	43,86	1.842,12
11.0	LIMPEZA DA OBRA					693,00
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	462,00	1,25	1,50	693,00
TOTAL DA OBRA R\$						33.594,92

João Carlos
 13/05/2013

Welker Carlos Rolim
 WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO CIVIL
 Welker Carlos Rolim
 CPF: 644.821.203-59
 RG: 62327096-1 SSP MA
 PROPRIETÁRIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO PAZ LOUVOR
 LOCAL: POVOADO SÃO JOÃO
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	634,05 100%			634,05	1,8 %
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	2,7 %
3.0	PAREDES	4.455,35 50%	4.455,35 50%		8.910,70	26,5 %
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		1.049,39 50%	1.049,39 50%	2.098,78	6,2 %
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			759,77 100%	759,77	2,2 %
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.100,63 100%		1.100,63	3,28 %
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		497,88 50%	497,88 50%	995,76	2,96 %
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.166,78 50%	1.166,78 50%	2.333,55	6,95 %
9.0	PINTURA		5.304,32 50%	5.304,32 50%	10.608,64	31,58 %
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			4.552,40 100%	4.552,40	13,55 %
11.0	LIMPEZA DA OBRA			693,00 100%	693,00	2,06 %

TOTAL GERAL R\$	33.594,92	100,00%
-----------------------	-----------	---------

Handwritten signature and date: 13/05/2014

TOTAL	5.997,05	13.574,34	14.023,53
ACUMULADO	5.997,05	19.571,39	33.594,92
TOTAL	17,85%	40,41%	41,74%
ACUMULADO	17,85%	58,26%	100,00%

Handwritten signature

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO S.A.
 Welker Carlos Rolim
 CPF: 644.871.20-59
 62327096-0 8 SP MA
 PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
 Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
 CNPJ: 18.128.690/0001-24




OBRA: REFORMA DA ESCOLA SAO FRANCISCO
LOCAL: SEDE MUNICIPAL
MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				617,33
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				907,15
3.0	PAREDES				581,22
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				2.165,77
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				1.214,51
6.0	LOUÇAS E METAIS				1.841,51
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				1.035,70
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.251,99
9.0	PINTURA				14.882,95
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.577,65
11.0	LIMPEZA DA OBRA				657,00

TOTAL DA OBRA R\$ 27.733,00


JOSÉ CARLOS RODRIGUES
PROPRIETÁRIO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24


WR COMÉRCIO DE CONSTRUÇÃO AO VAREJO
Welker Carlos Rodrigues
CPE: 14.821.213-69
RG: 62327099-01 SP MA
PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					617,13
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	498,72	600,21	600,21
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	4,00	3,51	4,23	16,92
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					907,65
2.1	PLACA DE OBRA	M²	2,50	301,67	363,06	907,65
3.0	PAREDES					583,22
3.1	EMBOÇO OU REBOCO ESP 3CM ARGAMASSA 1:4	M²	18,00	21,66	26,07	469,26
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3	M²	18,00	5,17	6,22	111,96
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.165,77
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR - COMPLETA	UND	7,00	81,45	98,02	686,14
4.2	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	M²	1,00	231,03	278,04	278,04
4.3	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR	M²	1,50	466,90	561,91	842,87
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UND	32,00	9,31	11,21	358,72
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					1.214,51
5.1	RAMPA P/ DEFEICIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCK=25MPA COM PINTURA PARA PISO	UND	1,00	201,26	242,22	242,22
5.2	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO	M²	0,05	467,43	562,55	28,18
5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 3CM	M²	12,00	27,29	32,84	394,08
5.4	CERÂMICA PEI 4	M²	12,00	38,09	45,84	550,08
6.0	LOUÇAS E METAIS					1.841,51
6.1	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COMPLETO	UND	3,00	268,11	322,67	968,01
6.2	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO	UND	6,00	40,91	49,24	295,44
6.3	SIFÃO PLÁSTICO P/ PIA DE COZINHA	UND	4,00	10,98	13,21	52,84
6.4	BARRA DE APOIO INOX 60CM	UND	2,00	131,77	158,59	317,18
6.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA	UND	2,00	86,43	104,02	208,04
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					1.035,70
7.1	PONTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC 25MM	UND	2,00	84,25	101,40	202,80
7.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO PVC 40MM	UND	2,00	43,32	52,13	104,26
7.3	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UND	8,00	34,14	41,09	328,72
7.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND	4,00	31,38	37,77	151,08
7.5	LIMPEZA DE FOSSA	M³	4,00	51,69	62,21	248,84
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.251,99
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE	UND	2,00	97,79	117,69	235,38
8.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON	UND	6,00	3,81	4,59	27,54
8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UND	20,00	11,08	13,34	266,80
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UND	9,00	16,62	20,00	180,00
8.5	INTERRUPTOR PARALELO 2P+T 10A C/ TOMADA	UND	5,00	28,61	34,43	172,15
8.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES	UND	7,00	21,19	25,50	178,50
8.7	TOMADA 2P+T 10A	UND	11,00	14,47	17,42	191,62
9.0	PINTURA					14.882,96
9.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M²	1.076,00	10,28	12,37	13.310,12
9.2	TINTA A ÓLEO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO	M²	84,90	10,93	13,15	1.116,44
9.3	LETREIRO P/ PAREDES	UND	28,00	13,54	16,30	456,40
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.577,66
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	438,00	4,26	5,13	2.246,94
10.2	RUFO EM CONCRETO	M	12,00	22,90	27,56	330,72
11.0	LIMPEZA DA OBRA					657,00
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	438,00	1,25	1,50	657,00

TOTAL DA OBRA R\$ 27.793,09

Assinatura
JOSÉ CARLOS RIBEIRO

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA

Email: wreconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413

CNPJ: 18.128.690/0001-24

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO S.A.
Welker Carlos Ribeiro
CPF: 644.821.203-59
RG: 6.132.008-4 SSP MA
RUBRICADO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA SAO FRANCISCO
 LOCAL: SEDE MUNICIPAL
 MUNICÍPIO: SANTANA DO MARANHÃO - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	617,13 100%			617,13	2,21 %
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	907,65 100%			907,65	3,21 %
3.0	PAREDES	290,61 50%	290,61 50%		581,22	2,10 %
4.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		1.082,88 50%	1.082,88 50%	2.165,77	7,81 %
5.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			1.214,51 100%	1.214,51	4,38 %
6.0	LOUÇAS E METAIS		1.841,51 100%		1.841,51	6,64 %
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		517,85 50%	517,85 50%	1.035,70	3,73 %
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		626,00 50%	626,00 50%	1.251,99	4,51 %
9.0	PINTURA		7.441,48 50%	7.441,48 50%	14.882,96	53,66 %
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			2.577,66 100%	2.577,66	9,29 %
11.0	LIMPEZA DA OBRA			657,00 100%	657,00	2,37 %

TOTAL GERAL	R\$	27.733,09	100,00%
-------------------	-----	-----------	---------

Handwritten signature and date: José Carlos Rotim, 12/05/2012

TOTAL	1.815,39	11.800,33	14.117,37
ACUMULADO	1.815,39	13.615,72	27.733,09
TOTAL	6,55%	42,55%	50,90%
ACUMULADO	6,55%	49,10%	100,00%

MA 203, Estrada da Raposa - nº 01 Qd 06 Pirâmide Cep: 65138-000 Raposa MA
 Email: wrconstrucao@grupowr.com.br Fone: 098 3226-1413
 CNPJ: 18.128.690/0001-24

WR COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
 Welker Carlos Rotim
 CPF: 144.821.103-69
 RG: 12.240.060-1 SP/MA
 PROPRIETÁRIO

RAPOSA (MA), 17 de julho de 2019.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEG. ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
SUBTOTAL		17,80%	17,80%

GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
SUBTOTAL		44,58%	16,40%

GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42%	4,18%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,87%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95%	3,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
SUBTOTAL		15,83%	12,20%

Raposa - MA, 17 de Julho de 2019

GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,94%	2,92%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS		
	SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
SUBTOTAL		8,40%	3,27%

TOTAL GERAL (A + B + C + D)		86,61%	49,67%
------------------------------------	--	---------------	---------------

MA 098 - Estada na Raposa Residencial Pirâmide

Raposa-MA 098 3226-1413
CNPJ: 18.128.690/0001-24

Walter Carlos Rolim
CPF: 644.821.200-03
RG: 62327088-D SSP-MA
PROPRIETÁRIO

