

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE COREAÚ

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



RESUMO

ITEM	ESCOLA	ENDEREÇO	VALOR TOTAL
1.0	EMEIEF NOSSA SENHORA DA PIEDADE	SEDE	R\$ 37.444,41
2.0	EMEIEF NOSSA SENHORA DA PAZ	SEDE	R\$ 45.509,14
3.0	EMEIEF NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEDE	R\$ 21.974,02
4.0	EMEIEF SÃO JOAQUIM	CANTO	R\$ 18.280,36
5.0	CEI MARIA DO SOCORRO ARAÚJO GOMES	SEDE	R\$ 10.828,94
6.0	EMEIEF SÃO JOAQUIM AQUILES	SÃO VICENTE	R\$ 23.156,16
7.0	EMEIEF SÃO JOSÉ DOS SALES	CUNHASSU DOS SALES	R\$ 11.057,40
8.0	EMEIEF SANTO ATÔNIO	ARAQUEM	R\$ 157.092,72
9.0	CEI SANTA RITA	ARAQUEM	R\$ 36.149,26
10.0	EMEIEF RAIMUNDO BARROSO TABOSA	MOTA	R\$ 17.475,14
11.0	EMEIEF VEREADOR RAIMUNDO CARDOSO	BOQUEIRÃO	R\$ 49.982,70
12.0	EMEIEF CORAÇÃO DE JESUS	AROEIRAS	R\$ 14.182,50
13.0	EMEIEF PEDRO CONRADO	UBAUNA	R\$ 65.047,69
14.0	EMEIEF OLINDINA NERES	LAGOA DO BARRO	R\$ 28.946,53
15.0	FLORA DE QUEIROZ TELLES	CEDE	R\$ 87.247,13
		TOTAL	R\$ 624.374,10

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



DEMOSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	EMEIEF NOSSA SENHORA DA PIEDADE	6%	R\$ 37.444,41	10%	3.744,44	40%	14.977,77	30%	11.233,32	20%	7.488,88	
2.0	EMEIEF NOSSA SENHORA DA PAZ	7%	R\$ 45.509,14	20%	9.101,83	30%	13.652,74	40%	18.203,66	10%	4.550,91	
3.0	EMEIEF NOSSA SENHORA DE FATIMA	4%	R\$ 21.974,02	15%	3.296,10	30%	6.592,21	30%	6.592,21	25%	5.493,51	
4.0	EMEIEF SÃO JOAQUIM	3%	R\$ 18.280,36	20%	3.656,07	25%	4.570,09	40%	7.312,14	15%	2.742,05	
5.0	CEI MARIA DO SOCORRO ARAÚJO GOMES	2%	R\$ 10.828,94	20%	2.165,79	20%	2.165,79	25%	2.707,24	35%	3.790,13	
6.0	EMEIEF SÃO JOAQUIM AQUILES	4%	R\$ 23.156,16	30%	6.946,85	20%	4.631,23	30%	6.946,85	20%	4.631,23	
7.0	EMEIEF SÃO JOSÉ DOS SALES	2%	R\$ 11.057,40	10%	1.105,74	40%	4.422,96	30%	3.317,22	20%	2.211,48	
8.0	EMEIEF SANTO ATÔNIO	25%	R\$ 157.092,72	20%	31.418,54	25%	39.273,18	35%	54.982,45	20%	31.418,54	
9.0	CEI SANTA RITA	6%	R\$ 36.149,26	25%	9.037,32	25%	9.037,32	25%	9.037,32	25%	9.037,32	
10.0	EMEIEF RAIMUNDO BARROSO TABOSA	3%	R\$ 17.475,14	35%	6.116,30	20%	3.495,03	25%	4.368,78	20%	3.495,03	
11.0	EMEIEF VEREADOR RAIMUNDO CARDOSO	8%	R\$ 49.982,70	20%	9.996,54	35%	17.493,94	35%	17.493,94	10%	4.998,27	
12.0	EMEIEF CORAÇÃO DE JESUS	2%	R\$ 14.182,50	30%	4.254,75	30%	4.254,75	15%	2.127,37	25%	3.545,62	
13.0	EMEIEF PEDRO CONRADO	10%	R\$ 65.047,69	30%	19.514,31	25%	16.261,92	10%	6.504,77	35%	22.766,69	
14.0	EMEIEF OLINDINA NERES	5%	R\$ 28.946,53	15%	4.341,98	35%	10.131,29	20%	5.789,31	30%	8.683,96	
14.0	EMEIEF FLORA DE QUEIROZ TELES	14%	R\$ 87.247,13	15%	13.087,07	35%	30.536,50	20%	17.449,43	30%	26.174,14	
TOTAL ACUMULADO			624.374,10	20%	127.783,62	29%	181.496,71	28%	174.066,01	23%	141.027,77	
TOTAL ACUMULADO			624.374,10	20%	127.783,62	50%	309.280,33	77%	483.346,34	100%	624.374,10	

04

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REF REFORMA DA EMEIEF NOSSA SENHORA DA PIEDADE

LOCAL:SEDE

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Sub-Total	R\$ 758,15
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	40,00	R\$ 14,02	R\$ 560,80
1.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	1,00	R\$ 197,35	R\$ 197,35
2.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			Sub-Total	R\$ 1.289,09
2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	R\$ 127,98	R\$ 511,92
2.1.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 182,00	R\$ 728,00
2.1.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 49,17	R\$ 49,17
3.0		COBERTURA			Sub-Total	R\$ 2.455,94
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	66,02	R\$ 37,20	R\$ 2.455,94
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS			Sub-Total	R\$ 380,48
4.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
4.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$ 110,70	R\$ 110,70
4.1.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 269,78	R\$ 269,78
5.0		REVESTIMENTOS			Sub-Total	R\$ 135,22
5.1		ARGAMASSAS INTERNAS				
5.1.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	5,04	R\$ 26,83	R\$ 135,22
6.0		PINTURA			Sub-Total	R\$ 20.823,54
6.1		PAREDES INTERNAS				
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2003,07	R\$ 9,29	R\$ 18.608,52
6.1.2	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	19,20	R\$ 35,31	R\$ 677,95
6.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	44,50	R\$ 14,00	R\$ 623,00
6.1.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	17,00	R\$ 10,89	R\$ 185,13
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO				
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,33	R\$ 13,71	R\$ 237,59
6.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,55	R\$ 23,91	R\$ 491,35
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS			Sub-Total	R\$ 3.894,25
7.1		LIMPEZA FINAL				
7.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	421,00	R\$ 9,25	R\$ 3.894,25

TOTAL (SEM BDI) :	R\$ 29.736,67
BDI : 25,92%	R\$ 7.707,74
TOTAL COM BDI :	R\$ 37.444,41

IMPORTA-SE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 37.444,41 (TRINTA E SETE MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA EMEIF NOSSA SENHORA DA PAZ
 LOCAL SEDE
 DATA: 25/05/2020
 TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Sub-Total	R\$ 113,00
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	R\$ 14,02	R\$ 84,12
1.1.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 14,44	R\$ 28,88
2.0		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS			Sub-Total	R\$ 1.495,13
2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 11,03	R\$ 44,12
2.1.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 182,00	R\$ 364,00
2.1.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	R\$ 259,46	R\$ 1.037,84
2.1.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 49,17	R\$ 49,17
3.0		COBERTURA			Sub-Total	R\$ 12.105,25
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	325,41	R\$ 37,20	R\$ 12.105,25
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS			Sub-Total	R\$ 478,74
4.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
4.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,26	R\$ 379,95	R\$ 478,74
5.0		PISOS			Sub-Total	R\$ 184,17
5.1		PISOS INTERNOS				
5.1.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	5,05	R\$ 36,47	R\$ 184,17
6.0		PINTURA			Sub-Total	R\$ 17.199,22
6.1		PAREDES INTERNAS				
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1589,62	R\$ 9,29	R\$ 14.767,57
6.1.2	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	15,00	R\$ 35,31	R\$ 529,65
6.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	50,25	R\$ 14,00	R\$ 703,50
6.1.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	14,00	R\$ 10,89	R\$ 152,46
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO				
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,95	R\$ 13,71	R\$ 273,51
6.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	32,31	R\$ 23,91	R\$ 772,53
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS			Sub-Total	R\$ 4.565,80
7.1		LIMPEZA FINAL				
7.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	493,60	R\$ 9,25	R\$ 4.565,80

TOTAL (SEM BDI) :	R\$ 36.141,31
BDI : 25,92%	R\$ 9.367,83
TOTAL COM BDI :	R\$ 45.509,14

IMPORTA-SE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 45.509,14 (QUARENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E CATORZE CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA EMEIF NOSSA SENHORA DE FATIMA

LOCAL: SEDE

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Sub-Total	R\$ 224,53
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	14,00	R\$ 14,02	R\$ 196,28
1.1.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 14,44	R\$ 14,44
1.1.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 13,81	R\$ 13,81

2.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			Sub-Total	R\$ 79,61
2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 11,03	R\$ 44,12
2.1.2	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 35,49	R\$ 35,49

3.0		COBERTURA			Sub-Total	R\$ 4.999,68
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	134,40	R\$ 37,20	R\$ 4.999,68

4.0		PINTURA			Sub-Total	R\$ 10.334,51
4.1		PAREDES INTERNAS				
4.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	970,44	R\$ 9,29	R\$ 9.015,39
4.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	35,72	R\$ 14,00	R\$ 500,08
4.1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	14,00	R\$ 10,89	R\$ 152,46
4.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO				
4.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,90	R\$ 13,71	R\$ 547,03
4.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,00	R\$ 23,91	R\$ 119,55

5.0		SERVIÇOS DIVERSOS			Sub-Total	R\$ 1.812,45
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	195,94	R\$ 9,25	R\$ 1.812,45

TOTAL (SEM BDI) :					R\$ 17.450,78
BDI :					25,92% R\$ 4.523,24
TOTAL COM BDI :					R\$ 21.974,02

IMPORTA-SE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 21.974,02 (VINTE E UM MIL NOVECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DOIS CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA EMEIF SÃO JOAQUIM

LOCAL: DISTRITO DE CANTO

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Sub-Total	R\$ 219,38
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	R\$ 14,02	R\$ 70,10
1.1.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	R\$ 21,57	R\$ 107,85
1.1.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 13,81	R\$ 41,43
2.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			Sub-Total	R\$ 1.298,70
2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	3,00	R\$ 355,51	R\$ 1.066,53
2.1.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	R\$ 49,17	R\$ 196,68
2.1.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 35,49	R\$ 35,49
3.0		COBERTURA			Sub-Total	R\$ 1.880,83
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	50,56	R\$ 37,20	R\$ 1.880,83
4.0		ESQUADRIAS			Sub-Total	R\$ 638,32
4.1		ESQUADRIAS DE FERRO				
4.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,68	R\$ 379,95	R\$ 638,32
5.0		REVESTIMENTO			Sub-Total	R\$ 87,20
5.1		ARGAMASSAS INTERNAS				
5.1.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	3,25	R\$ 26,83	R\$ 87,20
6.0		PINTURA			Sub-Total	R\$ 9.427,31
6.1		PAREDES INTERNAS				
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	870,30	R\$ 9,29	R\$ 8.085,09
6.1.2	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	7,85	R\$ 35,31	R\$ 277,18
6.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	36,14	R\$ 14,00	R\$ 505,96
6.1.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	17,00	R\$ 10,89	R\$ 185,13
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO				
6.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,64	R\$ 23,91	R\$ 373,95
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS			Sub-Total	R\$ 965,70
7.1		LIMPEZA FINAL				
7.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	104,40	R\$ 9,25	R\$ 965,70

TOTAL (SEM BDI) : R\$ 14.517,44

BDI : 25,92% R\$ 3.762,92

TOTAL COM BDI : R\$ 18.280,36

IMPORTA-SE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 18.280,36 (DEZOITO MIL DUZENTOS E OITENTA REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DO CEI MARIA CARDOSO ARAUJO

LOCAL: SEDE

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Sub-Total	R\$ 70,10
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	R\$ 14,02	R\$ 70,10

2.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			Sub-Total	R\$ 255,96
2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$ 127,98	R\$ 255,96

3.0		COBERTURA			Sub-Total	R\$ 989,52
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	26,60	R\$ 37,20	R\$ 989,52

4.0		PINTURA			Sub-Total	R\$ 6.350,95
4.1		PAREDES INTERNAS				
4.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	570,85	R\$ 9,29	R\$ 5.303,20
4.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	34,65	R\$ 14,00	R\$ 485,10
4.1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	15,00	R\$ 10,89	R\$ 163,35
4.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO				
4.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,70	R\$ 23,91	R\$ 399,30

5.0		SERVIÇOS DIVERSOS			Sub-Total	R\$ 933,33
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	100,90	R\$ 9,25	R\$ 933,33

TOTAL (SEM BDI) :					R\$ 8.599,86
BDI :					25,92% R\$ 2.229,08
TOTAL COM BDI :					R\$ 10.828,94

IMPORTA-SE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 10.828,94 (DEZ MIL OITOCENTOS E VINTE E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA EMEIF SÃO JOAQUIM AQUILES

LOCAL: SÃO VICENTE

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Sub-Total	R\$ 261,44
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	R\$ 14,02	R\$ 112,16
1.1.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	R\$ 21,57	R\$ 107,85
1.1.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 13,81	R\$ 41,43
2.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			Sub-Total	R\$ 182,00
2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 182,00	R\$ 182,00
3.0		COBERTURA			Sub-Total	R\$ 2.847,29
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	76,54	R\$ 37,20	R\$ 2.847,29
4.0		ESQUADRIAS			Sub-Total	R\$ 553,88
4.1		ESQUADRIAS DE FERRO				
4.1.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,88	R\$ 177,32	R\$ 332,48
4.1.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 110,70	R\$ 221,40
5.0		REVESTIMENTO			Sub-Total	R\$ 195,32
5.1		ARGAMASSAS INTERNAS				
5.1.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	7,28	R\$ 26,83	R\$ 195,32
6.0		PINTURA			Sub-Total	R\$ 12.225,85
6.1		PAREDES INTERNAS				
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1126,18	R\$ 9,29	R\$ 10.462,21
6.1.2	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	13,20	R\$ 35,31	R\$ 466,09
6.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	36,41	R\$ 17,88	R\$ 651,01
6.1.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	16,00	R\$ 13,75	R\$ 220,00
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO				
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,76	R\$ 17,67	R\$ 207,80
6.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	R\$ 32,55	R\$ 218,74
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS			Sub-Total	R\$ 2.123,80
7.1		LIMPEZA FINAL				
7.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	229,60	R\$ 9,25	R\$ 2.123,80

TOTAL (SEM BDI) : R\$ 18.389,58

BDI : 25,92% R\$ 4.766,58

TOTAL COM BDI : R\$ 23.156,16

IMPORTA-SE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 23.156,16 (VINTE E TRÊS MIL CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA EMEIF SÃO JOSÉ DOS SALES

LOCAL: CUNHASSU DOS SALES

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Sub-Total	R\$ 112,16
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	R\$ 14,02	R\$ 112,16
2.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			Sub-Total	R\$ 774,88
2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 259,46	R\$ 518,92
2.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$ 127,98	R\$ 255,96
3.0		COBERTURA			Sub-Total	R\$ 2.847,29
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	76,54	R\$ 37,20	R\$ 2.847,29
4.0		ESQUADRIAS			Sub-Total	R\$ 46,70
4.1		ESQUADRIAS DE FERRO				
4.1.1	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	R\$ 23,35	R\$ 46,70
5.0		PINTURA			Sub-Total	R\$ 4.119,66
5.1		PAREDES INTERNAS				
5.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	341,94	R\$ 9,29	R\$ 3.176,62
5.1.2	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	4,85	R\$ 35,31	R\$ 171,25
5.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	23,32	R\$ 17,88	R\$ 416,96
5.1.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	12,00	R\$ 13,75	R\$ 165,00
5.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO				
5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,88	R\$ 17,67	R\$ 103,90
5.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,64	R\$ 32,55	R\$ 85,93
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS			Sub-Total	R\$ 880,60
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	95,20	R\$ 9,25	R\$ 880,60

TOTAL (SEM BDI) : R\$ 8.781,29

BDI : 25,92% R\$ 2.276,11

TOTAL COM BDI : R\$ 11.057,40

IMPORTA-SE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 11.057,40 (ONZE MIL E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA EMEIF SANTO ANTONIO

LOCAL: ARAQUEM

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			Sub-Total	R\$ 13.540,32
1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	678,02	R\$ 9,00	R\$ 6.102,18
1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	41,08	R\$ 11,24	R\$ 461,69
1.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1011,61	R\$ 2,64	R\$ 2.670,64
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	203,20	R\$ 21,19	R\$ 4.305,81
2.0		PAREDES E PAINÉIS			Sub-Total	R\$ 3.296,32
2.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				
2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	52,20	R\$ 47,29	R\$ 2.468,54
2.1.2	c4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	8,54	R\$ 96,93	R\$ 827,78
3.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Sub-Total	R\$ 29.849,15
3.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
3.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	123,00	R\$ 197,35	R\$ 24.274,05
3.1.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	46,00	R\$ 13,81	R\$ 635,26
3.1.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	37,00	R\$ 93,62	R\$ 3.463,94
3.1.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	9,00	R\$ 61,83	R\$ 556,47
3.1.5	c1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	R\$ 19,65	R\$ 196,50
3.1.6	c1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 19,65	R\$ 39,30
3.1.8	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	8,00	R\$ 44,77	R\$ 358,16
3.1.9	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	9,00	R\$ 19,39	R\$ 174,51
3.1.9	c2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 75,48	R\$ 150,96
4.0		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS			Sub-Total	R\$ 8.976,81
4.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
4.1.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	R\$ 259,46	R\$ 1.037,84
4.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	5,00	R\$ 127,98	R\$ 639,90
4.1.3	c2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 79,37	R\$ 158,74
4.1.4	c1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 7,81	R\$ 31,24
4.1.5	c3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 149,66	R\$ 299,32
4.1.6	c2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 21,57	R\$ 43,14
4.1.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	R\$ 182,00	R\$ 3.458,00
4.1.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	R\$ 168,89	R\$ 2.871,13
4.1.9	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 437,50	R\$ 437,50
5.0		COBERTURA			Sub-Total	R\$ 41.406,52

5.1		TELHAS					
5.1.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	203,20	R\$ 33,70	R\$ 6.847,84	43
5.1.1	c4462	TELHA CERÂMICA	M2	678,02	R\$ 50,97	R\$ 34.558,68	

6.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS			Sub-Total	R\$ 581,60	
-----	--	------------------------	--	--	-----------	------------	--

6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
6.1.1	c4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 290,80	R\$ 581,60	

7.0		REVESTIMENTOS			Sub-Total	R\$ 4.558,72	
-----	--	---------------	--	--	-----------	--------------	--

7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS					
-----	--	----------------------------------	--	--	--	--	--

7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	104,40	R\$ 5,19	R\$ 541,84	
-------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------	----	--------	----------	------------	--

7.1.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	109,53	R\$ 26,83	R\$ 2.938,69	
-------	-------	--------------------------------------------------------------	----	--------	-----------	--------------	--

7.1.2	c3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,83	R\$ 77,96	R\$ 1.078,19	
-------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-----------	--------------	--

9.0		PINTURA			Sub-Total	R\$ 16.437,57	
-----	--	---------	--	--	-----------	---------------	--

9.1		PAREDES INTERNAS					
-----	--	------------------	--	--	--	--	--

9.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	284,00	R\$ 9,29	R\$ 2.638,36	
-------	-------	------------------	----	--------	----------	--------------	--

9.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1011,61	R\$ 12,53	R\$ 12.675,44	
-------	-------	-----------------------------------------------	----	---------	-----------	---------------	--

9.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO					
-----	--	-------------------------------	--	--	--	--	--

9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	70,98	R\$ 13,71	R\$ 973,14	
-------	-------	----------------------------------------------	----	-------	-----------	------------	--

9.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,30	R\$ 23,91	R\$ 150,63	
-------	-------	--------------------------------------------	----	------	-----------	------------	--

10.0		SERVIÇOS DIVERSOS			Sub-Total	R\$ 6.108,96	
------	--	-------------------	--	--	-----------	--------------	--

10.1		LIMPEZA FINAL					
------	--	---------------	--	--	--	--	--

10.1.1	c1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	678,02	R\$ 9,01	R\$ 6.108,96	
--------	-------	---------------------------------------	----	--------	----------	--------------	--

					TOTAL (SEM BDI) :	R\$ 124.755,97	
--	--	--	--	--	-------------------	----------------	--

					BDI :	25,92%	R\$ 32.336,75
--	--	--	--	--	-------	--------	---------------

					TOTAL COM BDI :	R\$ 157.092,72	
--	--	--	--	--	-----------------	----------------	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DO CEI SANTA RITA

LOCAL: DISTRITO DE ARAQUEM

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Sub-Total	R\$ 686,56
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 13,81	R\$ 27,62
1.1.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	47,00	R\$ 14,02	R\$ 658,94
2.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			Sub-Total	R\$ 38,50
2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	R\$ 38,50	R\$ 38,50
3.0		COBERTURA			Sub-Total	R\$ 12.672,55
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	340,66	R\$ 37,20	R\$ 12.672,55
4.0		REVESTIMENTOS			Sub-Total	R\$ 371,22
4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS				
4.1.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	6,27	R\$ 26,83	R\$ 168,22
4.2		ACABAMENTOS PARA TETOS				
4.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,50	R\$ 58,00	R\$ 203,00
5.0		PINTURA			Sub-Total	R\$ 10.797,60
5.1		PAREDES INTERNAS				
5.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1025,18	R\$ 9,29	R\$ 9.523,92
5.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	33,00	R\$ 17,88	R\$ 590,04
5.1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	R\$ 13,75	R\$ 275,00
5.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO				
5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,48	R\$ 17,67	R\$ 326,61
5.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,52	R\$ 32,55	R\$ 82,03
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS			Sub-Total	R\$ 4.141,69
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	447,75	R\$ 9,25	R\$ 4.141,69

TOTAL (SEM BDI) : R\$ 28.708,12

BDI : 25,92% R\$ 7.441,14

TOTAL COM BDI : R\$ 36.149,26

IMPORTA-SE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 36.149,26 (TRINTA E SEIS MIL CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA EMEIEF RAIMUNDO BARROSO TABOSA

LOCAL: MOTA

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Sub-Total	R\$ 210,30
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	15,00	R\$ 14,02	R\$ 210,30

2.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			Sub-Total	R\$ 196,91
2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 21,57	R\$ 21,57
2.1.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 49,17	R\$ 98,34
2.1.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 38,50	R\$ 77,00

3.0		COBERTURA			Sub-Total	R\$ 3.124,80
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	84,00	R\$ 37,20	R\$ 3.124,80

4.0		PINTURA			Sub-Total	R\$ 8.536,66
4.1		PAREDES INTERNAS				
4.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	811,39	R\$ 9,29	R\$ 7.537,81
4.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	43,56	R\$ 17,88	R\$ 778,85
4.1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	16,00	R\$ 13,75	R\$ 220,00

5.0		SERVIÇOS DIVERSOS			Sub-Total	R\$ 1.809,30
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	195,60	R\$ 9,25	R\$ 1.809,30

TOTAL (SEM BDI) : R\$ 13.877,97

BDI : 25,92% R\$ 3.597,17

TOTAL COM BDI : R\$ 17.475,14

IMPORTA-SE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 17.475,14 (DEZESSETE MIL QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E CATORZE CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA EMEIEFVEREADOR RAIMUNDO CARDOSO

LOCAL:BOQUEIRÃO

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Sub-Total	R\$ 910,67
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 13,81	R\$ 41,43
1.1.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	62,00	R\$ 14,02	R\$ 869,24
2.0		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS			Sub-Total	R\$ 275,49
2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	R\$ 49,17	R\$ 147,51
2.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 127,98	R\$ 127,98
3.0		COBERTURA			Sub-Total	R\$ 11.779,01
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	316,64	R\$ 37,20	R\$ 11.779,01
4.0		REVESTIMENTOS			Sub-Total	R\$ 283,32
4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS				
4.1.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	10,56	R\$ 26,83	R\$ 283,32
5.0		PINTURA			Sub-Total	R\$ 21.855,67
5.1		PAREDES INTERNAS				
5.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2089,99	R\$ 9,29	R\$ 19.416,01
5.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	58,00	R\$ 17,88	R\$ 1.037,04
5.1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	17,00	R\$ 13,75	R\$ 233,75
5.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO				
5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	45,15	R\$ 17,67	R\$ 797,80
5.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,40	R\$ 32,55	R\$ 371,07
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS			Sub-Total	R\$ 4.589,85
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	496,20	R\$ 9,25	R\$ 4.589,85

TOTAL (SEM BDI) : R\$ 39.694,01

BDI : 25,92% R\$ 10.288,69

TOTAL COM BDI : R\$ 49.982,70

IMPORTA-SE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 49.982,70 (QUARENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA EMEIEF CORAÇÃO DE JESUS

LOCAL: DISTRITO DE AROEIRAS

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Sub-Total	R\$ 153,59
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	R\$ 14,02	R\$ 112,16
1.1.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 13,81	R\$ 41,43
2.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			Sub-Total	R\$ 449,05
2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	R\$ 259,46	R\$ 259,46
2.1.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 189,59	R\$ 189,59
3.0		COBERTURA			Sub-Total	R\$ 2.836,13
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	76,24	R\$ 37,20	R\$ 2.836,13
4.0		PINTURA			Sub-Total	R\$ 6.876,20
4.1		PAREDES INTERNAS				
4.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	614,05	R\$ 9,29	R\$ 5.704,52
4.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	27,83	R\$ 17,88	R\$ 497,60
4.1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	12,00	R\$ 13,75	R\$ 165,00
4.1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,64	R\$ 32,55	R\$ 509,08
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS			Sub-Total	R\$ 948,13
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	102,50	R\$ 9,25	R\$ 948,13
					TOTAL (SEM BDI) :	R\$ 11.263,10
					BDI :	25,92% R\$ 2.919,40
					TOTAL COM BDI :	R\$ 14.182,50

IMPORTA-SE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 14.182,50 (CATORZE MIL CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA EMEIF PEDRO CONRADO

LOCAL: DISTRITO DE UBAUNA

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Sub-Total	R\$ 522,82
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30,00	R\$ 14,02	R\$ 420,60
1.1.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 13,81	R\$ 55,24
1.1.3	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	9,00	R\$ 5,22	R\$ 46,98

2.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			Sub-Total	R\$ 951,51
2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 7,81	R\$ 15,62
2.1.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 21,57	R\$ 43,14
2.1.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 127,98	R\$ 127,98
2.1.4	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 259,46	R\$ 518,92
2.1.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	R\$ 49,17	R\$ 245,85
3.0		COBERTURA			Sub-Total	R\$ 7.621,54
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	204,88	R\$ 37,20	R\$ 7.621,54
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS			Sub-Total	R\$ 549,55
4.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
4.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	R\$ 110,70	R\$ 442,80
4.1.2	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	7,00	R\$ 15,25	R\$ 106,75
5.0		PINTURA			Sub-Total	R\$ 36.851,03
5.1		PAREDES INTERNAS				
5.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	3668,68	R\$ 9,29	R\$ 34.082,04
5.1.2	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	27,60	R\$ 35,31	R\$ 974,56
5.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	101,83	R\$ 14,00	R\$ 1.425,62
5.1.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	13,00	R\$ 10,89	R\$ 141,57
5.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO				
5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,18	R\$ 13,71	R\$ 166,99
5.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,52	R\$ 23,91	R\$ 60,25
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS			Sub-Total	R\$ 5.161,50
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	558,00	R\$ 9,25	R\$ 5.161,50

TOTAL (SEM BDI) :		R\$ 51.657,95
BDI :	25,92%	R\$ 13.389,74
TOTAL COM BDI :		R\$ 65.047,69

IMPORTA-SE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 65.047,69 (SESSENTA E CINCO MIL E QUARENTA E SETE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA EMEIEF OLINDINA NERES DA FROTA

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO BARRO

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMEIEF OLINDINA NERES DA FROTA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		ESTRUTURA			Sub-Total	R\$ 6.858,20
1.1		ESTRUTURA				
1.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	R\$ 665,45	R\$ 3.992,70
1.1.2	c4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 644,43	R\$ 1.288,86
1.1.3	c3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	32,00	R\$ 42,02	R\$ 1.344,64
1.1.4	c4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	R\$ 58,00	R\$ 232,00
2.0		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS			Sub-Total	R\$ 818,02
2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	c2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 21,57	R\$ 43,14
2.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$ 127,98	R\$ 255,96
2.1.3	c0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 259,46	R\$ 518,92
2.0		COBERTURA			Sub-Total	R\$ 4.770,33
2.1		TELHAS				
2.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	42,37	R\$ 37,20	R\$ 1.575,99
2.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	42,37	R\$ 75,40	R\$ 3.194,34
3.0		PINTURA			Sub-Total	R\$ 9.014,64
3.1		PAREDES INTERNAS				
3.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	246,00	R\$ 17,88	R\$ 4.398,48
3.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	283,20	R\$ 16,30	R\$ 4.616,16
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS			Sub-Total	R\$ 1.526,84
4.1		LIMPEZA FINAL				
4.1.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	169,46	R\$ 9,01	R\$ 1.526,84

TOTAL (SEM BDI) : R\$ 22.988,03

BDI : 25,92% R\$ 5.958,50

TOTAL COM BDI : R\$ 28.946,53

IMPORTA-SE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 28.946,53 (VINTE E OITO MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS).



Obra

Flora de Queiroz Telles - Data 25/05/2020

Bancos
SINAPI - 04/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	15	290,79	362,29	5.434,35	6,23 %
2	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	255,88	75,39	93,92	24.032,24	27,55 %
3	C2201 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	255,88	41,79	52,06	13.321,11	15,27 %
4	C1078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	285,06	9,00	11,21	3.195,52	3,66 %
5	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	120	35,07	43,69	5.242,80	6,01 %
6	C1661 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW)	UN	19	97,04	120,90	2.297,10	2,63 %
7	C1463 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA - AUTO-ADESIVA	m²	24	34,19	42,59	1.022,16	1,17 %
8	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	872,22	9,28	11,56	10.082,86	11,56 %
9	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	m²	508,62	17,85	22,23	11.306,62	12,96 %
10	C4470 SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	104,1	71,73	89,36	9.302,37	10,66 %
11	C4377 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	300	5,38	6,70	2.010,00	2,30 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

70.038,27
17.208,86
87.247,13

20

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE COREAÚ

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



21

COMPOSIÇÃO BDI			
CÓD.	DESCRIÇÃO	%	
DESPESAS INDIRETAS			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59	
R	RISCOS	0,97	
Benefício			
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80	
L	LUCRO	6,16	
Impostos			
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	3,00	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50	
I	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15	
FORMULA: $BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1 + i)(1 + r)(1 + f)}{1 - (t + s + c + l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$			
		BDI :	25,92%

MEMORIAL DE CALCULO REFORMA ESCOLAS

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS

LOCAL: COREAÚ

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



ITEM		COD.	SERVIÇOS				UNID.	LARG	ALT/COMF	QTD.	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.1			LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS								
1.1.1			C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W				UN		4,00	
2.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
2.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
2.1.1			I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA				UN		6,00	
2.1.2			C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL				M		2,00	
2.1.3			C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR				UN		4,00	
3.0			COBERTURA								
3.1			TELHAS								
3.1.1			C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA				M2	5 10	50,00	
3.1.2			c4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)				M2	5 10	50,00	
4.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS								
4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA								
4.1.1			C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA				UN		10,00	
5.0			REVESTIMENTOS								
5.1			ARGAMASSAS INTERNAS								
5.1.1			c3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4				M2	2 10	20,00	
5.1.2			c0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				UN		1,00	

6.0			PINTURA					
6.1			PAREDES INTERNAS					
6.1.1	C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	3	266,67	800,00	
7.0			SERVIÇOS DIVERSOS					
7.1			LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C1078		DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	10	20	200,00	
7.1.2	C0924		CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M			6,00	
7.1.3	C1463		IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	0,6	6	3,60	

23

MEMORIAL DE CALCULO REFORMA ESCOLAS

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS

LOCAL: COREAÚ

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA


Coreau
 Companhia Municipal de Engenharia,
 Arquitetura e Urbanismo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESCOLA EMEIEF NOSSA SENHORA DA PAZ

ITEM	COD.	COBERTURA	SERVIÇOS	UNID.	LARG	ALT/COMP	QTD.
1.0		COBERTURA					
1.1		TELHAS					
1.1.1	C4460	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	5	10	50,00
1.1.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA		M2	5	10	50,00
2.0		REVESTIMENTOS					
2.1		ARGAMASSAS INTERNAS					
2.1.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5		M2	2	40	80,00
3.0		PINTURA					
3.1		PAREDES INTERNAS					
3.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR		M2	3	166,67	500,00
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
4.1		LIMPEZA FINAL					
4.1.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA		M2	5	40	200,00

24

MEMORIAL DE CALCULO REFORMA ESCOLAS

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS

LOCAL: COREAÚ

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMEIEF NOSSA SENHORA DE FATIMA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	LARG	ALT/COMP	QTD.
1.0		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
1.1		PORTAS				
1.1.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			20,00
2.0		INSTALAÇÕES				
2.1		ELETRICAS E HIDROSSANITARIO				
2.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN			2,00
2.1.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN			4,00
2.1.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN			4,00
3.0		COBERTURA				
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	5	20	100,00
3.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	5	20	100,00
4.0		PINTURA				
4.1		PAREDES INTERNAS				
4.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	200	3	600,00
4.1.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	25	2	50,00
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	10	20	200,00

25

5.1.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M3	1	21	21,00
-------	-------	--------------------------------------------------------------------------------------	----	---	----	-------



26

MEMORIAL DE CALCULO REFORMA ESCOLAS

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS

LOCAL: COREAÚ

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
EMEIEF SÃO JOAQUIM

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	LARG	ALT/PINT	QTD.
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN			4,00
1.1.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN			2,00
3.0		COBERTURA				
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	5	20	100,00
3.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	5	20	100,00
3.1.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M			6,00
4.0		ESQUADRIAS				
4.1		ESQUADRIAS DE FERRO				
4.1.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			5,00
5.0		REVESTIMENTO				
5.1		ARGAMASSAS INTERNAS				
5.1.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	2	25	50,00
6.0		PINTURA				
6.1		PAREDES INTERNAS				
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	3	200	600,00

27

7.0	SERVIÇOS DIVERSOS					
7.1	LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	10	20	200,00

MEMORIAL DE CALCULO REFORMA ESCOLAS

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS

LOCAL: COREAÚ

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA


 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 CEI MARIA DO SOCORRO GOMES

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	LARG	ALT/COMP	QTD.
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN			5,00
2.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN			2,00
3.0		COBERTURA				
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	5	10	50,00
3.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	5	10	50,00
4.0		PINTURA				
4.1		PAREDES INTERNAS				
4.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	200	3	600,00
4.1.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	10	2	20,00
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	5	40	200,00

29

MEMORIAL DE CALCULO REFORMA ESCOLAS

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS

LOCAL: COREAÚ

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
EMEIEF SÃO JOAQUIM AQUILES						
ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	LARG	ALT/COMP	QTD.
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW)	UN			4,00
1.1.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN			4,00
3.0		COBERTURA				
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	5	10	50,00
3.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	5	10	50,00
3.1.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	M			9,00
4.0		ESQUADRIAS				
4.1		ESQUADRIAS DE FERRO				
4.1.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			2,00
5.0		REVESTIMENTO				
5.1		ARGAMASSAS INTERNAS				
5.1.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	2	100	200,00
6.0		PINTURA				
6.1		PAREDES INTERNAS				
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	3	200	600,00

30

7.0	SERVIÇOS DIVERSOS					
7.1	LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	10	20	200,00

31

MEMORIAL DE CALCULO REFORMA ESCOLAS

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS

LOCAL: COREAÚ

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMEIEF SÃO JOSÉ DOS SALES

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	REP	LARG	ALT/COMP	QTD.
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS					
1.1.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN				15,00
3.0		COBERTURA					
3.1		TELHAS					
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2		453	0,12	54,36
4.0		ESQUADRIAS					
4.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
4.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN				1,00
5.0		PINTURA					
5.1		PAREDES INTERNAS					
5.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2		(48,76+14,1 5+20,3+48,7 6)	2	263,94
5.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2		(28+12+12+ 24+12+24+1 8)	2,85	370,50
5.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO					
5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14	(0,8*2,1*2)		47,04

32

5.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,6*1,1*2+1* 1,7*2+1,95*1 +2	8,62
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
6.1		LIMPEZA FINAL			
6.1.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2		453,00

MEMORIAL DE CALCULO REFORMA ESCOLAS

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS

LOCAL: COREAÚ

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA

34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
EMEIF SANTO ANTONIO

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	REP	LARG	COMP	QTD.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3				2,10
2.0		PAREDES E PAINÉIS					
2.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					
2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2		2,05+2,1	0,9+1,1	4,16
3.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS					
3.1.1	C1785	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN				25,00
3.1.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN				4,00
3.1.3	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN				9,00
4.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
4.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
4.1.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN				3,00
4.1.2	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN				3,00
5.0		COBERTURA					
5.1		TELHAS					
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA.	M2		207,88+14,5 8+24,88+25, 05+14,16+2 3,18+8,25+1 3,83+13,83+ 50,02+48+4 7,8+48,4+49 .01+48,1		627,25
6.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
6.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN				6,00
6.1.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2		2,1	2	4,20
6.2		ESQUADRIAS DE FERROMETÁLICAS					
6.2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2	2,8	1,8	10,08
6.2.2	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	10	1,5	1,3	19,50
7.0		REVESTIMENTOS					
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS					
7.1.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2				25,16
8.0		VIDROS					
8.1		VIDROS COMUNS					
8.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	5	0,45	0,92	2,07
9.0		PINTURA					
9.1		PAREDES INTERNAS					
9.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2		1654,13	2,95	4797,70
9.1.2	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2		24,95	2,95	73,60
9.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2		44,37	2,95	130,90
9.1.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN				20,00
9.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO					
9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14	2,1	0,8	48,00
9.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2				3,48
10.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
10.1		LIMPEZA FINAL					
10.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2				708,00

MEMORIAL DE CALCULO REFORMA ESCOLAS

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS

LOCAL: COREAÚ

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CEI SANTA RITA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	LARG	ALT/COMP	QTD.
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN			4,00
3.0		COBERTURA				
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	5	10	50,00
3.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	5	10	50,00
4.0		REVESTIMENTOS				
4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS				
4.1.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	2	25	50,00
5.0		PINTURA				
5.1		PAREDES INTERNAS				
5.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	3	166,67	500,00

6.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	5	40	200,00

35

MEMORIAL DE CALCULO REFORMA ESCOLAS

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS

LOCAL: COREAÚ

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMEIEF RAIMUNDO BARROSO TABOSA

SERVIÇOS

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	LARG	ALT/COMP	QTD.
1.0		ESTRUTURA				
1.1		ESTRUTURA				
1.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN			20,00
1.1.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	2	12,2	24,40
1.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	2	100	200,00
1.1.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	5	10	50,00
1.1.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			2,00
2.0		COBERTURA				
2.1		TELHAS				
2.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	5	20	100,00
2.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	5	20	100,00
2.1.4	c2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M			14,40
3.0		PINTURA				
3.1		PAREDES INTERNAS				
3.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	200	3	600,00
4.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS				
4.1		ELETRICA				
4.1.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN			8,00

36

4.1.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN			2,00
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	10	20	200,00

MEMORIAL DE CALCULO REFORMA ESCOLAS

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS

LOCAL: COREAÚ

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMEIEF VEREADOR RAIMUNDO CARDOSO

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	LARG	ALTI/COMP	QTD.
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS				
1.1.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN			4,00
2.0		ESQUADRIAS				
2.1		MADEIRA				
2.1.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			2,00
3.0		COBERTURA				
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	M2	5	10	50,00
3.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	5	10	50,00
4.0		REVESTIMENTOS				
4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS				
4.1.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	25	2	50,00
5.0		PINTURA				
5.1		PAREDES INTERNAS				
5.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	200	3	600,00
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
6.1		LIMPEZA FINAL				

28

6.1.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	20	10	200,00
-------	-------	---------------------------------------	----	----	----	--------



MEMORIAL DE CALCULO REFORMA ESCOLAS

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS

LOCAL: COREAÚ

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMEIEF CORAÇÃO DE JESUS - AROEIRAS

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	LARG	ALT/COMP	QTD.
1.0		ESTRUTURA				
1.1		ESTRUTURA				
1.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN			1,00
1.1.2	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	2	4	8,00
2.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN			2,00
2.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN			2,00
2.1.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN			1,00
2.1.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAÑOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN			1,00
3.0		COBERTURA		AREA TOTAL	% A RETELHAR	
3.1		TELHAS				
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	782,79	0,075	58,71
3.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	782,79	0,075	58,71
3.1.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	8		3+5

4.0		PINTURA				
4.1		PAREDES INTERNAS				
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	85	3	255,00
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	(16+12)*5+20+1 8	3	254,00

5.0	SERVIÇOS DIVERSOS			AREA TOTAL	%
5.1		LIMPEZA FINAL			
5.1.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	782,79	0,4
5.1.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	8	0,4
					313,12
					3,20

41

MEMORIAL DE CALCULO REFORMA ESCOLAS

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS

LOCAL: COREAÚ

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMEIEF PEDRO CONRADO - UBAÚNA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	REPETIÇÃO	LARG	COMPRIME	QTD.
1.0		ESTRUTURA					
1.1		ESTRUTURA					
1.1.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN				1,00
1.1.2	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2	8	6	96,00
1.1.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1	0,5	0,5	0,25
1.1.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	2	0,5	0,5	0,50
2.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			PERIMETRO		
2.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS					
2.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN				2+4+4
2.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN				9,00
2.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN				17,00
2.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN				2,00
2.1.5	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN				4,00
2.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN				3,00
2.1.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN				1,00
2.1.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		278,36+27 8,36+102,		659,31
2.1.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M		40,86+40, 86+35,46		117,18

2.1.10	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			103,53
2.1.11	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M		34,51+34,51+34,51	40,00
2.1.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN		40	3,00
2.1.13	c1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M			950,00
2.1.14	c1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M			20,00
2.1.15	c1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M			30,00
2.1.16	c1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M			10,00
2.1.17	c4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN			30,00
3.0		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS				
3.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
3.1.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN			4+2
3.1.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			5,00
4.0		COBERTURA				
4.1		TELHAS				
4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2			25,00
4.1.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x4"	M			5,00
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2		10	0,4
						4,00

MEMORIAL DE CALCULO REFORMA ESCOLAS

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS

LOCAL: COREAÚ

DATA: 25/05/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
EMEIEF OLINDINA NERES DA FROTA							
ITEM	COD.	ESTRUTURA	SERVIÇOS	UNID.	LARG	ALT/COMP	QTD.
1.0		ESTRUTURA					
1.1		ESTRUTURA					
1.1.1	C4428		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN			6,00
1.1.2	c4424		PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN			2,00
1.1.3	c3450		PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	8	4	32,00
1.1.4	c4468		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2	2	4,00
2.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
2.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
2.1.1	c2272		SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN			2,00
2.1.2	C0600		CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN			2,00
2.1.3	c0350		BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN			2,00
2.0			COBERTURA		AREA TOTAL	CENTAGEM A RETELHAR,	
2.1			TELHAS				
2.1.1	C2200		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	564,87	0,075	42,37
2.1.2	C4460		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	564,87	0,075	42,37
3.0			PINTURA				
3.1			PAREDES INTERNAS				
3.1.2	C1614		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	82	3	246,00
3.1.3	C1615		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	8+8+78,4	3	283,20
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS		AREA TOTAL	CENTAGEM A EXECUTAR	

4.1		LIMPEZA FINAL				
4.1.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	564,87	0,3	169,46

45



MEMORIAL DE CÁLCULO

DATA
25/05/2020

FLORA DE QUEIROZ TELES

Escola

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Larg.	Alt.	Compr	Quant.
1	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN				15
2	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m ²	5		51,18	255,88
3	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m ²	5		51,18	255,88
4	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m ²	5		57,01	285,06
5	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m ²				120
6	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN				19
7	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	m ²	0,6		40	24
8	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m ²		3	290,7	872,22
9	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m ²		3	169,5	508,62
10	C4470	SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	6		17,35	104,1
11	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M			3X100	300

46



CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. GENERALIDADES

1.1. OBJETIVO

Este Caderno de Especificações Técnicas tem por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento das obras de: REFORMA COM SERVIÇOS DE PINTURA E RETELHAMENTO, NAS ESCOLAS -----, NO MUNICÍPIO DE COREAÚ - CE.

1.2. CONTRATO – DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

As disposições referentes a pagamento, paralisação da obra, prazos, reajustamentos, multas e sanções, recebimento ou rejeição de serviços, responsabilidades por danos a terceiros e, de modo geral, as relações entre a contratante e a empreiteira, acham-se consubstanciadas no Edital de Licitação, no contrato e nos dispositivos legais concernentes à matéria.

1.3. PROJETOS

A execução das obras deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos pela contratante à empreiteira, na fase de licitação da obra, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços. Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônico, estrutural, de instalações, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pela contratante para execução da obra.

Dos resultados desta verificação preliminar deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita à contratante, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraço ao perfeito desenvolvimento das obras.

1.4. NORMAS

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

1.5. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços. A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e registrado no CREA local.

1.6. MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS

Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e o ferramental necessários e arremeter mão de obra idônea, de

18



modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Será ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato. A empreiteira só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca de material não especificado e considerado como "similar" só se fará mediante solicitação por escrito da empreiteira e autorização também por escrito da fiscalização.

Se circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressa autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas) horas a contar da notificação.

Será colocada na obra pelo construtor as "placas da obra", com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela Caixa Econômica Federal. Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

Serão de responsabilidade do construtor os serviços de vigilância da obra, até que seja efetuado o recebimento provisório da mesma.

1.7. FISCALIZAÇÃO

Será de responsabilidade da contratante a fiscalização da obra, que indicará profissionais habilitados, devidamente credenciados junto ao construtor e sempre adiante designados por fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da contratada, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção. As relações mútuas entre a contratada e cada contratado serão mantidas por intermédio da fiscalização. A empreiteira é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde se encontrem.

1.8. INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo 05 (cinco) dias a contar da data de assinatura do contrato.

1.9. PRAZO

O prazo para execução dos serviços terá o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da Licitação.

1.10. SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização, que deles dará ciência à administração da contratante.

1.11. SERVIÇOS SUPRIMIDOS

Os eventuais decréscimos de serviços, cuja não execução seja determinada pela fiscalização com prévia anuência da administração da contratante, terão seus preços deduzidos do orçamento inicial pelo mesmo valor ali estipulado.



49

1.12. TÉRMINO – RECEBIMENTOS

Quando as obras ficarem concluídas, de acordo com o contrato, será lavrado um Termo de Recebimento Provisório das mesmas. Este Termo será elaborado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela direção da contratante, devendo a terceira via ser entregue ao construtor. O Termo de Recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 90 (noventa) dias após o recebimento provisório, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações da fiscalização referentes a defeitos e imperfeições que venham a ser verificadas em qualquer elemento das obras e serviços executados.

À época do recebimento definitivo deverão estar solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento de operários, fornecedores de material e prestadores de serviços empregados na edificação, inclusive no que disser respeito a Previdência Social, CREA, FGTS, Imposto sobre Serviços, Imposto Sindical e PIS, bem como outras por acaso vigentes na época.

O Termo de Recebimento definitivo será lavrado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela direção da contratante, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O prazo de responsabilidade civil pela execução e solidez da obra a que se refere o artigo 1245 do Código Civil Brasileiro (5 anos), será contado a partir da data do Termo de Recebimento definitivo.

1.13. LICENÇAS E FRANQUIAS

O construtor é obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública, bem como atender ao pagamento de seguro de pessoal, despesas decorrentes das leis trabalhistas e impostos, de consumo de água e energia e tudo o mais que diga respeito às obras e serviços contratados.

Obriga-se, ainda, ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de multas porventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, por força de dispositivos legais, sejam atribuídas ao proprietário.

A observância de leis, regulamentos e posturas a que se refere este item abrange também as exigências do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA), especialmente no que se refere à colocação de placas contendo os nomes dos profissionais responsáveis pelos projetos e pela execução das obras.

Os comprovantes dos pagamentos mencionados neste item LICENÇAS E FRANQUIAS deverão ser exibidos à fiscalização mensalmente e por ocasião da emissão da última fatura, sob pena de serem as faturas retidas até o cumprimento desta obrigação.

Os projetos aprovados pelos órgãos competentes, juntamente com o 'HABITE-SE', serão fornecidos ao proprietário quando do recebimento provisório da obra, feitas todas as atualizações decorrentes de alterações procedidas durante a sua execução.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. NORMAS GERAIS

Correrão igualmente por conta da empreiteira outras despesas de caráter geral ou legal que incidam diretamente sobre o custo das obras e serviços, tais como: despesas administrativas da obra; consumos mensais de água, energia elétrica e telefone; transportes externos e



internos; extintores de incêndio e seguros; despesas diversas tais como materiais de escritório e de limpeza da obra; ensaios ou testes exigidos pelas normas técnicas brasileiras.

50

Todas as instalações que compõem o canteiro de obras deverão ser mantidas em permanente estado de limpeza, higiene e conservação.

A empreiteira tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentação das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros e transeuntes, durante a execução de todas as etapas da obra.

A empreiteira é obrigada a manter no escritório ou almoxarifado da obra um armário com estoque essencial de medicamentos de urgência (algodão, gaze esterilizada, esparadrapo, tintura de iodo, pomada para queimaduras, analgésicos e colírio anti-séptico comum).

3. COBERTURAS

3.1. COBERTA

O retelhamento serão utilizadas telhas de cerâmica de boa qualidade

O assentamento é feito inicialmente com os canais, no sentido da inclinação do telhado, do beiral para a cumeeira, colocando-se as telhas com a cavidade voltada para cima e a extremidade mais larga do lado da cumeeira. Na sua parte mais larga, a distância entre duas fileiras de canais, será de cerca de 5cm. As telhas sobrepõem-se cerca de 10cm.

As telhas superiores (capa) são colocadas com a extremidade mais estreita voltada para o lado da cumeeira e a sobreposição é de cerca de 10cm.

As cumeeiras e os espigões são feitos com as mesmas telhas, colocadas com a convexidade para cima e os rincões por meio de telha de canal.

4. REVESTIMENTO

4.1. NORMAS GERAIS

Antes de iniciado qualquer serviço de revestimento, deverão ser testadas as canalizações, à pressão recomendada para cada caso. As superfícies a revestir deverão ser limpas e molhadas abundantemente com jato de mangueira. A limpeza deverá eliminar gorduras, vestígios orgânicos e outras impurezas que possam acarretar futuros desprendimentos.

4.2. CHAPISCO

Camada irregular e descontínua de argamassa 1:3 para aderência do revestimento em argamassa (reboco).

4.3. REBOCO

Camada de argamassa 1:6 aplicada sobre o chapisco de aderência limpo e abundantemente molhado, não devendo ter espessura superior a 2cm. Deverão ter acabamento alisado a desempenadeira ou talocha de aço. Superfície final e uniforme.

Estes serviços serão executados em todas as paredes das salas e do palco, externa e internamente, com exceção das paredes internas dos sanitários.



51

5. PINTURA

5.1. NORMAS GERAIS

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação de poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

Toda vez que uma superfície tiver sido lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova, e depois com um pano seco, para remover todo o pó antes de aplicar a demão seguinte.

5.2. PINTURA À LATEX

Tinta latex, preparada por diluição conforme prescrição da embalagem. A superfície deverá sofrer lixamento preliminar, a seco, com lixa número 1 e limpeza de pó de lixa. Serão executadas três demãos de tinta de acabamento aplicadas com broxa de tucum, alternadamente, em direções cruzadas.

Serão utilizadas nas paredes.

11.5 DIVERSOS

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão apresentar funcionamento perfeito todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos.

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Haverá particular cuidado em remover-se quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies, sobretudo das cantarias, alvenarias de pedra e azulejos.

Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos dando-se especial atenção à perfeita execução dessa limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1967

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200639217

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

CARLOS NUNES DOURADO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0607582197

Registro: 0607582197CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

AVENIDA DOM JOSÉ

Complemento:

Cidade: Coreaú

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.598.618/0001-44

Nº: 55

CEP: 62160000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.050,00

Tipo de contratação: Licitação - Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO DIVERSOS DISTRITOS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES

Cidade: Coreaú

UF: CE

CEP: 62160000

Data de Início: 03/06/2020

Previsão de término: 03/06/2021

Coordenadas Geográficas: -3.616157, -40.756400

Finalidade: Escolar

Objeto: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

CPF/CNPJ: 07.598.618/0001-44

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

19 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas e profissionais deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA QUE TEM COMO OBJETO A RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DA PREFEITURA DE COREAÚ.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENCEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS NUNES DOURADO - CPF: 371.600.603-34

Local

de

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CNPJ: 07.598.618/0001-44

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação de comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 03/08/2020

Nosso Número: 8214031610

A autenticidade desta ART pode ser verificada no site www.crea-ce.org.br/publico/, com a chave: b2206
03/08/2020 às 15:06:40 por: ip: 189.127.35.210

www.crea-ce.org.br

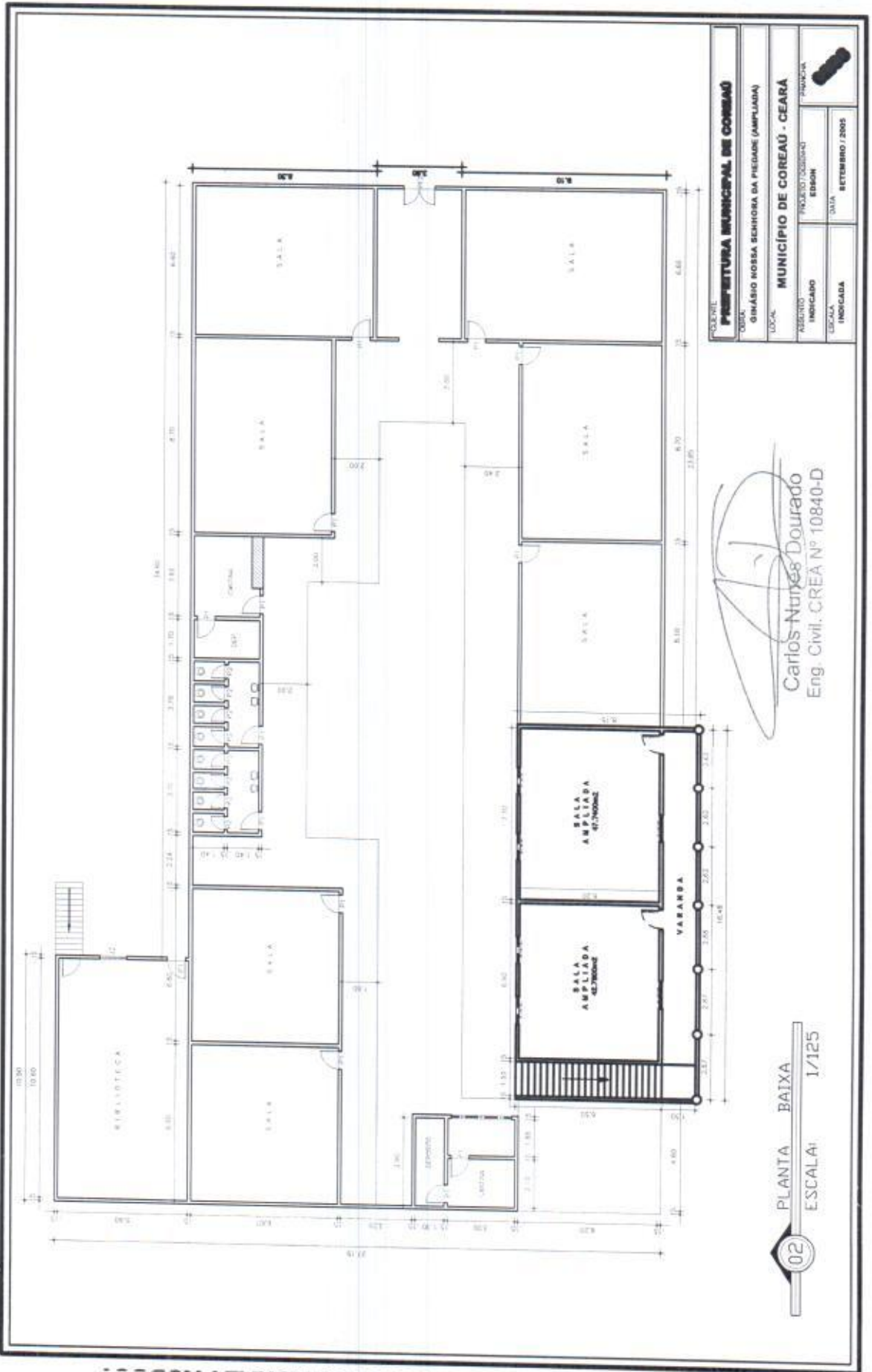
Tel: (68) 3363-7777 / (68) 3363-5334

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará



53

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Carlos Neryes Dourado
 Eng. Civil, CREA Nº 10840-D

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE COREAÚ	
LOCAL: OSMASO NOSSA SENHORA DA PIEDADE (AMPLIADA)	PROJETO: 2005/00001
LOCAL: MUNICÍPIO DE COREAÚ - CEARÁ	INDICADO: EDSON
INDICADO: EDSON	INDICADA: JANA
INDICADA: JANA	INDICADA: SETEMBRO / 2005

02 PLANTA BAIXA
 ESCALA: 1/125

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE



- ESQUADRIAS (L X H)
- P1- PORTA.....(0,80 X 2,10)
 - P2- PORTA.....(0,60 X 2,10)
 - PF1-PORTÃO DE FERRO...(1,55 X 2,50)
 - PF2-PORTÃO DE FERRO...(2,50 X 2,20)
 - G1-GRATE DE FERRO....(3,72 X 2,87)
 - V- VENTILAÇÃO.....(0,50 X 0,50)

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

ASSUNTO
PLANTA BAIXA: EMEIF N.S DA FAZ

ESCALA
1/100

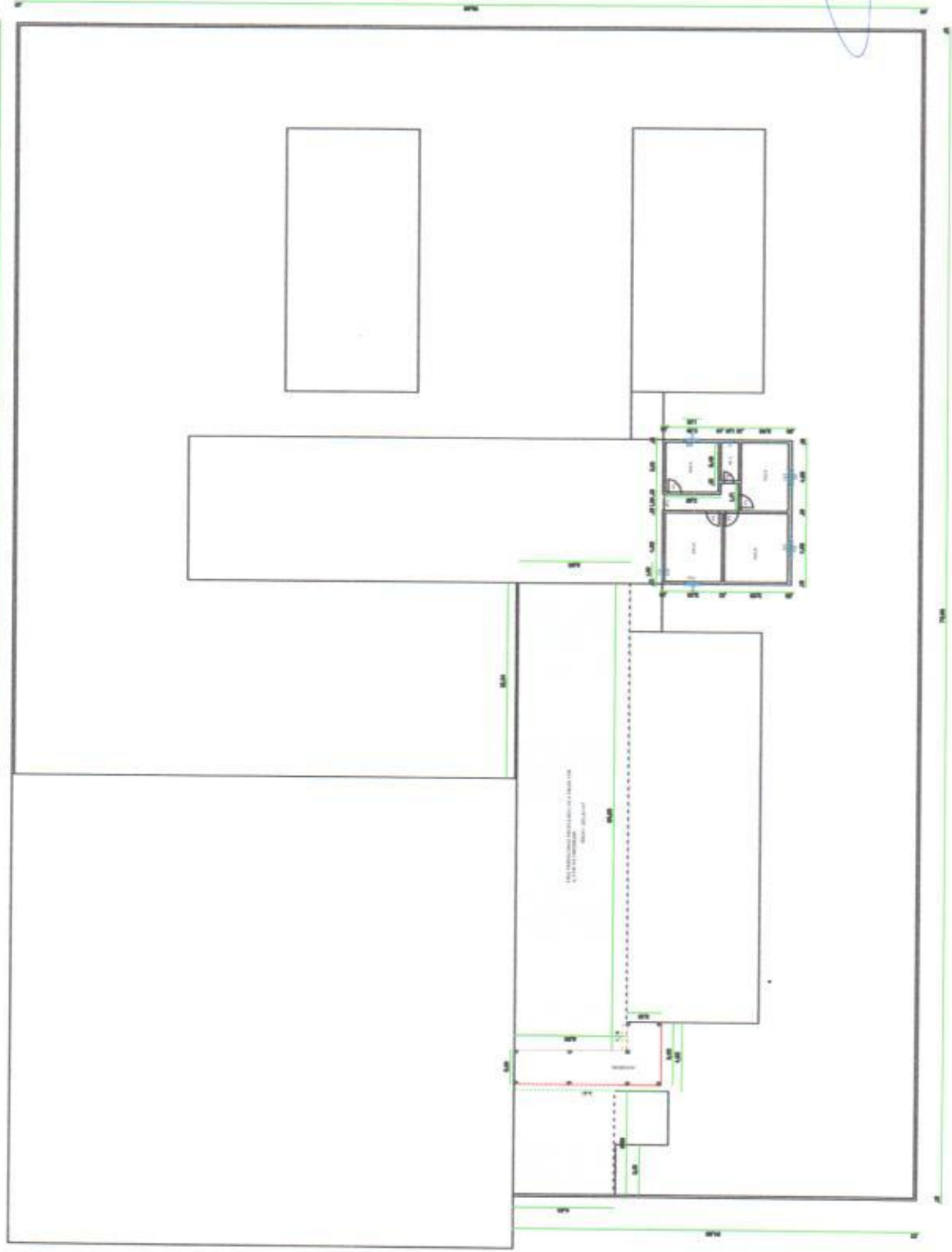
DESENHO
RODRIGO MOREIRA

DATA
DEZEMBRO DE 2015

PRONCHIA
01/01

PLANTA BAIXA / EMEIF N.S DA PAZ

55



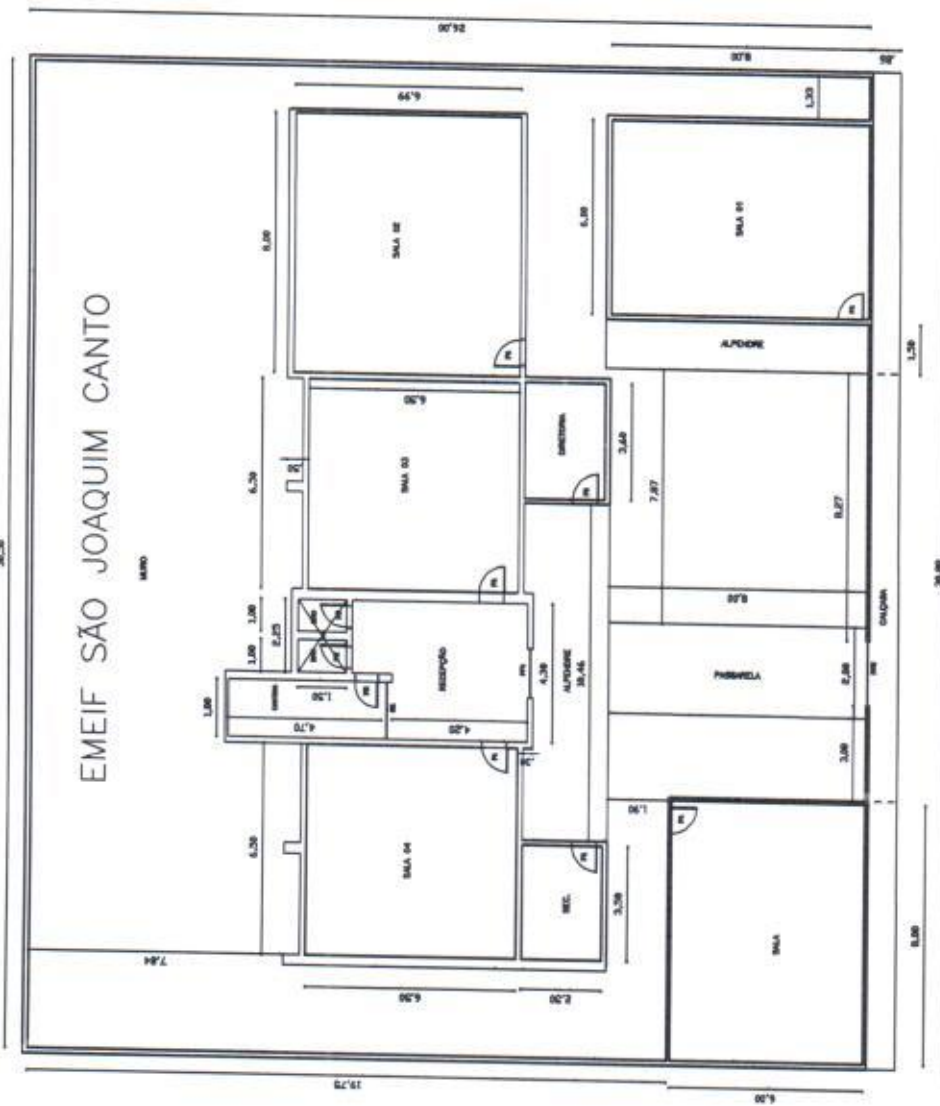
- ESQUADRIAS (L X H)
- P1- PORTA-----(0,80 X 2,10)
 - P2- PORTA-----(0,60 X 2,10)
 - PF1-PORTÃO DE FERRO--(1,00 X 2,10)
 - G1-GRATE DE FERRO-----(1,15 X 1,15)
 - G1-GRATE DE FERRO-----(1,33 X 1,33)
 - JV1- JANELA DE VIDRO--(1,00 X 1,00)
 - JV2- JANELA DE VIDRO--(1,18 X 1,21)
 - V- VENTILAÇÃO----- (0,50 X 0,50)

SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE

PLANTA BAIXA / EMEIF N.S. DA FÁTIMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	
PROJETO	PLANTA BAIXA: EMEIF N.S. DA FÁTIMA
ESCALA	1/100
PROJ. POR	EMEIF N.S. DA FÁTIMA
DATA	DEZEMBRO DE 2015
REVISÃO	01/01

DISTRITO DE CANTO NO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CEARÁ



[Handwritten signature]

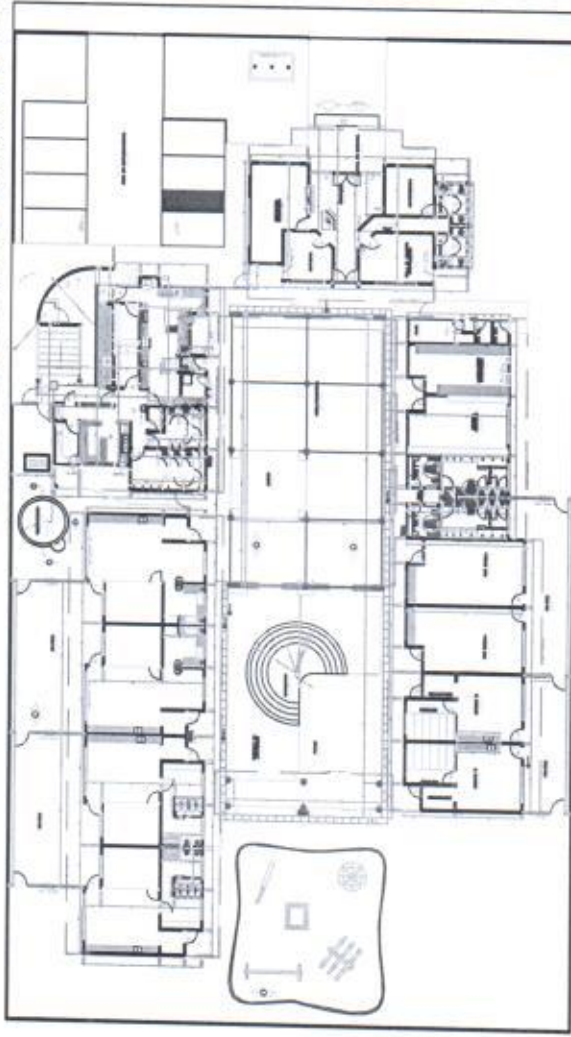
MUNICÍPIO		PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	
PLANTA BAIXA: PRÉDIO DO EMEIF SÃO JOAQUIM			
ESCALA	1/100	PROJETO	RODRIGO MOREIRA
DATA	AGOSTO DE 2013	PROJETA	01/01

56

PLANTA BAIXA / EMEIF SÃO JOAQUIM

- LEGENDA
- P1 - PORTA (0,80 X 2,10)
 - P2 - PORTA (0,80 X 2,10)
 - PF1 - PORTÃO DE FERRO (1,30 X 2,45)
 - PF2 - PORTÃO DE FERRO (2,00 X 2,25)
 - GS - GRANDE DE FERRO (1,80 X 1,45)

VILA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE

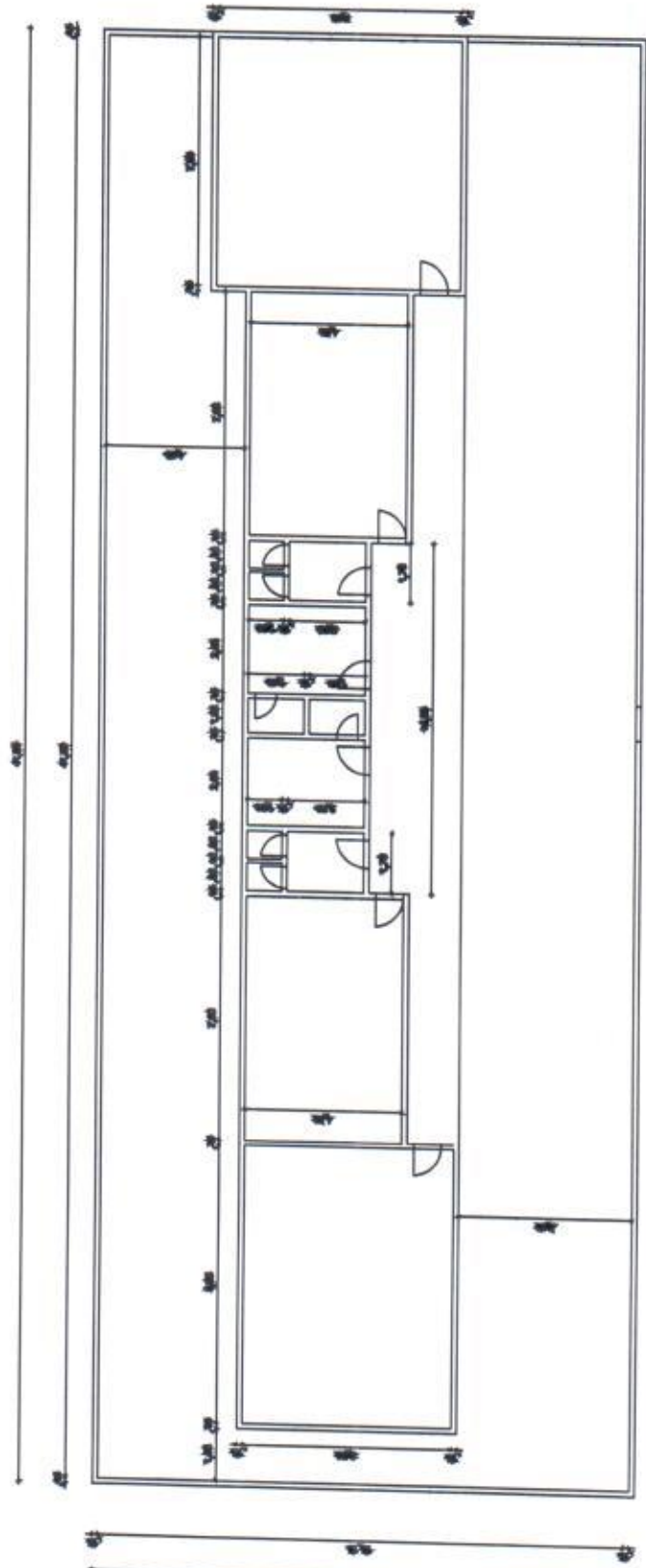



PLANTA BAIXA / CRECHE VILA SÃO FRANCISCO


Carlos Nery de Dourado
 Eng. Civil. CREA Nº 10840-D

TÍTULO		PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	
PLANTA BAIXA: CRECHE VILA SÃO FRANCISCO			
ESCALA	DATA	PROJETO	REVISÃO/NOTAS
1/100			
DATA	AGOSTO DE 2013		01/01

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT




Carlos Nunes Dourado
Eng. Civil, CREA Nº 10840-D

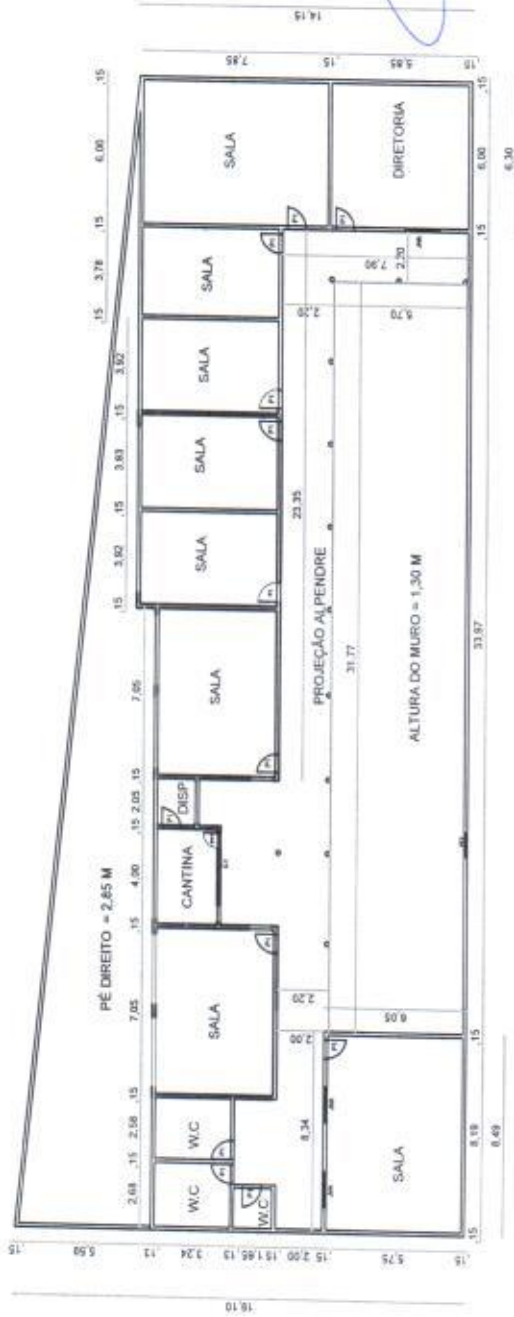
58

PROPRIETÁRIA (S)	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO	
LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE DOURADO	
ARQUITETO	JOAQUIM AQUILES XIMENES	
PROJETO	ARQUITETÔNICO	
DESCRIÇÃO	PLANTA BASA	
ESCALA	1/270	ÁREA DO TERRENO
DATA	DEZEMBRO / 2016	PROJETO
		RODRIGO MORERA
		01/01

1 PLANTA BASA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES
ESQ: 1/270

PROFESSOR
 PL. PORTAL
 6.14.0.1
 PFI-PORTAL DE FERRO-UMS 1.170
 PFI-PORTAL DE FERRO-UMS 1.170
 PFI-PORTAL DE FERRO-UMS 1.170
 PFI-PORTAL DE FERRO-UMS 1.170
 PFI-PORTAL DE FERRO-UMS 1.170

○ PILAR



1 PLANTA BAIXA EMEIF JOSÉ DE SALES
 ESC: 1/270

PROPRIETÁRIA (O)	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ		
LOCAL	LOCALIDADE DE CUNHASSU DE SALES NO MUNICÍPIO DE COREAÚ		
ASSUNTO	REFORMA PRÉDIO DA EMEIF JOSÉ DE SALES		
PROJETO	ARQUITETÔNICO		
DESENHO	PLANTA BAIXA		
ESCALA	1/270	ÁREA DO TERRENO	FRANCHA
DATA	DEZEMBRO / 2015	PROJETO	RODRIGO MOREIRA
			01/01



QUADRO DE ESQUADRIAS

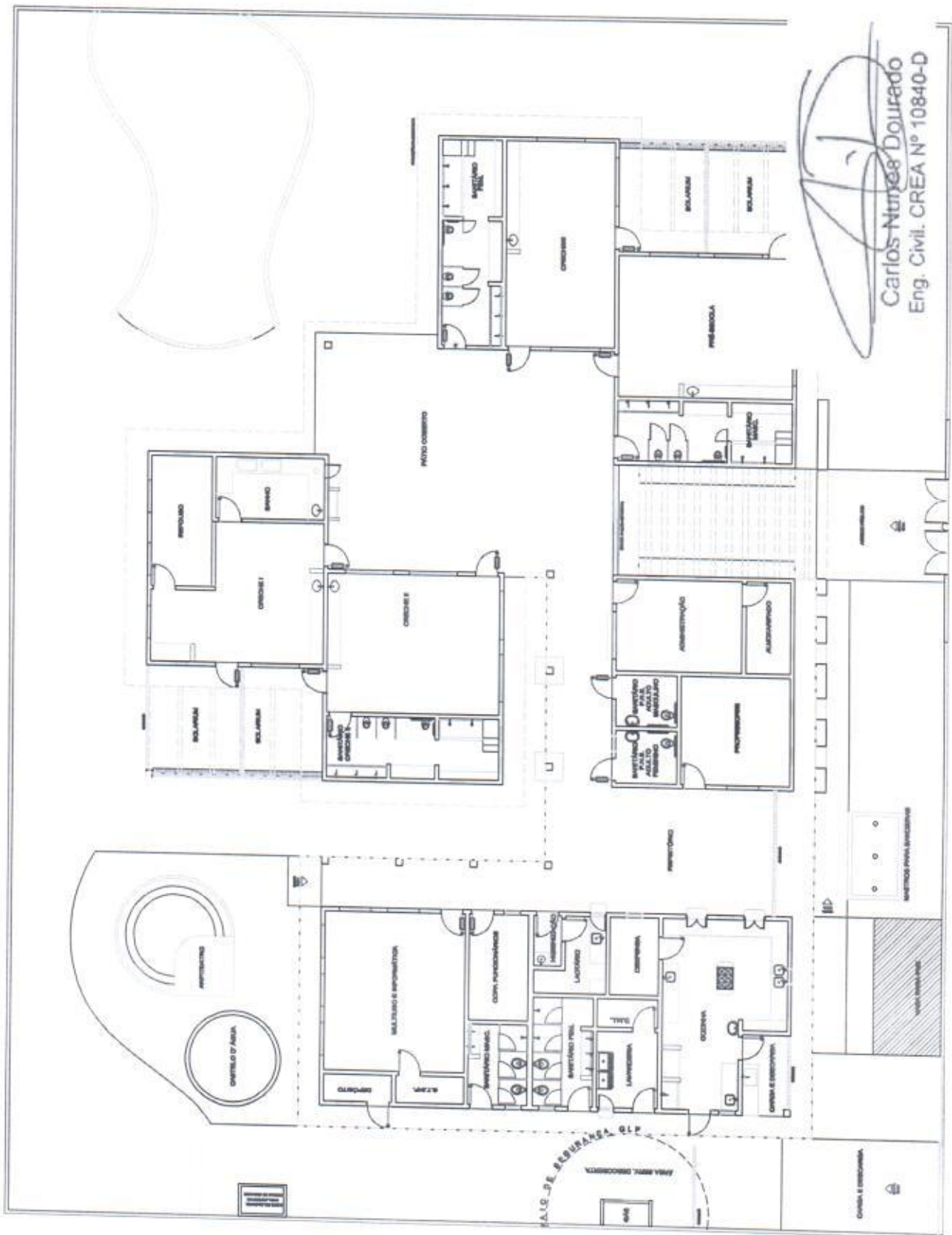
- P1 - 0,80 X 2,10m
- P2 - 0,70 X 2,10m
- P3 - 0,60 X 2,10m
- PF1 - 1,50 X 2,10m
- CB1 - 2,00 X 1,20m
- CB2 - 1,20 X 1,00m
- GF - 2,00 X 1,50m

[Handwritten signature]



03
Planta Baixa
ESCALA: 1/500

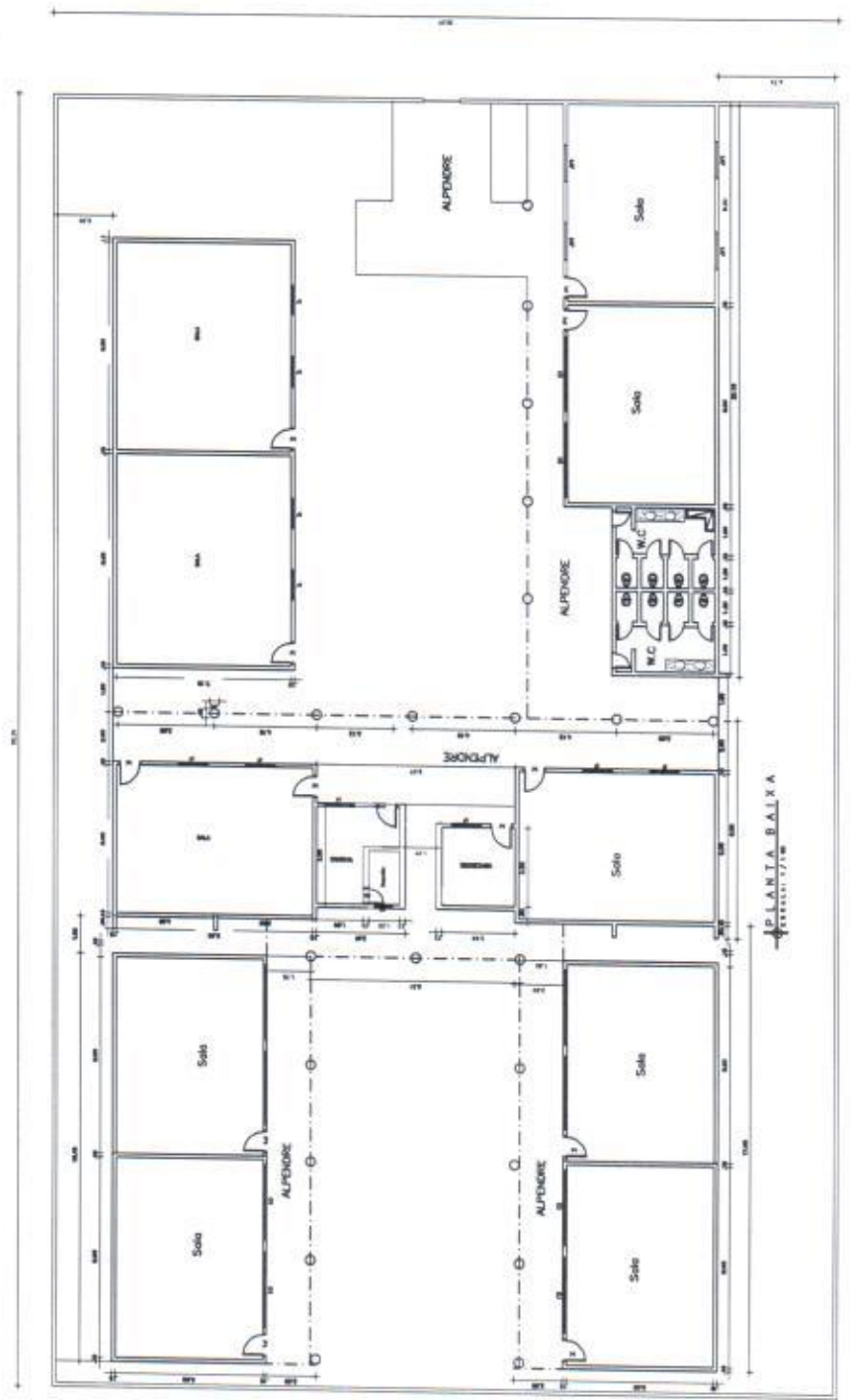
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU	
ESCOLA SANTO ANTONIO ARAQUEM	
COREAU - CE	
PROFESSOR RESPONSÁVEL:	AROLDINO MOURÃO
DATA:	FEVEREIRO 2013
01/01	



Carlos Nunes Dourado
 Eng. Civil. CREA Nº 10840-D

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

LOCALIDADE DE MOTA NO MUNICIPIO DE COREAÚ-CE



62

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

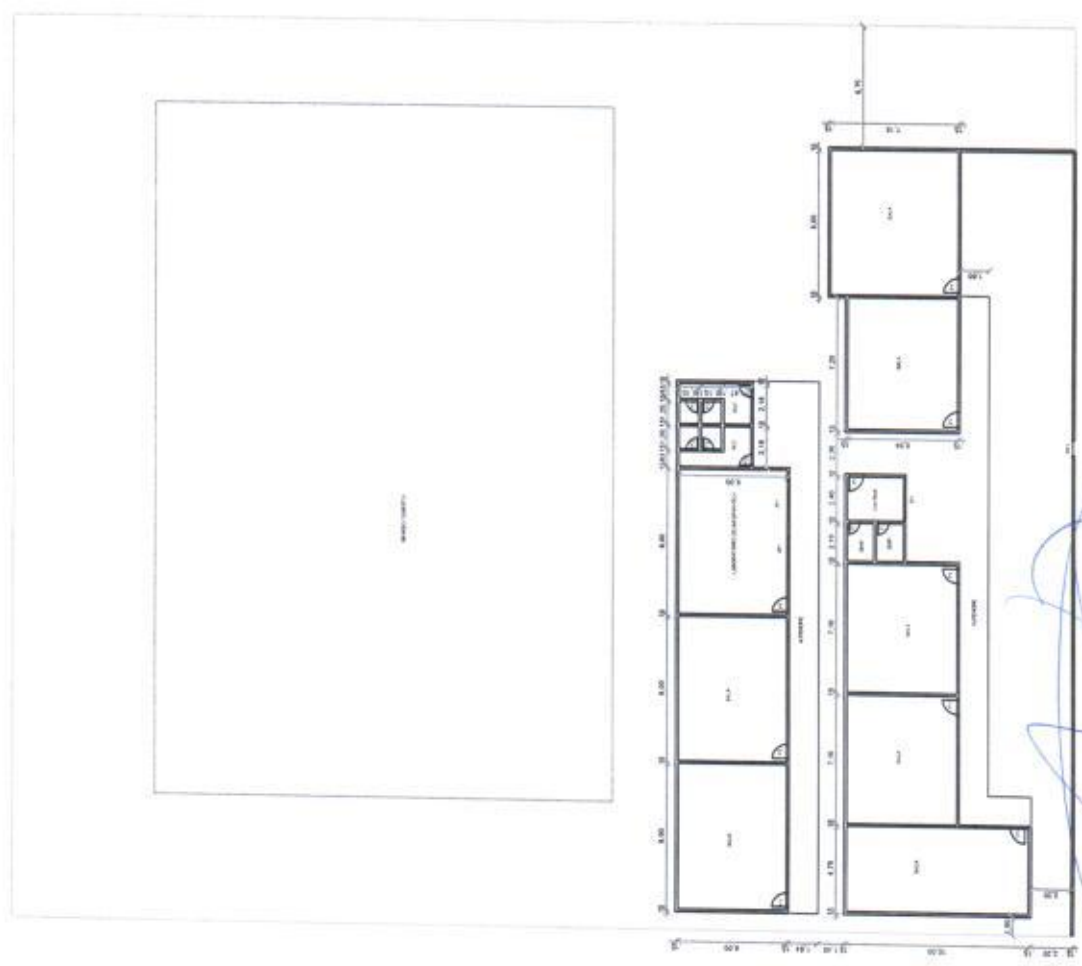
PLANTA BAIXA: EMEIF SÃO JOSÉ

ARQUITETO	JANA		DESENHADO	RODRIGO MOREIRA
ESCALA	1/100		PLANCHAS	01/01
DATA	AGOSTO DE 2013			

PLANTA BAIXA / EMEIF SÃO JOSÉ


 Carlos Nunes Dourado
 Eng. Civil. CREA Nº 10840-D

63



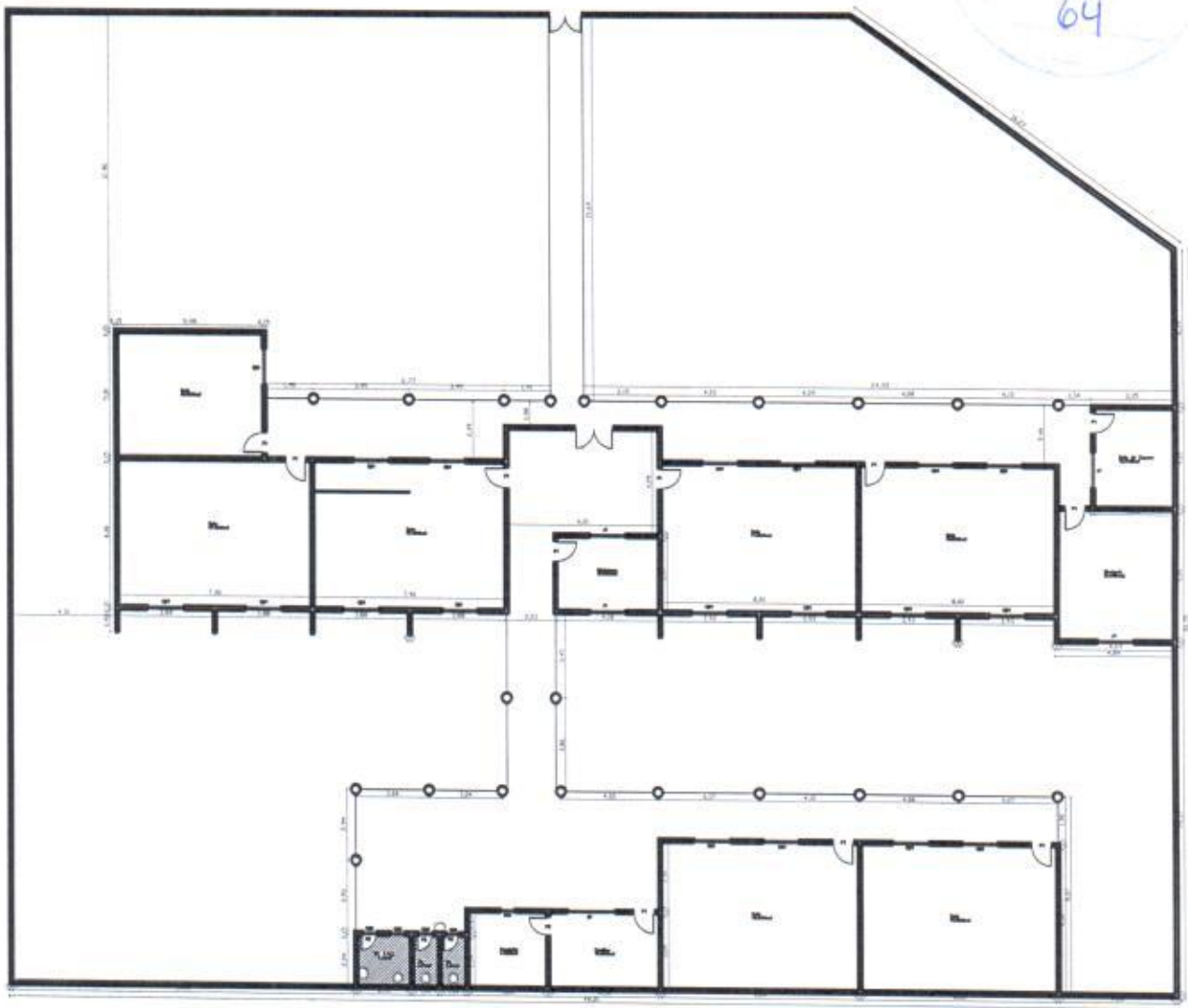
1. NOME DO PROJETO
 2. NOME DO CLIENTE
 3. ENDEREÇO DO CLIENTE
 4. DATA DO PROJETO
 5. LOCAL DO PROJETO
 6. NOME DO ARQUITETO
 7. NOME DO ENGENHEIRO
 8. NOME DO DIBENTADOR
 9. NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
 10. NOME DO RESPONSÁVEL FISCAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	
RUA SENA NETO, Nº 100 - CENTRO - COREAÚ - CE	
DATA	02/10/2018
PROJETO	RECONSTRUÇÃO
PROF. RESPONSÁVEL	01/01

LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE

PLANTA BAIXA / PROJETO DA DEAF VILDO J. DE ALBUQUERQUE


64



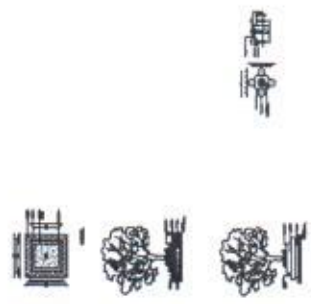
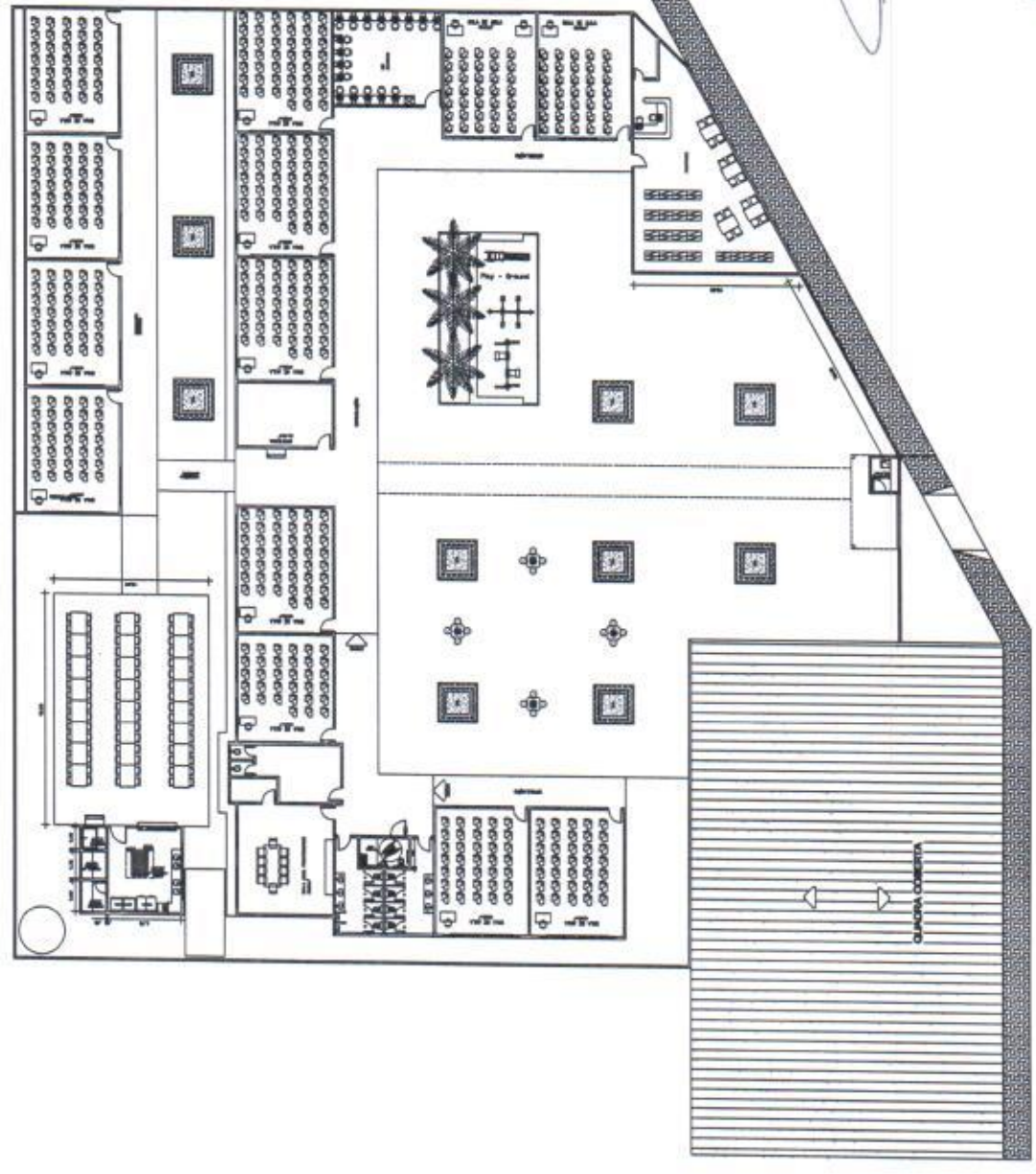
Área de intervenção

Carlos Nunes Dourado
 Carlos Nunes Dourado
 Eng. Civil. CREA Nº 10840-D

01 PLANTA BAIXA

 Prefeitura de Coreaú <small>Construindo um novo futuro</small> SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	TÍTULO:	REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS		
	ASSUNTO:	PLANTA BAIXA	ESCALA:	FOLHA:
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE AROEIRAS MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE	1/350	A4
		ÁREA:	DATA:	04/06/17

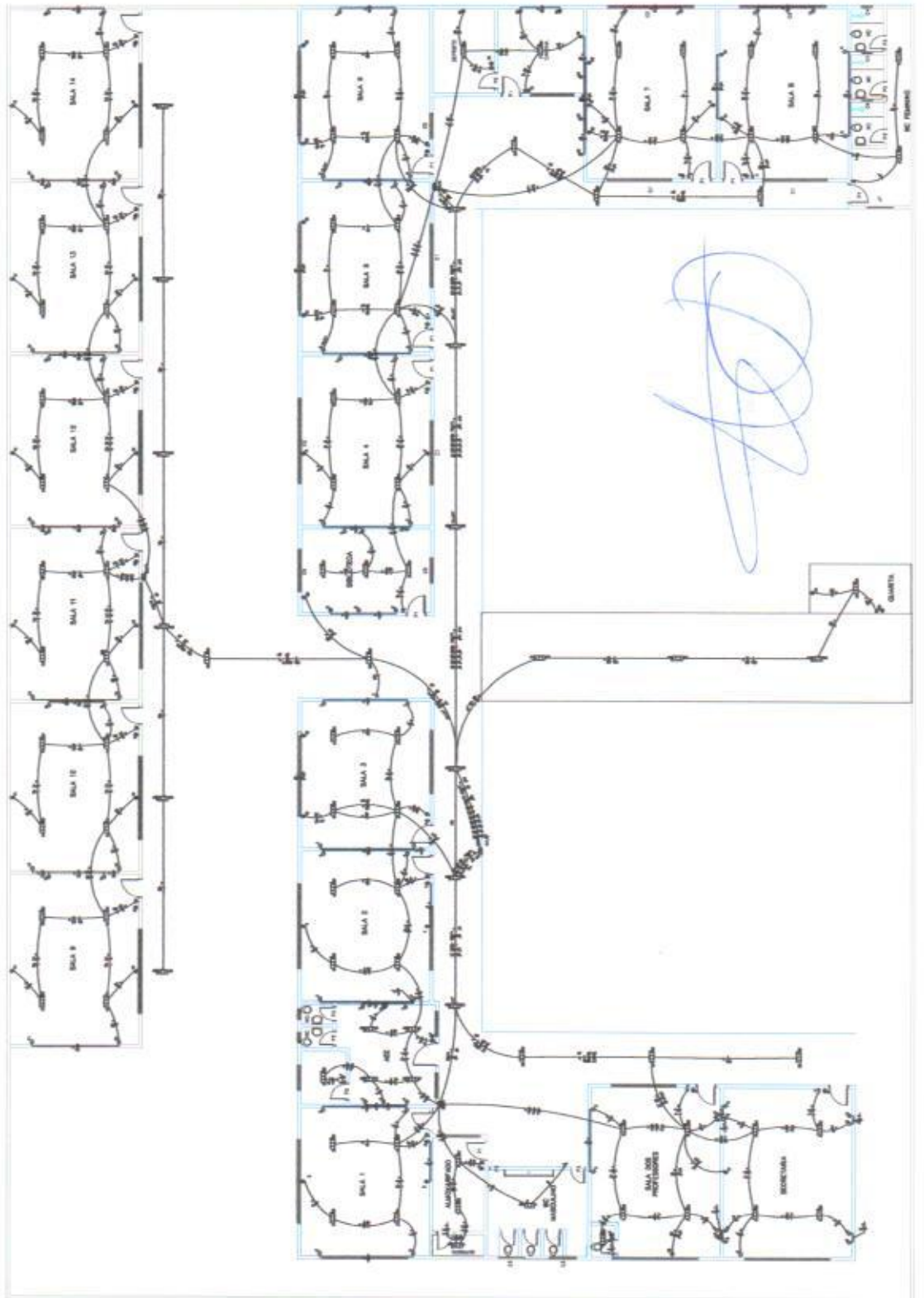
REFORMA COLÉGIO PEDRO CONRADO



65


 Carlos Nunes Dourado
 Eng. Civil. CREA Nº 10840-D

DESIGNO	MIQUEIAS	DATA	ABRIL DE 2015
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÓ			



L. GONZALEZ GONZALEZ

INGENIERO EN ELECTRICIDAD

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

ESTADO DE GUJARATO

COLUMBIA

COLUMBIA

COLUMBIA

COLUMBIA

COLUMBIA

COLUMBIA

COLUMBIA

COLUMBIA

COLUMBIA

COLUMBIA

1

PROYECTO _____

SITIO _____

CONTENIDO _____

PROPIETARIO _____

REVISION

REFORMA ESCOLA PEDRO CONRADO

MUNICIPIO MUNICIPAL DE COBIMA

PROYECTO ESCUELA - COBIMA

CONTRATO: ELÉCTRICA

1. PLANTA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ELABORADO POR: _____

REVISADO POR: _____

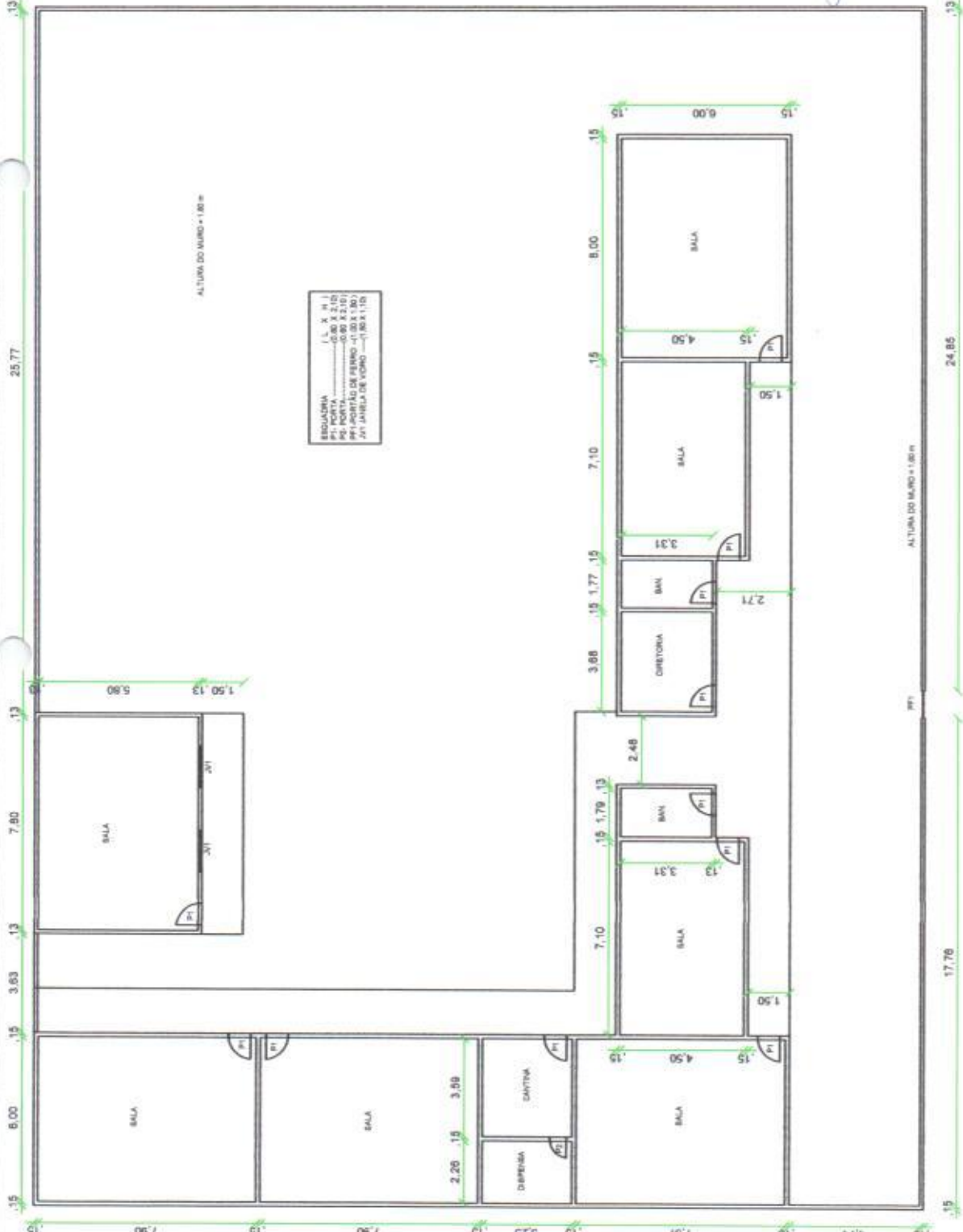
APROBADO POR: _____

FECHA: **01/02**

66

1 - SE DEBE APLICAR EN SU CASO EL REGISTRO DE OBRAS DE CONSTRUCCION EN SU CASENAR

B



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

PLANTA BAIXA: PRÉDIO DO ANEXO DA EMEF CORAÇÃO DE JESUS

ESCALA 1/100

DESENHO RODRIGO MOREIRA

DATA AGOSTO DE 2016

01/01

LOCALIDADE DE LAGOA DO BARRO NO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE



69



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: COREAÚ - SEDE	
PROJETO: ESCOLA FLORA TELES	
CONTENIDO: PLANTA TERREO	
PROJETA: MARCOS ANAJÓ - TECNÓLOGO DA CONST. CIVIL CARLOS NUNES - ENGENHEIRO CIVIL	DATA: 18/01/2018
PROPOSTA: MAYA META NEBI	BRUNO: 1/200

01/01