



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 – CENTRO - POTIRETAMA -CE.
- CNPJ: 12.461.653/0001-57

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA.

LOCAL: SEDE – POTIRETAMA -CE.

OBJETIVO

O objetivo deste Memorial Descritivo é mostrar como serão executadas as diversas etapas com aplicação das especificações dos materiais e Normas empregadas na realização desta obra.

PROJETOS

Serão fornecidos pela Prefeitura Municipal, todos os projetos necessários à execução dos serviços. Qualquer dúvida deverá ser tirada com a fiscalização desta Prefeitura.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com os projetos e as Normas e Recomendações Estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e Normas estabelecidas por Memorial.

MATERIAIS

Todo material a ser empregado nesta obra, será de primeira qualidade e deverão ser respeitadas as suas especificações. Qualquer modificação deverá ser autorizada pela fiscalização da Prefeitura Municipal.

DESPESAS

Ficará a cargo da Contratada, todas as despesas referentes aos serviços, materiais, transportes, leis sociais, licenças, multas e taxas de qualquer natureza que incidam sobre a obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE
- CNPJ: 12.461.653/0001-57

Reforma na Escola de Ensino Infantil Maria de Oliveira Filgueira

1.1 – PAREDES E PAINÉIS

Serão executadas em tijolos cerâmicos assentados com argamassa mista de cimento e areia, no traço 1:4 e espessura de 0,10m.

Após demolição do muro existente na frente da escola será construído um muro com 39 metros de comprimento e 1,60 de altura, conforme quantitativo inscrito na planilha quantitativa e composição C1807 da SERINFRA,

Os blocos cerâmicos de 8 furos e maciços deverão ser verificados, de acordo com a NBR- 8042, 6461, 7170 e 6460, da ABNT aos seguintes métodos de ensaios:

Resistência à Compressão 4,0 Mpa, umidade, absorção (máxima).

Blocos cerâmicos de 8 furos dimensões de 9X19X19 cm.

1.2– ESQUADRIAS

Serão substituídas as portas das salas de aula, biblioteca, banheiros, depósitos.

As portas que serão utilizadas nos banheiros serão do tipo ficha, considerando uma boa qualidade, incluindo fechaduras e dobradiças em todas as portas.

Abaixo as especificações:

- Porta tipo paraná 0,80x2,10, porta do tipo P1;
- Porta interna de cedro lisa, duas folhas 1.00X2.10, porta do tipo P2;
- Porta tipo ficha embutida (s/ acessórios), 0,60x1,8 portas do tipo P3;
- Porta tipo ficha embutida (s/ acessórios), 1,00x2,10 portas do tipo P3;

1.3- COBERTA

Será executado retelhamento e fechamento da alvenaria com a cobertura para proteção, isento de qualquer tipo de falha ou defeito. As telhas a serem substituídas devem ser de cerâmica colonial, 1ª qualidade, dispostas de tal maneira que haja uma superposição adequada entre as mesmas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE
- CNPJ: 12.461.653/0001-57

1.4- REVESTIMENTOS

Após a retirada de revestimento c/argamassa que apresentam deformações será feito o chapisco c/ argamassa de cimento e pedrisco traço 1:4 esp.= 7mm e o reboco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:3 para correções das deformações em várias áreas da escola.

1.5- PISO

Será executado a demolição de calçadas de apoio e refeitas conforme quantitativo inserido na planilha quantitativa.

1.6 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Será refeita instalações elétrica em várias partes da escola, de acordo com as normas e recomendações da ENEL e quantitativos indicados na planilha orçamentária fornecida por esta Prefeitura.

1.7- INSTALAÇÕES HIDROTRALICAS

Serão trocados todos equipamentos dos banheiros, conforme planilha orçamentária. Para a instalação e utilização dos andaimes deverão ser obedecidas as disposições constantes dos seguintes documentos:

- NR-18: “Condições e meio ambiente de trabalho da indústria da construção”
- NBR 7678/1983: Segurança da execução de obras e serviços de construção
- NBR 6494/1990: Segurança nos andaimes.

1.8 - PINTURA

Todas as paredes internas e externas serão pintadas com tinta látex em duas demãos. As esquadrias de madeira e metálicas deverão ser pintadas de tinta esmalte em duas demãos.

Todo material a ser utilizado na execução da pintura deverá ser de 1ª qualidade. As superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinem.



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE.
- CNPJ. 12.461.653/0001-57

Após o lixamento e antes de qualquer demão de tinta, as superfícies deverão ser convenientemente limpas com escovas e panos secos.

A poeira deverá ser totalmente eliminada da superfície, porém, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas, para que a umidade não prejudique a aderência e nem cause a formação de bolhas, soltando a pintura.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, observando-se um intervalo de 24 horas, no mínimo, entre demãos sucessivas, salvo quando indicado de outra forma.

Igual cuidado deverá haver entre demãos de massa, observando-se um intervalo mínimo de 48 horas, após cada demão de massa, salvo quando indicado de outra forma.

As superfícies pintadas deverão ser manuseadas decorridas o tempo limite estabelecido pelo fabricante. Salvo autorização expressa da fiscalização, serão empregados, exclusivamente, somente tintas já preparadas em Fábrica, entregues na obra com sua embalagem original intacta.

A Fiscalização deverá realizar inspeção e controle de qualidade das tintas especificadas, antes de sua aplicação.

As cores a serem utilizadas, deverá atender os padrões de exigência da escola/município.

1.9 – IMPERMEABILIZAÇÃO

Na caixa d'água será feita impermeabilização c/ argamassa de cimento e areia 1:3 aditivada, esp.= 2.50cm e passado c/ sika e igol para vedação de infiltrações existente. Inicialmente a caixa d'água deve ser regularizada para que depois receba a impermeabilização

Regularização da superfície: a superfície deve estar limpa e úmida. chapiscar com cimento: areia grossa lavada (1:3) e amolentar com a solução branco: água (1:2) até se obter a consistência desejada.

Regularizar com cimento: areia média (1:3), adicionar 2 kg de vedacit/ saco de cimento (50 kg), deixando os cantos arredondados na horizontal e vertical.

Sobre a regularização, aplicar 2 demãos do vedatop (ou similar) e aguardar 72 horas antes de aplicar o vedatop flex(ou similar).

Vedatop flex (ou similar) é aplicado com trincha ou broxa, em 3 a 4 demãos cruzadas, na quantidade suficiente para se atingir o consumo de 3,0kg/m².

Obedecer intervalo de 5 a 7 horas entre as demãos.

As estruturas impermeabilizadas, podem receber água de 3 a 5 dias após a aplicação, conforme a temperatura, ventilação e umidade relativa no local.

A contratada será responsável em cumprir rigorosamente as recomendações dos fabricantes dos produtos, ficando a mesma passiva de refazer os serviços, se vier a infiltrar água novamente, ressaltando o tempo de garantia dos serviços.

u



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 – CENTRO - POTIRETAMA -CE
- CNPJ: 12.461.653/0001-57

A obra deverá ser entregue limpa e isenta de entulhos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE - CNPJ: 12.461.653/0001-57

OBRA: Reforma da Escola de Ensino Infantil Maria de Oliveira Filgueira

LOCAL : SEDE - POTIRETAMA - CE

DATA: 29/07/2019

REF. Tabela de Custos - Versão 026.1 - Seinfra- ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI 24,64%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID.	QUANT	P.UNIT.S/BDI	P.UNIT.C/BDI	P. TOTAL
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS E PLACA DA OBRA					21.928,30
1.0.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANER	M2	6,00	279,78	348,72	2.092,32
1.0.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	50,00	7,50	9,35	467,50
1.0.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	530,50	19,49	24,29	12.885,84
1.0.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,30	359,83	448,49	583,03
1.0.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	19,74	11,99	14,94	294,91
1.0.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	414,52	5,28	6,58	2.727,54
1.0.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,36	44,98	56,06	524,72
1.0.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	40,04	19,85	24,74	990,98
1.0.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM	M3	50,05	21,83	27,21	1.361,86
1.1		PAREDES E PAINÉIS					17.301,02
1.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	62,40	222,45	277,26	17.301,02
1.2		ESQUADRARIAS E FERRAGENS					11.813,31
1.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	665,45	829,42	7.464,78
1.2.2	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00x2,10)m	UN	1,00	706,24	880,26	880,26
1.2.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACCESSÓRIOS)	M2	7,86	309,14	385,31	3.028,53
1.2.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	15,00	6,87	8,56	128,40
1.2.5	C4588	DOBRADEIRA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	9,00	23,35	29,10	261,90
1.2.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	4,00	9,92	12,36	49,44
1.3		COBERTA					54.990,62
1.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	704,90	37,20	46,37	32.686,21
1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/REAPROVEITAMENTO	M2	483,41	33,70	42,00	20.303,22
1.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	157,08	10,22	12,74	2.001,19
1.4		REVESTIMENTOS					2.343,50
1.4.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/PAREDE	M2	50,00	8,54	10,64	532,00
1.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	50,00	29,07	36,23	1.811,50
1.15		PISOS					50.748,16
1.15.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	18,00	204,14	254,44	4.579,92
1.15.2	C1927	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm	M2	512,50	63,44	79,07	40.523,24

Prof. Muro de Potiretama, CE
 Folha 342



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE - CNPJ 12.461.633/0001-57

OBRA: Reforma da Escola de Ensino Infantil Maria de Oliveira Figueira
LOCAL : SEDE - POTIRETAMA - CE
DATA: 29/07/2019
REF. Tabela de Custos - Versão 026.1 - Seinfra- ENC. SOCIAIS 85,20%
BDI 24,64%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID.	QUANT	P.UNIT./SBDI	P.UNIT./C/BDI	P. TOTAL
1.15.3	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA, ATÉ 0,40 M., COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	512,50	8,85	11,03	5.652,87
1.6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
1.16.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00	13,81	17,21	10.288,10
1.16.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	14,44	18,00	240,94
1.16.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	35,03	43,66	261,96
1.16.4	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	20,00	93,62	116,69	2.333,80
1.16.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	197,35	245,98	7.379,40
1.7		PINTURA					
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.253,33	17,88	22,29	59.145,76
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	829,04	16,30	20,32	27.936,72
1.7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	829,04	12,16	15,16	16.846,09
1.7.4	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,83	17,67	22,02	12.568,24
1.7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	37,83	14,31	17,84	833,01
1.7.6	C1219	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,07	32,55	40,57	674,88
1.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
1.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	95,09	118,52	5.873,53
1.8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	592,86	738,94	474,08
1.8.3	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	4,00	45,28	56,41	2.216,82
1.8.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	3,00	56,30	70,17	225,64
1.8.5	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	1,00	52,20	65,06	210,51
1.8.6	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	12,96	166,00	206,90	65,06
1.9		IMPERMEABILIZAÇÃO					
1.9.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. 2,50cm	M2	8,90	31,72	39,54	892,04
1.9.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	8,90	48,69	60,69	351,96
1.10		LIMPEZA FINAL					
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	278,50	9,25	11,53	548,74
		TOTAL GERAL					238.543,44

Prof. Munic de Potiretama, CE
Folha 313

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 238.543,44 (duzentos e trinta e oito mil, quinhentos e quarenta e quatro centavos)



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE - CNPJ: 12.461.633/0001-57

OBRA: Reforma da Escola de Ensino Infantil Maria de Oliveira Filgueira
LOCAL : SEDE - POTIRETAMA - CE
DATA: 29/07/2019
REF. Tabela de Custos - Versão 026.1 - Seinfra- ENC. SOCIAIS 85,20%
BDI 24,64%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID.	QUANT
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS E PLACA DA OBRA		
1.0.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		
1.0.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	6,00
1.0.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	$(5*2,3)+(5*2,2)$
1.0.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M2	$(30*0,6)+(41*12,5)$
1.0.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	M3	3,6*3,6*0,1
	C4913		M2	$(9*0,8*2,1)+(2*0,6*2,1)+(1*1*2,1)$
1.0.6		REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)		
1.0.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	$((13,56*2,5*2)+(6*2,5*2)+(6*2,5*2)+(3,6*4*0,7)+(1,66*4*0,7)+(2,51*2,5*2)+(6*8*2,5)+(3,52*2,5*2)+(8,5*2,5*2)+(10*6*2,5)+(8,1*2,5*4)+8*2,5*2)+(13,56*6)+(8,5*6)+(8*6))/2$
	C0702		M3	$(39*1,6*0,15)$
1.0.8	C2533	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	$((((5*2*3)+(5*2*2))*0,05)+(30*0,6)*0,07)+(3,6*3,6*0,1)+(39*1,6*0,15)+(41*12,5*0,05))$
1.0.9		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	$((((5*2*3)+(5*2*2))*0,05)+(30*0,6)*0,07)+(3,6*3,6*0,1)+(39*1,6*0,15)+(41*12,5*0,05))*1,25$
1.1		PAREDES E PAINÉIS		
1.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	39*1,6
1.2		ESQUADRARIAS E FERRAGENS		
1.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00
1.2.2	C1879	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00x2,10)m	UN	1,00
1.2.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	M2	$(3*0,6*1,8)+(1*1*2,1)$
1.2.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	$(3*2*1,8)+(1*2*2,1)$
1.2.5	C4588	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	$(3*2)+(1*3)$
1.2.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	
1.3		COBERTA		
1.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	$(39,27*8,55)+(39,27*9,4)$
1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (10% da área da cobertura)	M2	$(39,27*8,55)+(39,27*9,4)*40%$
1.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	39,27*4
1.4		REVESTIMENTOS		
1.4.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	M2	50,00

Pref. Municipal de Potiretama - CE
Folha 3/15
Rubrica
CASSIO DELIBRACAO



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

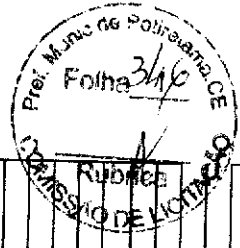
RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE - CNPJ: 12.461.651/0001-57

OBRA: Reforma da Escola de Ensino Infantil Maria de Oliveira Figueira
LOCAL: SEDE - POTIRETAMA - CE
DATA: 29/07/2019
REF: Tabela de Custos - Versão 026.1 - Seinfra- ENC. SOCIAIS 85,20%
BDI 24,64%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID.	QUANT
1.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	$(5*2*3) + (5*2*2)$
1.15		PISOS		
1.15.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	30*0,6
1.15.2	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP = 7cm	M2	(41*12,5)
1.15.3	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA, ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	(41*12,5)
1.6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.16.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00
1.16.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
1.16.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
1.16.4	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	20,00
1.16.5	C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
1.7		PINTURA		
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	1253,33
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	829,04
1.7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	
1.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	
1.7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	$(3*0,6*1,8) + (1*1*2,1) + ((3*2*1,8) + (1*2*2,1)) * 0,15 + (9*0,8*2,1) * 2$
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	$(3*0,6*1,8) + (1*1*2,1) + ((3*2*1,8) + (1*2*2,1)) * 0,15 + (9*0,8*2,1) * 2$
1.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	UN	4,00
1.8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	3,00
1.8.3	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	4,00
1.8.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	3,00
1.8.5	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	1,00
TAMPA CISTERNA				
1.8.6	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	12,96
1.9		IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.9.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	M2	$(2*2) + (1,5*0,7*2) + (2*0,7*2)$
1.9.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	$(2*2) + (1,5*0,7*2) + (2*0,7*2)$
1.10		LIMPEZA FINAL		
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	39,27*23,64*0,3





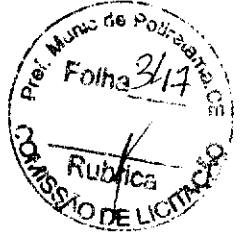
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

RUA EXPEDIENTE DA SILVA Nº 33 – CENTRO - POTIRETAMA - CE - CNPJ: 12.461.653/0001-57

**OBRA: Reforma da Escola de Ensino Infantil Maria de Oliveira Filgueira
LOCAL: SEDE - POTIRETAMA - CE
DATA: 29/07/2019**

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,19
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,40
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA O	1,60
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,75
	BDI =	24,64%



807 - 011-3145-1151 - 011-3145-1151

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13
ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta
LIMITES DO BDI PERMITIDO PELO TCU: 20,34% a 25,00% (para serviços).
LIMITES DO BDI PERMITIDO PELO TCU: 11,10% a 16,80% (para materiais e equipamentos).



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

RUA EXPEDITO LERTE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE - CNPJ: 12.461.633/0001-57

OBRA: Reforma da Escola de Ensino Infantil Maria de Oliveira Figueira
LOCAL: SEDE - POTIRETAMA - CE
DATA: 29/07/2019

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 028.1 -			
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

Pref. Munic de Potiretama, CE
Folha 348
Rubrica
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 – CENTRO - POTIRETAMA -CE - CNPJ: 12.461.653/0001-57

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Preço Adotado: 279,7800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
I2391	PEDREIRO	H	3	17,83	53,49
I1530	MONTADOR	H	3	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA					146,61
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451
TOTAL SERVIÇOS					5,6451
MATERIAIS					
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17	23,14	3,9338
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	17,1	2,907
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA	M2	1	79,39	79,39
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	27,53	41,295
TOTAL MATERIAIS					127,5258
Total Simples					279,78
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					279,78

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Preço Adotado: 7,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	13,21	6,605
I2391	PEDREIRO	H	0,05	17,83	0,8915
TOTAL MAO DE OBRA					7,4965
Total Simples					7,5
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					7,5

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Preço Adotado: 19,4900

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,3	13,21	17,173
12391	PEDREIRO	H	0,13	17,83	2,3179
TOTAL MAO DE OBRA					19,4909
Total Simples					19,49
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					19,49

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO
Preço Adotado: 359,8300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	24	13,21	317,04
12391	PEDREIRO	H	2,4	17,83	42,792
TOTAL MAO DE OBRA					359,832
Total Simples					359,83
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					359,83

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES
Preço Adotado: 11,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,8	13,21	10,568
12391	PEDREIRO	H	0,08	17,83	1,4264
TOTAL MAO DE OBRA					11,9944
Total Simples					11,99
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					11,99

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)
Preço Adotado: 5,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,4	13,21	5,284
TOTAL MAO DE OBRA					5,284
Total Simples					5,28
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					5,28

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO
Preço Adotado: 44,9800

Unid: M3



Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
12391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					44,979
Total Simples					44,98
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					44,98

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE
 Preço Adotado: 19,8500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,72	13,21	9,5112
TOTAL MAO DE OBRA					9,5112
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	43,097	10,3433
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,3433
Total Simples					19,85
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					19,85

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM
 Preço Adotado: 21,8300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	117,8593	21,8275
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					21,8275
Total Simples					21,83
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					21,83

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA
 Preço Adotado: 222,4500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	5,2	13,21	68,692
12391	PEDREIRO	H	3,2	17,83	57,056
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22	14,52	3,1944
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15	14,52	2,178
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
12395	PINTOR	H	0,75	17,85	13,3875



TOTAL MAO DE OBRA 147,1824

		MATERIAIS			
10280	BRITA	M3	0,03	76,75	2,3025
10163	AÇO CA-50	KG	2,18	4,44	9,6792
10109	AREIA MEDIA	M3	0,085	51	4,335
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18	0,26	4,68
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45	5,76	2,592
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87	4,95	4,3065
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45	0,46	20,7
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08	55	4,4
11605	PEDRISCO	M3	0,01	69,75	0,6975
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04	11,5	0,46
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	66,85	10,0275
				TOTAL MATERIAIS	74,6802

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03	19,6437	0,5893
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,5893

Total Simples 222,45
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0
TOTAL GERAL 222,45

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA
Preço Adotado: 665,4500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	30,1805	60,361
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	314,2906	314,2906
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	290,8025	290,8025
				TOTAL SERVIÇOS	665,4541

Total Simples 665,45
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0
TOTAL GERAL 665,45

C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m
Preço Adotado: 706,2400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,4	13,21	18,494
10498	CARPINTEIRO	H	3,75	17,83	66,8625
12391	PEDREIRO	H	1,4	17,83	24,962
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	14,52	54,45
				TOTAL MAO DE OBRA	164,7685
MATERIAIS					
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1	238,37	238,37
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3	24,67	74,01

I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	123,45	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51	
I1724	PREGO	KG	0,25	11,26	2,815
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	52,5	52,5
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,38	8,28
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE)	UN	1	36,66	36,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,46	0,7912
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	1,1	1,892
				TOTAL MATERIAIS	541,4688



Total Simples 706,24
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0
TOTAL GERAL 706,24

C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)
 Preço Adotado: 309,1400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,02	17,83	36,0166
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,02	14,52	29,3304
				TOTAL MAO DE OBRA	65,347
MATERIAIS					
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1	243,79	243,79
				TOTAL MATERIAIS	243,79
				Total Simples	309,14
				Encargos INCLUSOS	
				BDI	0
				TOTAL GERAL	309,14

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA
 Preço Adotado: 6,8700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1	17,83	1,783
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1	14,52	1,452
				TOTAL MAO DE OBRA	3,235
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,02	11,26	0,2252
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1	3,41	3,41
				TOTAL MATERIAIS	3,6352
				Total Simples	6,87
				Encargos INCLUSOS	
				BDI	0
				TOTAL GERAL	6,87

**C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)**

Preço Adotado: 23,3500

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6	0,15	0,9
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1	14,36	14,36
TOTAL MATERIAIS					15,26
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25	17,83	4,4575
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	14,52	3,63
TOTAL MAO DE OBRA					8,0875
Total Simples					23,35
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					23,35

C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO

Preço Adotado: 9,9200

Unid: UN

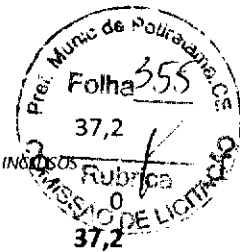
Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1	4,24	4,24
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4	0,15	0,6
TOTAL MATERIAIS					4,84
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	14,52	5,082
TOTAL MAO DE OBRA					5,082
Total Simples					9,92
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					9,92

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Preço Adotado: 37,2000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
I2391	PEDREIRO	H	1,1	17,83	19,613
TOTAL MAO DE OBRA					34,144
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6	0,51	3,06
TOTAL MATERIAIS					3,06



Total Simples 37,2
 Encargos *INCLUSOS* Rubrica
 BDI 0
TOTAL GERAL 37,2

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 33,7000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,07	11,26	0,7882
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,05	11,26	0,563
TOTAL MATERIAIS					1,3512
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1	17,83	17,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,35
Total Simples					33,7
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					33,7

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Preço Adotado: 10,2200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,32	13,21	4,2272
I2391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					9,5762
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,46	0,149
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55	0,1375
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	1,1	0,3564
TOTAL MATERIAIS					0,6429
Total Simples					10,22
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					10,22

C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 8,5400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
--------	-----------	---------	---------------	-------	-------



MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,256	13,21	
I2391	PEDREIRO	H	0,2	17,83	

TOTAL MAO DE OBRA

MATERIAIS

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4	0,46	1,104
I1605	PEDRISCO	M3	0,007	69,75	0,4882

TOTAL MATERIAIS 1,5922

Total Simples 8,54

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 8,54

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 29,0700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
I2391	PEDREIRO	H	0,6	17,83	10,698
TOTAL MAO DE OBRA					18,624
SERVIÇOS					
<u>C0170</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</u>	M3	0,025	417,676	10,4419
TOTAL SERVIÇOS					10,4419

Total Simples 29,07

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 29,07

4

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

Preço Adotado: 204,1400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
SERVIÇOS					
<u>C1915</u>	<u>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm</u>	M2	1	36,4705	36,4705
<u>C1213</u>	<u>EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE</u>	M2	0,52	27,5597	14,331
<u>C2921</u>	<u>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,</u>	M3	0,12	22,457	2,6948
<u>C2898</u>	<u>PINTURA HIDRACOR</u>	M2	0,52	9,2875	4,8295
<u>C2121</u>	<u>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA</u>	M2	0,52	19,1524	9,9592
<u>C0055</u>	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM,</u>	M3	0,18	555,9493	100,0709
<u>C2784</u>	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ</u>	M3	0,12	35,0065	4,2008
<u>C1609</u>	<u>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E</u>	M3	0,07	451,2045	31,5843
TOTAL SERVIÇOS					204,1411



Total Simples 204,14
 Encargos INCLUSOS Rubrica
 BDI
TOTAL GERAL 204,14

C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm
 Preço Adotado: 63,4400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7	13,21	22,457
I2391	PEDREIRO	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					40,287
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,0585	76,75	4,4899
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE	M	1,46	3,55	5,183
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	51	3,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20	0,46	9,2
TOTAL MATERIAIS					22,1675
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05	19,6437	0,9822
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,9822
Total Simples					63,44
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					63,44

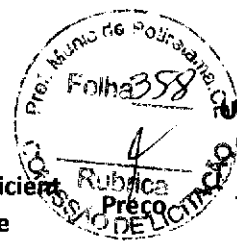
C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO
 Preço Adotado: 8,8500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,002	109,3405	0,2187
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,002	157,4291	0,3149
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,008	223,3047	1,7864
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0256	117,8593	3,0172
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,009	155,5511	1,4
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,003	154,2144	0,4626
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,008	206,8212	1,6546
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					8,8543
Total Simples					8,85
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					8,85

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Preço Adotado: 13,8100



Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	18,07	3,7947
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	14,52	3,0492
TOTAL MAO DE OBRA					6,8439
MATERIAIS					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1	6,962	6,962
TOTAL MATERIAIS					6,962
Total Simples					13,81
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					13,81

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 14,4400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	18,07	3,7947
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	14,52	3,0492
TOTAL MAO DE OBRA					6,8439
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	7,6	7,6
TOTAL MATERIAIS					7,6
Total Simples					14,44
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					14,44

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 35,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,53	18,07	9,5771
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	14,52	7,6956
TOTAL MAO DE OBRA					17,2727
MATERIAIS					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	17,7555	17,7555
TOTAL MATERIAIS					17,7555
Total Simples					35,03
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					35,03



C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

Preço Adotado: 93,6200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	18,07	19,877
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	14,52	15,972
TOTAL MAO DE OBRA					35,849
MATERIAIS					
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM	UN	1	57,77	57,77
TOTAL MATERIAIS					57,77
Total Simples					93,62
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					93,62

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 197,3500

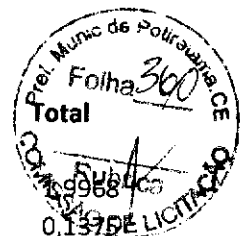
Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	3	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,795
MATERIAIS					
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1	22,287	22,287
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	2,985	8,955
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1	9,87	0,987
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1,827	1,827
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,61	2,61
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,745	1,49
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,37	1,37
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	1,44	17,28
I1181	FITA ISOLANTE	M	3	0,78	2,34
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF.	UN	1	7,41	7,41
TOTAL MATERIAIS					66,556
Total Simples					197,35
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					197,35

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 17,8800

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MATERIAIS					
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12	16,64	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	12,78	0,639
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	16,96	2,8832
TOTAL MATERIAIS					5,6565
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
I2395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA					12,222
Total Simples					17,88
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					17,88

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA
Preço Adotado: 16,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MATERIAIS					
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
I2096	TINTA LATEX	L	0,17	14,66	2,4922
TOTAL MATERIAIS					4,0793
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
I2395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA					12,222
Total Simples					16,3
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					16,3

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA
Preço Adotado: 12,1600

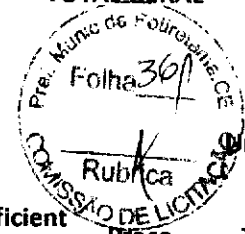
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	14,52	2,904
I2395	PINTOR	H	0,3	17,85	5,355
TOTAL MAO DE OBRA					8,259
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	5,26	3,682
TOTAL MATERIAIS					3,902
Total Simples					12,16
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0

TOTAL GERAL 12,16

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 17,6700



Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
I2395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA					12,222
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,4336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	9,88	1,2844
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	12,78	0,5112
TOTAL MATERIAIS					5,4492
Total Simples					17,67
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					17,67

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

Preço Adotado: 14,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	14,52	4,356
I2395	PINTOR	H	0,35	17,85	6,2475
TOTAL MAO DE OBRA					10,6035
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,275
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45	7,62	3,429
TOTAL MATERIAIS					3,704
Total Simples					14,31
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					14,31

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Preço Adotado: 32,5500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	14,52	11,616
I2395	PINTOR	H	0,8	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					25,896
MATERIAIS					

12293	ZARCÃO	L	0,12	20,34	2,4408
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	1,32	0,396
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,4336
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	12,78	0,3834
TOTAL MATERIAIS					6,6538



Total Simples	32,55
Encargos INCLUSOS	
BDI	0
TOTAL GERAL	32,55

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

Preço Adotado: 95,0900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,65	17,83	11,5895
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	14,52	9,438
TOTAL MAO DE OBRA					21,0275
MATERIAIS					
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1	74,01	74,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
TOTAL MATERIAIS					74,066
Total Simples					95,09
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					95,09

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 592,8600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2	17,83	35,66
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					64,7
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	293,29	293,29
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	24,9	24,9
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	190	190
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,2	0,112
TOTAL MATERIAIS					528,162
Total Simples					592,86
Encargos INCLUSOS					

BDI 0

TOTAL GERAL 592,86

C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO

Preço Adotado: 45,2600



Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
I2391	PEDREIRO	H	1,1	17,83	19,613
	TOTAL MAO DE OBRA				34,144
	MATERIAIS				
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62	0,46	0,2852
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55	0,0275
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1	10,8	10,8
	TOTAL MATERIAIS				11,1127
	Total Simples				45,26
	Encargos <i>INCLUSOS</i>				
	BDI				0
	TOTAL GERAL				45,26

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm

Preço Adotado: 56,3000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
I0152	AZULEJISTA	H	1,1	17,83	19,613
	TOTAL MAO DE OBRA				34,144
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,001	51	0,051
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1	21,9	21,9
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,46	0,207
	TOTAL MATERIAIS				22,158
	Total Simples				56,3
	Encargos <i>INCLUSOS</i>				
	BDI				0
	TOTAL GERAL				56,3

C2255 - SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm

Preço Adotado: 52,2000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
--------	-----------	---------	---------------	-------	-------



		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	1	13,21	13,21
I0152	AZULEJISTA	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					31,04

		MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,001	51	0,051
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,46	0,207
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1	20,9	20,9
TOTAL MATERIAIS					21,158

Total Simples	52,2
Encargos <i>INCLUSOS</i>	
BDI	0
TOTAL GERAL	52,2

C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M
Preço Adotado: 166,0000

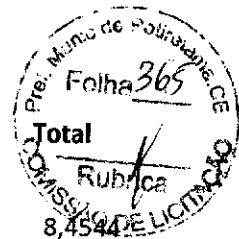
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
SERVIÇOS					
<u>C0034</u>	<u>ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL</u>	M3	0,15	61,8552	9,2783
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO</u>	M3	0,15	332,0838	49,8126
<u>C1604</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/</u>	M3	0,15	114,92	17,238
<u>C1399</u>	<u>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA,</u>	M2	0,3225	88,4372	28,521
<u>C0218</u>	<u>ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm</u>	KG	7,5	8,154	61,155
TOTAL SERVIÇOS					166,0048

Total Simples	166
Encargos <i>INCLUSOS</i>	
BDI	0
TOTAL GERAL	166

C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm
Preço Adotado: 31,7200

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,64	13,21	8,4544
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					17,3694
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	417,676	10,4419
TOTAL SERVIÇOS					10,4419
MATERIAIS					
I2421	SIKA 1	KG	0,5	7,81	3,905
TOTAL MATERIAIS					3,905
Total Simples					31,72
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					31,72

C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA
 Preço Adotado: 48,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7	13,21	9,247
I2391	PEDREIRO	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					27,077
MATERIAIS					
I6229	IGOL A	KG	0,5	14,54	7,27
I2421	SIKA 1	KG	0,5	7,81	3,905
TOTAL MATERIAIS					11,175
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	417,676	10,4419
TOTAL SERVIÇOS					10,4419
Total Simples					48,69
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					48,69

C1628 - LIMPEZA GERAL
 Preço Adotado: 9,2500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7	13,21	9,247
TOTAL MAO DE OBRA					9,247
Total Simples					9,25
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					9,25



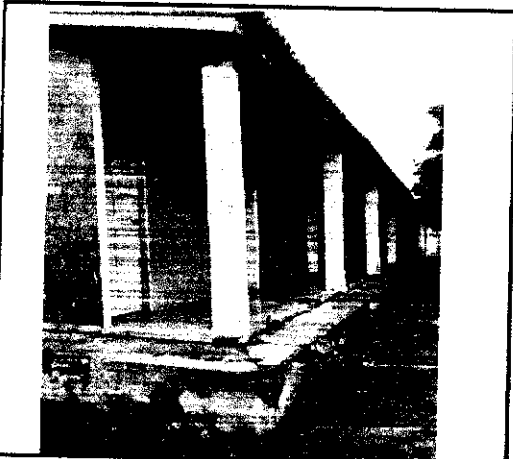
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Escola de ensin Infantil Maria de Oliveira Filgueira
Potiretama/Ceará

CONTRATANTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

CNPJ: 12.461.653/0001-67

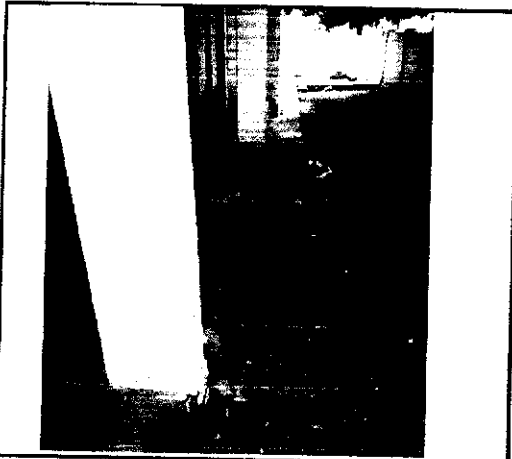
ENDEREÇO: RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE



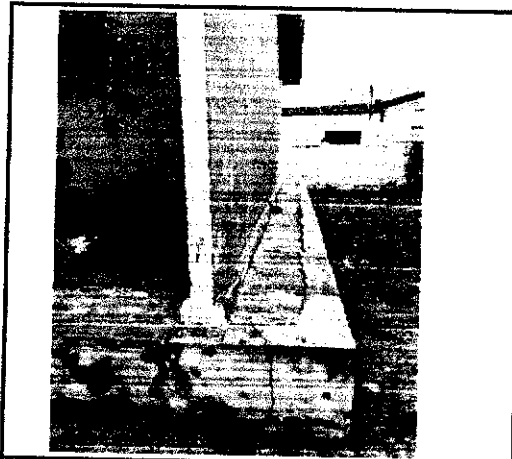
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Fachada da Escola



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	

(Handwritten signature)



RELATÓRIO FOTOGRAFICO
Escola de ensin Infantil Maria de Oliveira Filgueira
Potiretama/Ceará

CONTRATANTE

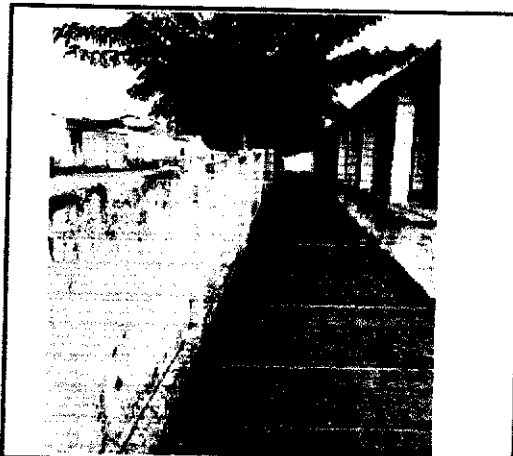
NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

CNPJ: 12.461.653/0001-57

ENDEREÇO: RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 – CENTRO - POTIRETAMA -CE



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Frete da escola - Muro em comprometido



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Frete da escola - Muro em comprometido

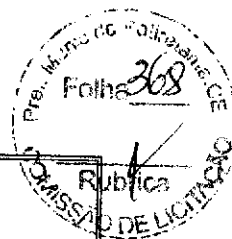


DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Frete da escola - Muro em comprometido



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Frete da escola - Muro em comprometido

(Handwritten signature)



RELATÓRIO FOTOGRAFICO
Escola de ensino Fundamental André Campelo
Potiretama/Ceará

CONTRATANTE

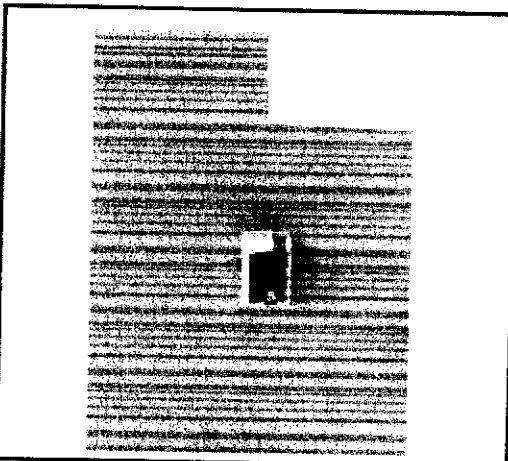
NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

CNPJ: 12.461.653/0001-57

ENDEREÇO: RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE



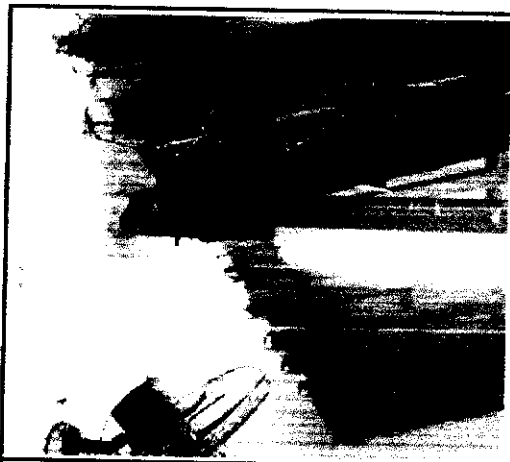
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Rede Elétrica (Corredor de Acesso)



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Rede Elétrica (Refeitorio)

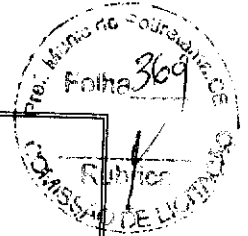


DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Rede Elétrica



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Rede Elétrica

[Handwritten signature]



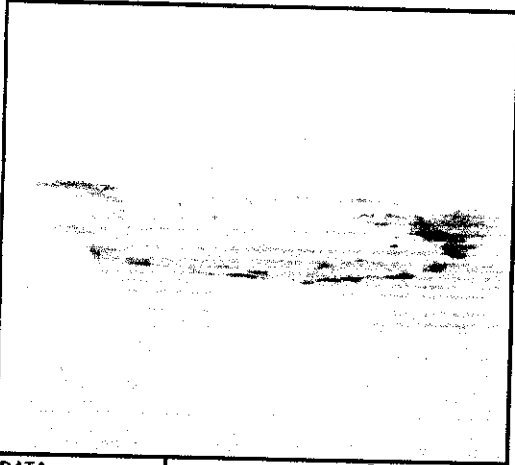
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Escola de ensin Infantil Maria de Oliveira Filgueira
Potiretama/Ceará

CONTRATANTE

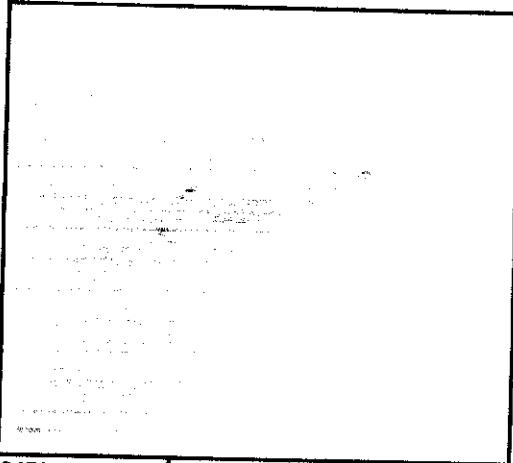
NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

CNPJ: 12.461.653/0001-57

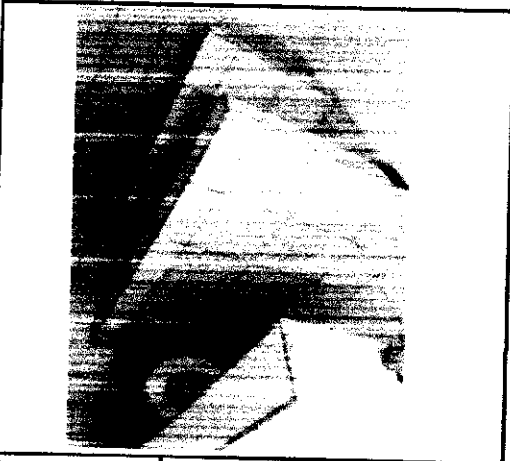
ENDEREÇO: RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 – CENTRO - POTIRETAMA - CE



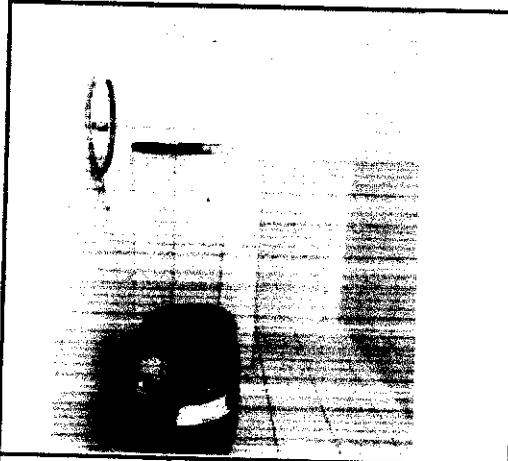
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Caixa D'agua com infiltração (Banheiro)



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Caixa D'agua com infiltração (Banheiro)

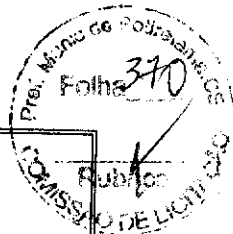


DATA	DESCRIÇÃO
13/06/2019	Banheiro



DATA	DESCRIÇÃO
13/06/2019	Banheiro

(Handwritten signature)



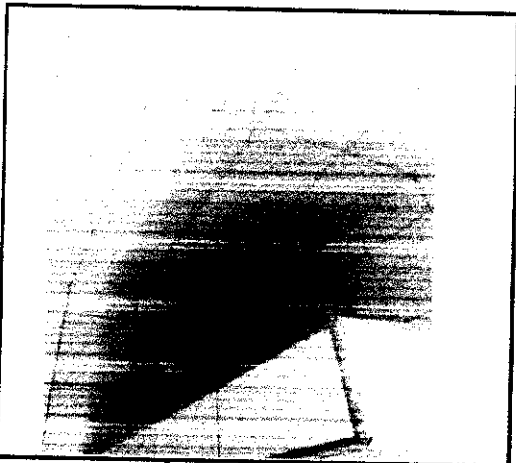
RELATÓRIO FOTOGRAFICO
Escola de ensin Infantil Maria de Oliveira Figueira
Potiretama/Ceará

CONTRATANTE

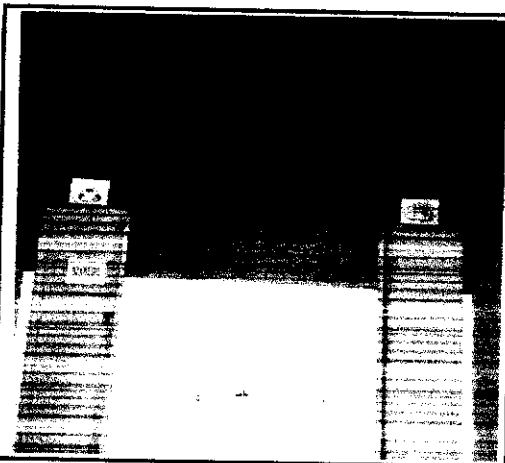
NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

CNPJ: 12.461.653/0001-57

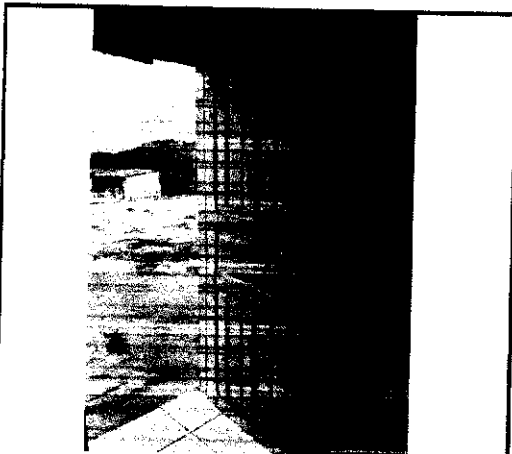
ENDEREÇO: RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA N° 33 - CENTRO - POTIRETAMA -CE



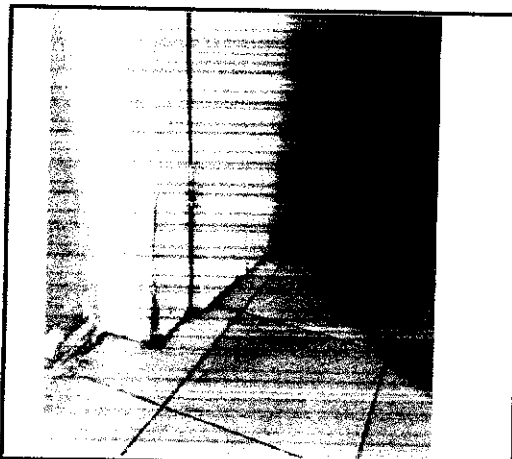
DATA	DESCRIÇÃO
13/06/2019	Banheiro



DATA	DESCRIÇÃO
13/06/2019	Banheiro



DATA	DESCRIÇÃO
13/06/2019	Porta acesso Refeitório



DATA	DESCRIÇÃO
13/06/2019	Porta acesso Banheiro

[Handwritten Signature]



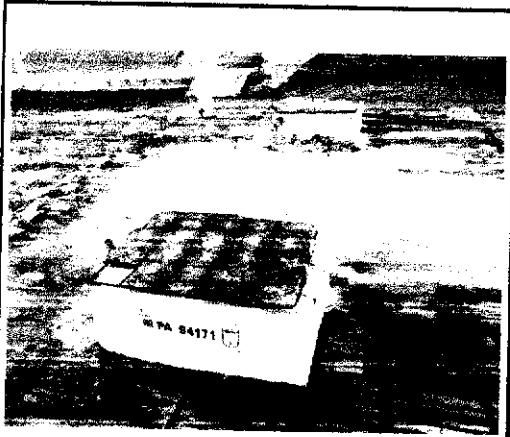
RELATÓRIO FOTOGRAFICO
Escola de ensin Infantil Maria de Oliveira Figueira
Potiretama/Ceará

CONTRATANTE

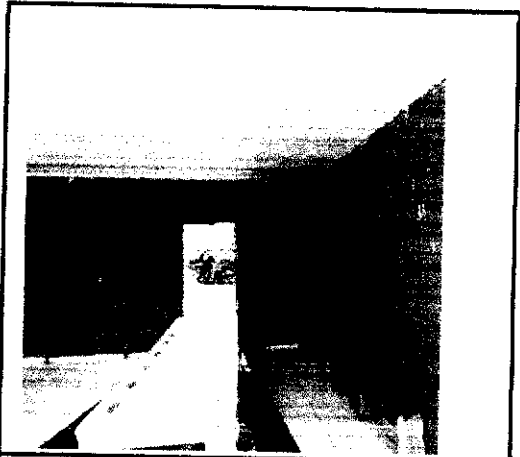
NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

CNPJ: 12.461.653/0001-57

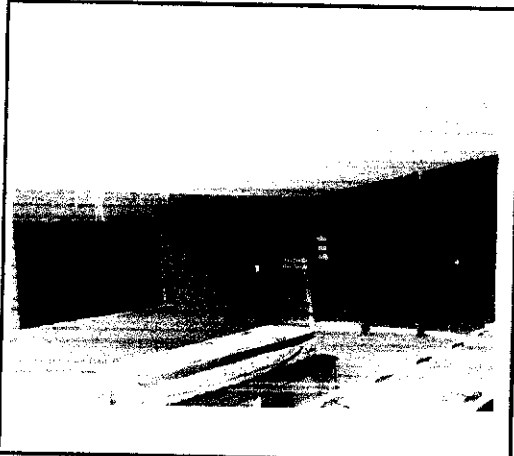
ENDEREÇO: RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE



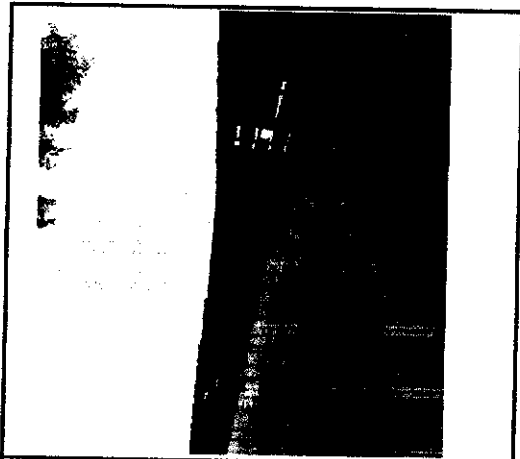
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Leje Sistema



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Refeitorio



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Refeitorio



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Telhado



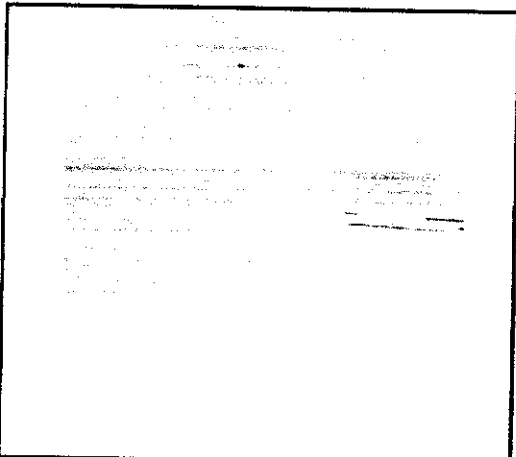
RELATÓRIO FOTOGRAFICO
Escola de ensin Infantil Maria de Oliveira Figueira
Potiretama/Ceará

CONTRATANTE

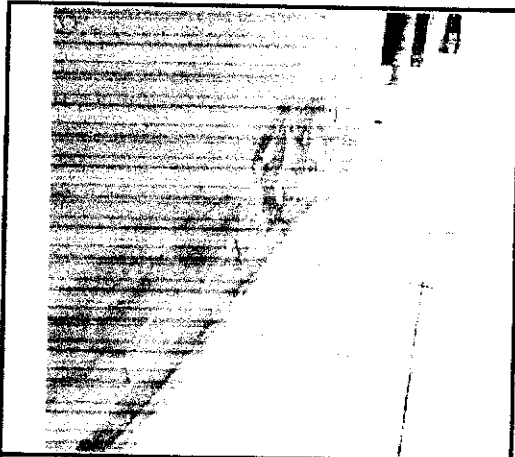
NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

CNPJ: 12.461.653/0001-57

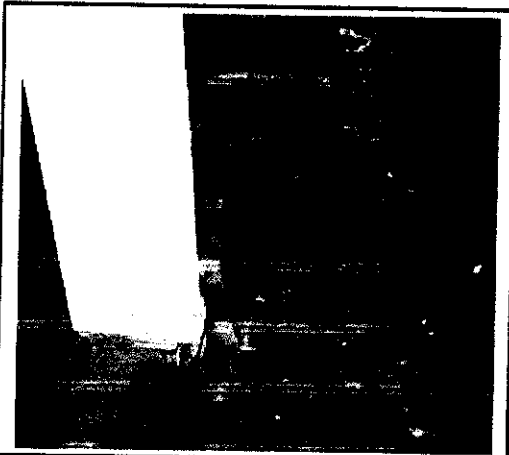
ENDEREÇO: RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA -CE



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Forno de gesso (falha na cobertura)



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Reboco



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Calçadas de apoio

[Handwritten signature]