



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

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL - ANTÔNIO SEVERIANO DE HOLANDA

LOCAL: SITIO BAXINHA - 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 para na execução 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 quaisquer 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

ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL - ANTÔNIO SEVERIANO DE HOLANDA

1.1- MOVIMENTO DE TERRA

Toda escavação será manual, sendo o material carregado manualmente e transportado em caminhão basculante para bota-fora.

O movimento de terra será para fazer as fundações de uma caixa d'água, com capacidade de 5 mil litros.

1.2 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

As valas dos alicerces deverão ser cavadas com largura mínima de 0,50m, comprimento de 0,50m e profundidade mínima de 1,20m.

A fundação e a estrutura da caixa d'água a ser construída será de concreto armado com conforme norma ABNT NBR 6118:2003.

Antes da execução da fundação deverá ser feita uma Investigações geotécnicas conforme norma - ABNT NBR 6122 - Projeto e execução de fundações, evitando assim recalque na estrutura.

1.3 - 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.

Será elevado em 1,50m o muro da lateral direita da escola, conforme quantitativos indicados na planilha orçamentária fornecida por esta Prefeitura.

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.

Na planilha quantitativa foi inserido a composição de preço unitária da SEINFRA- "C1807- Muro contorno de alvenaria e concreto (pilar+cinta) rebocado, com pintura", contemplado assim os pilares e as cintas a serem executadas conforme norma ABNT NBR 6118:2003.

1.4- 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

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

OBRA: Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda

LOCAL : Sítio Baixinha- POTIRETAMA - CE

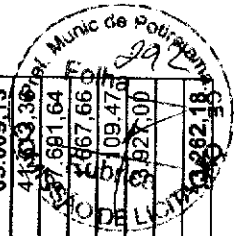
DATA: 29/07/2019

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					
1.0.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	279,78	348,72	11.847,99
1.0.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	42,00	7,50	9,35	2.092,32
1.0.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,00	19,49	24,29	392,70
1.0.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	47,58	11,99	14,94	1.165,92
1.0.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU ESCOVAÇÃO)	M3	731,08	5,28	6,58	710,84
1.0.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,54	19,85	24,74	4.810,50
1.0.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	56,93	21,83	27,21	1.126,65
							1.549,06
1.1		PAREDES E PAINÉIS					
1.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	58,91	222,45	277,26	16.333,38
							16.333,38
1.2		ESQUADRARIAS E FERRAGENS					
1.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	18,00	665,45	829,42	21.999,68
1.2.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	1,00	682,04	850,09	14.929,56
1.2.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	2,00	706,24	880,26	850,09
1.2.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	8,28	309,14	385,31	1.760,52
1.2.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	25,20	6,87	8,56	3.190,36
1.2.6	C4588	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	15,00	23,35	28,10	215,71
1.2.7	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	7,00	9,92	12,36	436,50
1.2.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,40	177,32	221,01	86,52
							530,42
1.3		COBERTA					
1.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	897,42	37,20	46,37	85.009,13
1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (10% da area da coberta)	M2	897,42	33,70	42,00	41.633,36
1.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	130,90	10,22	12,74	1.357,681,64
1.3.3	C4463	CUIMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	4,30	20,43	25,46	108,67,66
1.3.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	130,90	24,07	30,00	3.109,47
							3.927,00
1.4		REVESTIMENTOS					
							262,18



[Handwritten signature and scribbles]



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

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

OBRA: Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
LOCAL : Sítio Baixinha- 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
1.4.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	42,00	8,54	10,64	446,88
1.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	42,00	29,07	36,23	1.521,66
1.4.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	6,16	25,86	32,23	198,53
1.4.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	6,16	68,45	85,32	525,57
1.4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,16	7,41	9,24	56,91
1.4.6	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,72	42,31	52,74	512,63
1.5		PISOS					
1.5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	58,00	204,14	254,44	14.757,52
1.6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
1.6.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	26,00	13,81	17,21	447,46
1.6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	14,44	18,00	468,00
1.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	35,03	43,66	873,20
1.6.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	20,00	93,62	116,69	2.333,80
1.6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	42,00	197,35	245,98	10.331,16
1.7		PINTURA					
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1175,738	17,88	22,29	70.244,55
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.044,40	16,30	20,32	26.207,22
1.7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.044,40	12,16	15,16	21.222,20
1.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	89,22	17,67	22,02	15.833,10
1.7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	89,22	14,31	17,84	1.964,62
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	84,44	32,55	40,57	1.591,68
1.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
1.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	9,00	95,09	118,52	3.425,73
1.8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	182,00	226,84	360,14279
1.8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	592,86	738,94	7.066,683
1.8.4	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	6,00	45,26	56,41	345,669
1.8.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	10,00	56,30	70,17	701,70

123
Município de Potiretama
Licitação nº 01/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

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

OBRA: Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
LOCAL : Sítio Baixinha- 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
1.8.6	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	8,00	52,20	65,06	520,48
CAIXA D'ÁGUA							
1.8.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	1,20	35,01	43,64	52,36
1.8.8	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,98	360,74	449,63	4.037,67
1.8.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3A 10,0mm	KG	240,98	7,92	9,87	2.378,47
1.8.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40A 6,40mm	KG	28,22	7,83	9,76	275,42
1.8.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,84	114,92	143,24	550,04
1.8.12	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,14	194,83	242,84	1.248,19
1.8.13	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,ESP=12mm-UTILIZAÇÃO 3X	M2	32,26	109,40	136,36	4.398,97
1.8.14	XXXX	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5000 L	UN	1,00	2.224,49	2.772,60	2.772,60
1.8.15	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	62,84	78,32	78,32
1.8.16	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm	M	56,00	0,93	1,16	64,96
1.8.17	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	50,00	1,21	1,51	75,50
1.8.18	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	56,00	22,47	28,01	1.568,56
1.8.19	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	50,00	31,71	39,52	1.976,00
1.8.20	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	83,38	103,92	103,92
1.8.21	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	125,68	156,65	156,65
1.8.22	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	27,89	34,76	34,76
1.9		LIMPEZA FINAL					
1.9.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	327,20	9,25	11,53	3.772,62
TOTAL GERAL							3.772,62

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 271.923,46 (duzentos e setenta e um mil, novecentos e vinte e três reais e quarenta e seis centavos)





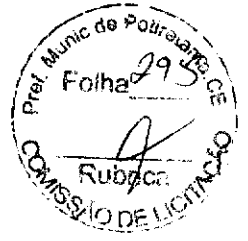
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

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

OBRA: Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
LOCAL : Sítio Baixinha- POTIRETAMA – CE
DATA: 29/07/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GERAL DA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	VALOR	30 DIAS	%	60 DIAS	%
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS E PLACA DA OBRA	11.847,99	11.847,99	100,00		
1.1	PAREDES E PAINÉIS	16.333,38	16.333,38	100,00		
1.2	ESQUADRARIAS E FERRAGENS	21.999,68	21.999,68	100,00		
1.3	COBERTA	85.009,13	42.504,57	50,00	42.504,56	50,00
1.4	REVESTIMENTOS	3.262,18	1.631,09	50,00	1.631,09	50,00
1.5	PISOS	14.757,52	7.378,76	50,00	7.378,76	50,00
1.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	14.453,62	10.117,53	70,00	4.336,09	30,00
1.7	PINTURA	70.244,55	35.122,28	50,00	35.122,27	50,00
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	30.242,79	15.121,40	50,00	15.121,39	50,00
1.9	LIMPEZA FINAL	3.772,62	-		3.772,62	100,00
TOTAL GERAL SIMPLES		271.923,46	162.056,68	59,60	109.866,78	40,40
TOTAL ACUMULADO			162.056,68	59,60	271.923,46	100,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

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

OBRA: Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
LOCAL: Sítio Baixinha - 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	M2	6,00
1.0.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	$(5 \cdot 2 \cdot 3) + (3 \cdot 2 \cdot 2)$
1.0.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	$(70 \cdot 0,6) + (5 \cdot 1,2)$
1.0.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	M2	$(18 \cdot 0,8 \cdot 2,1) + (2 \cdot 0,9 \cdot 2,1) + (6 \cdot 0,6 \cdot 1,8) + (2 \cdot 1 \cdot 2,1) + (1 \cdot 1 \cdot 1,8) + (1 \cdot 0,6 \cdot 1,8)$
	C4913			$((6 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3) + (2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 2,26) + (3,85 \cdot 1 \cdot 2 \cdot (2,6 - 1,6)) + (2,9 \cdot 3 \cdot 2 \cdot (2,6 - 1,6)) + (4 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3) + (8,4 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3) + (8 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3) + (2,9 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3) + (3,01 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3) + (5,75 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 2,6) + (5,75 \cdot 1 \cdot 2 \cdot (2,6 - 1,6)) + (2,9 \cdot 3 \cdot 2 \cdot (2,6 - 1,6)) + (4 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3) + (6 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 3) + (6 \cdot 2 \cdot 2 \cdot (2,6 - 1,6)) + (1,6) + (8 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3) + (7,75 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3) + (2,9 \cdot 4 \cdot 2 \cdot (2,6 - 1,6))) \cdot 0,7$
1.0.8	C0702	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M3	$((5 \cdot 2 \cdot 3) + (3 \cdot 2 \cdot 2) \cdot 0,07) + ((70 \cdot 0,6) + (5 \cdot 1,2) \cdot 0,1)$
1.0.9	C2533	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	$((5 \cdot 2 \cdot 3) + (3 \cdot 2 \cdot 2) \cdot 0,07) + ((70 \cdot 0,6) + (5 \cdot 1,2) \cdot 0,1)$
1.0.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	$((5 \cdot 2 \cdot 3) + (3 \cdot 2 \cdot 2) \cdot 0,07) + ((70 \cdot 0,6) + (5 \cdot 1,2) \cdot 0,1) \cdot 1,25$
1.1		PAREDES E PAINÉIS		
1.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	$(34,27 + 5) \cdot 1,5$
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
1.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	18,00
1.2.2	C1978	PORTA EXTERNA DE GEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	1,00
1.2.3	C1979	PORTA EXTERNA DE GEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	2,00
1.2.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	M2	$(6 \cdot 0,6 \cdot 1,8) + (1 \cdot 1 \cdot 1,8)$
1.2.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	$(6 \cdot 2 \cdot 1,8) + (1 \cdot 2 \cdot 1,8)$
1.2.6	C4588	DOBRAÇÃO DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	$(6 \cdot 2) + (1 \cdot 3)$
1.2.7	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	7,00
1.2.8	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	$(1,6 \cdot 1,5)$
1.3		COBERTA		
1.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	M2	$(46,34 \cdot 8,4) + (17,1 \cdot (5,97 + 0,2 + 0,2)) + (44,36 \cdot 9)$
1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (10% da área da cobertura)	M2	$(46,34 \cdot 8,4) + (17,1 \cdot (5,97 + 0,2 + 0,2)) + (44,36 \cdot 9)$
1.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	$44,36 + 46,34 + (20 \cdot 1,2)$
1.3.3	C4463	CUMEJEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	4,30
1.3.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	$44,36 + 46,34 + (20 \cdot 1,2)$
1.4		REVESTIMENTOS		
1.4.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	$(5 \cdot 2 \cdot 3) + (3 \cdot 2 \cdot 2)$
1.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR, TRAÇO 1:3	M2	$(5 \cdot 2 \cdot 3) + (3 \cdot 2 \cdot 2)$
1.4.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR, TRAÇO 1:4	M2	3,85 \cdot 1,6

Pref. Munic de Potiretama - CE
 Folha 2/2
 Comissão de Licitação

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE - CNPJ: 12.461.853/0001-57

OBRA: Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda

LOCAL: Sítio Baixinha - 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.
1.4.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	3,85*1,6
1.4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,85*1,6
1.4.6	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,35*2,9
1.5		PISOS		
1.5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	$(70*0,6) + (1,6*10)$
1.6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.6.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	26,00
1.6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00
1.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00
1.6.4	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	20,00
1.6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	42,00
1.7		PINTURA		
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	$(46,34*1,3) + (41,6*1,3) + (19,35*1,2*3) + (1,9*1,2*3) + (6*1,5*3) + (5,97*1*1,3) + (4*1*1,3) + (47,71*1,2*1,9) + (47,71*1,2*0,6) + (38,29*1,2*1,9) + (6,55*1,2*1,9) + (13,71*1,1*1,9) + (18,03*1,2*1,9) + (31*(2*3,14*0,1*3))$
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	$(6*5*2*3) + (2*1*2*2,26) + (3,85*1*2*(2,6-1,6)) + (2,9*3*2*(2,6-1,6)) + (4*1*2*3) + (8,4*1*2*3) + (8*5*2*3) + (2,9*2*2*3) + (3,01*1*2*3) + (5,75*1*2*2,6) + (5,75*1*2*(2,6-1,6)) + (2,9*3*2*(2,6-1,6)) + (4*1*2*3) + (6*4*2*3) + (6*2*2*(2,6-1,6)) + (8*2*2*3) + (7,75*2*2*3) + (2,9*4*2*(2,6-1,6))$
1.7.3			M2	$(6*5*2*3) + (2*1*2*2,26) + (3,85*1*2*(2,6-1,6)) + (2,9*3*2*(2,6-1,6)) + (4*1*2*3) + (8,4*1*2*3) + (8*5*2*3) + (2,9*2*2*3) + (3,01*1*2*3) + (5,75*1*2*2,6) + (5,75*1*2*(2,6-1,6)) + (2,9*3*2*(2,6-1,6)) + (4*1*2*3) + (6*4*2*3) + (6*2*2*(2,6-1,6)) + (8*2*2*3) + (7,75*2*2*3) + (2,9*4*2*(2,6-1,6))$
1.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	$((18*0,8*2,1) + (10,9*2,1) + (2*1*2,1) + (6*0,6*1,8) + (1*1*1,8)) * 2$
1.7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	$((18*0,8*2,1) + (10,9*2,1) + (2*1*2,1) + (6*0,6*1,8) + (1*1*1,8)) * 2$
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	$(41,85*1,5) + (5,86*2,1) + (1*2,1*4) + (1,2*0,8)$
1.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	9,00
1.8.2	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
1.8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	10,00
1.8.4	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	6,00
1.8.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	10,00
1.8.6	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	8,00

Pref. Munic de Potiretama - CE
 Folha 297
 Publico
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



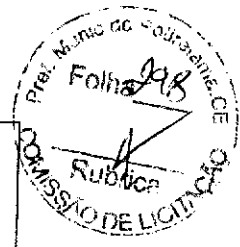
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

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

OBRA: Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
LOCAL : Sítio Baixinha - 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
CAIXA D'ÁGUA				
1.8.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	$(4 \times 1,2 \times 0,5 \times 0,5)$
1.8.8	C0843	CONCRETO PMIBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	$(4 \times 1,5 \times 0,8 \times 0,8) + (4 \times 0,4 \times 0,4 \times 3,5) + (4 \times 2 \times 0,3 \times 0,15) + (4 \times 3,2 \times 0,3 \times 0,15) + (2,8 \times 2,8 \times 0,25)$
1.8.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3A 10,0mm	KG	$(5,6 \times 4 \times 0,617) + (2,8 \times 4 \times 0,617) + ((3,96 \times 4 \times 0,617) + (5,8 \times 28 \times 0,617))$
1.8.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40A 6,40mm	KG	$((5 \times (4/0,222)) \times 0,6 \times 0,222) + ((2,8 \times (4/0,222)) \times 0,6 \times 0,222) + ((3,96 \times (4/0,222)) \times 0,6 \times 0,222)$
1.8.11	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	$(4 \times 1,5 \times 0,8 \times 0,8)$
1.8.12	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	$(4 \times 0,4 \times 0,4 \times 3,5) + (4 \times 2 \times 0,3 \times 0,15) + (4 \times 3,2 \times 0,3 \times 0,15) + (2,8 \times 2,8 \times 0,25)$
1.8.13	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=12mm-UTILIZAÇÃO 3X	M2	$6 \times (4 \times 1 \times 0,15 \times 3,96) / 3$
1.8.14	XXXX	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5000 L	UN	1,00
1.8.15	C2499	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00
1.8.16	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLIDADA DN 32mm	M	56,00
1.8.17	C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLIDADA DN 50mm	M	50,00
1.8.18	C2826	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	56,00
1.8.19	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	50,00
1.8.20	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00
1.8.21	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00
1.8.22	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00
1.9		LIMPEZA FINAL		
1.9.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	$(47,71 \times 34,29) \times 20\%$





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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) /

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 VALO	1,60
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOLVER DESONER	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,75
	BDI =	24,64%

13-05-2013 10:41:41
BRUNO M. DE MOURA

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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 12/2018

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 026.1 -			
A 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	Selário 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
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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
C 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	11,8500
D 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 = 49,52%
A + B + C + D





PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

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

J: 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	Coefficiente	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 <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					279,78

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Preço Adotado: 7,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	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 <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					7,5

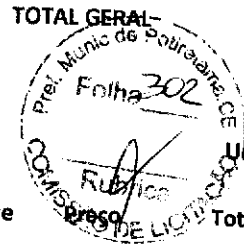
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Preço Adotado: 19,4900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3	13,21	17,173
I2391	PEDREIRO	H	0,13	17,83	2,3179
TOTAL MAO DE OBRA					19,4909

Total Simples 19,49
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0
TOTAL GERAL 19,49



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

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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 INCLUSOS
 BDI 0
TOTAL GERAL 11,99

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

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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 INCLUSOS
 BDI 0
TOTAL GERAL 5,28

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

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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

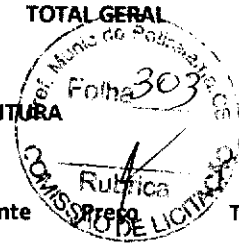
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	117,8593	21,8275
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					21,8275

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	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	5,2	13,21	68,692
I2391	PEDREIRO	H	3,2	17,83	57,056
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22	14,52	3,1944
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15	14,52	2,178
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
I2395	PINTOR	H	0,75	17,85	13,3875
TOTAL MAO DE OBRA					147,1824
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,03	76,75	2,3025
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18	4,44	9,6792
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,085	51	4,335
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18	0,26	4,68
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45	5,76	2,592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87	4,95	4,3065
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45	0,46	20,7
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08	55	4,4
I1605	PEDRISCO	M3	0,01	69,75	0,6975
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04	11,5	0,46
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	66,85	10,0275
TOTAL MATERIAIS					74,6802
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03	19,6437	0,5893
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,5893
Total Simples					222,45
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
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	Coefficiente	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 <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					665,45

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m

Preço Adotado: 682,0400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4	13,21	18,494
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	17,83	66,8625
I2391	PEDREIRO	H	1,4	17,83	24,962
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	14,52	54,45



		MATERIAIS		TOTAL MAO DE OBRA		
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3	24,67		
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	123,45		123,45
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27		2,16
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51		0,5406
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
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1	214,17		214,17
				TOTAL MATERIAIS		517,2688
				Total Simples		682,04
				Encargos INCLUSOS		
				BDI		0
				TOTAL GERAL		682,04

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

						Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
		MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4	13,21	18,494		
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	17,83	66,8625		
I2391	PEDREIRO	H	1,4	17,83	24,962		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	14,52	54,45		
				TOTAL MAO DE OBRA		164,7685	
		MATERIAIS					
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1	238,37	238,37		
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3	24,67	74,01		
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE)	UN	1	123,45	123,45		
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51	0,5406		
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/ACCESSÓRIOS)
Preço Adotado: 309,1400

						Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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	Coefficiente	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

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	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 INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					23,35

C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO

Preço Adotado: 9,9200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	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 INCLUSOS					



BDI 0
TOTAL GERAL 9,92

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO
Preço Adotado: 177,3200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
I2391	PEDREIRO	H	0,35	17,83	6,2405
I1530	MONTADOR	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					27,373
MATERIAIS					
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3	17,9	23,27
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1	119,8	119,8
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,46	0,069
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	20,56	6,7848
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55	0,0275
TOTAL MATERIAIS					149,9513
Total Simples					177,32
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					177,32

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA
Preço Adotado: 37,2000

Unid: M2

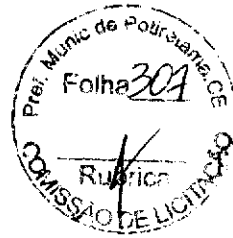
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
I2391	PEDREIRO	H	1,1	17,83	19,613
TOTAL MAO DE OBRA					34,144
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6	0,51	3,06
TOTAL MATERIAIS					3,06
Total Simples					37,2
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					37,2



C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO
Preço Adotado: 33,7000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,32	13,21	4,2272
12391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					9,5762
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,46	0,149
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55	0,1375
10441	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

4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA
Preço Adotado: 20,4300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5	13,21	6,605
12391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					15,52
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA	M3	0,002	446,836	0,8937
TOTAL SERVIÇOS					0,8937
MATERIAIS					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3	1,34	4,02
TOTAL MATERIAIS					4,02
Total Simples					20,43
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					20,43

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm
Preço Adotado: 24,0700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1	6,77	6,77
11724	PREGO	KG	0,1	11,26	1,126
TOTAL MATERIAIS					7,896
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,5	17,83	8,915
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					16,175
Total Simples					24,07
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					24,07



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	13,21	
11328	LADRILHISTA	H	0,72	17,83	
TOTAL MAO DE OBRA					22,3488
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ	M2	1,1	31	34,1
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS	KG	6	2	12
TOTAL MATERIAIS					46,1
Total Simples					68,45
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					68,45

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)
 Preço Adotado: 7,4100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2	13,21	2,642
11328	LADRILHISTA	H	0,2	17,83	3,566
TOTAL MAO DE OBRA					6,208
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,422	2,86	1,2069
TOTAL MATERIAIS					1,2069
Total Simples					7,41
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					7,41

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO
 Preço Adotado: 204,1400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1	36,4705	36,4705
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL	M2	0,52	27,5597	14,331
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	M3	0,12	22,457	2,6948
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	9,2875	4,8295
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA	M2	0,52	19,1524	9,9592
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM,	M3	0,18	555,9493	100,0709
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,12	35,0065	4,2008
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	M3	0,07	451,2045	31,5843
TOTAL SERVIÇOS					204,1411
Total Simples					204,14
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					204,14

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V
 Preço Adotado: 13,8100 Unid: UN

Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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

Unid: UN

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				

C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE
Preço Adotado: 8,5400



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,256	13,21	3,3818
12391	PEDREIRO	H	0,2	17,83	3,566
TOTAL MAO DE OBRA					6,9478
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4	0,46	1,104
11605	PEDRISCO	M3	0,007	69,75	0,4882
TOTAL MATERIAIS					1,5922
Total Simples					8,54
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					8,54

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3
Preço Adotado: 29,0700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
12391	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 <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					29,07

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4
Preço Adotado: 25,8600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8	13,21	10,568
12391	PEDREIRO	H	0,6	17,83	10,698
TOTAL MAO DE OBRA					21,266
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51	1,2393
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3	0,46	3,358
TOTAL MATERIAIS					4,5973
Total Simples					25,86
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					25,86

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE
Preço Adotado: 68,4500

Unid: M2

11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA

UN

1 57,77

TOTAL MATERIAIS 57,77

Total Simples 93,62
Encargos *INCLUSOS*
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					
12312	ELETRICISTA	H	3	18,07	54,21
12543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,795
MATERIAIS					
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1	22,287	22,287
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	2,985	8,955
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1	9,87	0,987
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1,827	1,827
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,61	2,61
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,745	1,49
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,37	1,37
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	1,44	17,28
11181	FITA ISOLANTE	M	3	0,78	2,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	7,41	7,41
TOTAL MATERIAIS					66,556
Total Simples					197,35
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					197,35

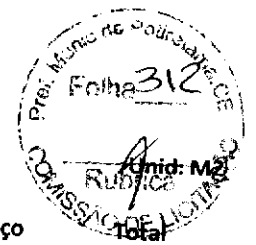
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA
Preço Adotado: 17,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12	16,64	1,9968
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	12,78	0,639
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	16,96	2,8832
TOTAL MATERIAIS					5,6565
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
12395	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



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
12096	TINTA LATEX	L	0,17	14,66	2,4922
TOTAL MATERIAIS					4,0793
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
12395	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

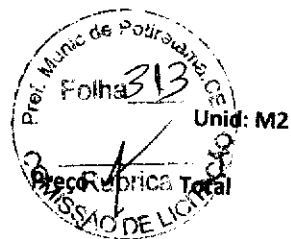
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	14,52	2,904
12395	PINTOR	H	0,3	17,85	5,355
TOTAL MAO DE OBRA					8,259
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	5,26	3,682
TOTAL MATERIAIS					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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
12395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA					12,222
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,4336
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	9,88	1,2844
10035	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



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Unid: M2					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	14,52	4,356
12395	PINTOR	H	0,35	17,85	6,2475
TOTAL MAO DE OBRA					10,6035
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,275
11512	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

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Unid: M2					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	14,52	11,616
12395	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 <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					32,55

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

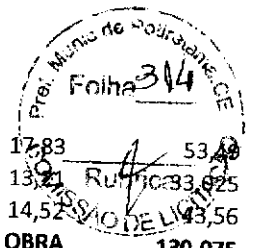
Preço Adotado: 95,0900

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Unid: UN					
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 <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					95,09

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 182,0000

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Unid: PT					



		MAO DE OBRA			
12320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
12543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,075

		MATERIAIS			
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1	2,49	2,49
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5	5,23	26,15
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2	1,27	2,54
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	3,58	3,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4	1,6	6,4
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2	2,33	2,796
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2	0,8	1,6
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1	2,28	2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5	0,46	1,15
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55	0,1925
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5	1,1	2,75
TOTAL MATERIAIS					51,9285

Total Simples	182
Encargos <i>INCLUSOS</i>	
BDI	0
TOTAL GERAL	182

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA
 Preço Adotado: 592,8600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	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

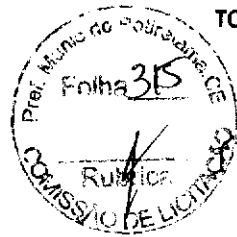


Total Simples	592,86
Encargos <i>INCLUSOS</i>	
BDI	0
TOTAL GERAL	592,86

C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO
 Preço Adotado: 45,2600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
12391	PEDREIRO	H	1,1	17,83	19,613
TOTAL MAO DE OBRA					34,144
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62	0,46	0,2852
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55	0,0275
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1	10,8	10,8



TOTAL MATERIAIS 11,1127

Total Simples 45,26
 Encargos *INCLUSOS*
 BDI 0
TOTAL GERAL 45,26

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm
Preço Adotado: 56,3000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
10152	AZULEJISTA	H	1,1	17,83	19,613
TOTAL MAO DE OBRA					34,144
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,001	51	0,051
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1	21,9	21,9
10805	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	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	13,21	13,21
10152	AZULEJISTA	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					31,04
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,001	51	0,051
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,46	0,207
11839	SABONETEIRA DE LOUCA 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

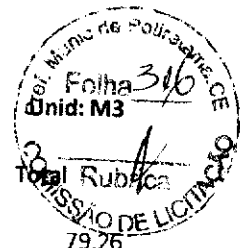
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m
Preço Adotado: 35,0100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,65	13,21	35,0065
TOTAL MAO DE OBRA					35,0065
Total Simples					35,01
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					35,01

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 360,7400



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA
					79,26
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,627	76,75	48,1222
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51	44,2119
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	M3	0,209	69,75	14,5778
					TOTAL MATERIAIS
					267,4519
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	19,6437	14,0256
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
					14,0256
					Total Simples
					360,74
					Encargos <i>INCLUSOS</i>
					BDI
					0
					TOTAL GERAL
					360,74

CO216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm
 Preço Adotado: 7,9200

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	4,44	5,106
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
					TOTAL MATERIAIS
					5,336
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	14,52	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	17,83	1,4264
					TOTAL MAO DE OBRA
					2,588
					Total Simples
					7,92
					Encargos <i>INCLUSOS</i>
					BDI
					0
					TOTAL GERAL
					7,92

CO217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm
 Preço Adotado: 7,8300

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	14,52	1,0164
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	17,83	1,2481
					TOTAL MAO DE OBRA
					2,2645
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	1,15	4,64	5,336
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
					TOTAL MATERIAIS
					5,566
					Total Simples
					7,83
					Encargos <i>INCLUSOS</i>
					BDI
					0
					TOTAL GERAL
					7,83

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO
 Preço Adotado: 114,9200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
12391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA					114,92
Total Simples					114,92
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					114,92

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO
 Preço Adotado: 194,8300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	8	13,21	105,68
12391	PEDREIRO	H	5	17,83	89,15
TOTAL MAO DE OBRA					194,83
Total Simples					194,83
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					194,83

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X
 Preço Adotado: 109,4000

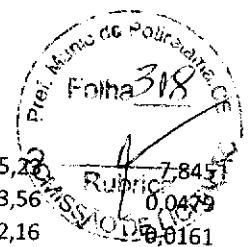
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6	8,07	12,912
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25	11,26	2,815
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2	16,44	32,88
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1	8,3	0,83
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43	21,03	9,0429
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	4,74	7,2522
TOTAL MATERIAIS					65,7321
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	17,83	24,0705
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	14,52	19,602
TOTAL MAO DE OBRA					43,6725
Total Simples					109,4
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					109,4

xxxxx - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5000 L
 Preço Adotado: 2224,49

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,4	13,21	18,494
TOTAL MAO DE OBRA					18,494
MATERIAIS					
XXXX	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMBÓ	UN	1	2206	2206
TOTAL MATERIAIS					2206,00
Total Simples					2224,494



MATERIAIS					
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5	5,23	7,845
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	43,56	0,0479
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,16	0,0161
TOTAL MATERIAIS					7,909
Total Simples					22,47
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					22,47

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")
Preço Adotado: 31,7100

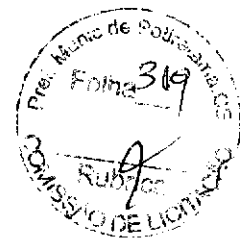
							Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço			Total
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	H	0,6	17,83			10,698
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6	14,52			8,712
TOTAL MAO DE OBRA							19,41
MATERIAIS							
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4	8,72			12,208
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	43,56			0,0741
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	32,16			0,0225
TOTAL MATERIAIS							12,3046
Total Simples							31,71
Encargos <i>INCLUSOS</i>							
BDI							0
TOTAL GERAL							31,71

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")
Preço Adotado: 83,3800

							Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço			Total
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	H	0,85	17,83			15,1555
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	14,52			12,342
TOTAL MAO DE OBRA							27,4975
MATERIAIS							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5	0,2			0,3
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1	55,58			55,58
TOTAL MATERIAIS							55,88
Total Simples							83,38
Encargos <i>INCLUSOS</i>							
BDI							0
TOTAL GERAL							83,38

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")
Preço Adotado: 125,6800

							Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço			Total
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	H	0,85	17,83			15,1555
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	14,52			12,342
TOTAL MAO DE OBRA							27,4975
MATERIAIS							
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1	97,73			97,73



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26	0,2	0,452	
					TOTAL MATERIAIS	98,182
					Total Simples	125,68
					Encargos <i>INCLUSOS</i>	
					BDI	0
					TOTAL GERAL	125,68

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"
Preço Adotado: 27,8900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
		MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,25	17,83	4,4575	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26	
					TOTAL MAO DE OBRA	11,7175
		MATERIAIS				
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1	15,97	15,97	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,2	0,2	
					TOTAL MATERIAIS	16,17
					Total Simples	27,89
					Encargos <i>INCLUSOS</i>	
					BDI	0
					TOTAL GERAL	27,89

C1628 - LIMPEZA GERAL
Preço Adotado: 9,2500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
		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

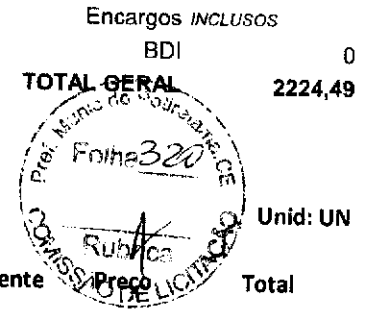
Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 2224,49**C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")**

Preço Adotado: 62,8400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4	17,83	7,132
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	14,52	5,808
TOTAL MAO DE OBRA					12,94
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	0,2	0,15
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM	UN	1	49,75	49,75
TOTAL MATERIAIS					49,9
Total Simples					62,84
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					62,84



Unid: UN

C0277 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm

Preço Adotado: 0,9300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,03	17,83	0,5349
I2543	SERVEnte	H	0,03	13,21	0,3963
TOTAL MAO DE OBRA					0,9312
Total Simples					0,93
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					0,93

Unid: M

C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm

Preço Adotado: 1,2100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,039	17,83	0,6954
I2543	SERVEnte	H	0,039	13,21	0,5152
TOTAL MAO DE OBRA					1,2106
Total Simples					1,21
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					1,21

Unid: M

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")

Preço Adotado: 22,4700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,45	17,83	8,0235
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	14,52	6,534
TOTAL MAO DE OBRA					14,5575

Unid: M



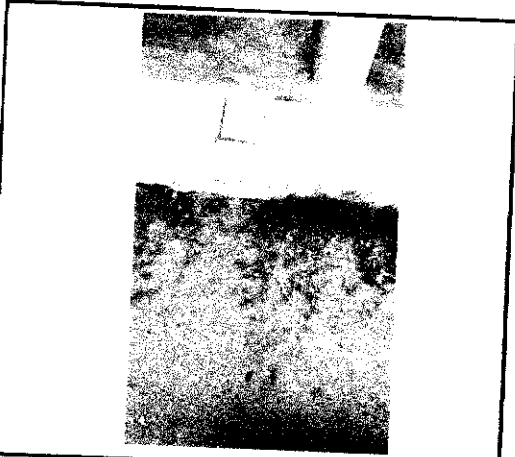
RELATÓRIO FOTOGRAFICO
 Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
 Potiretama/Ceará

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
 POTIRETAMA - CE



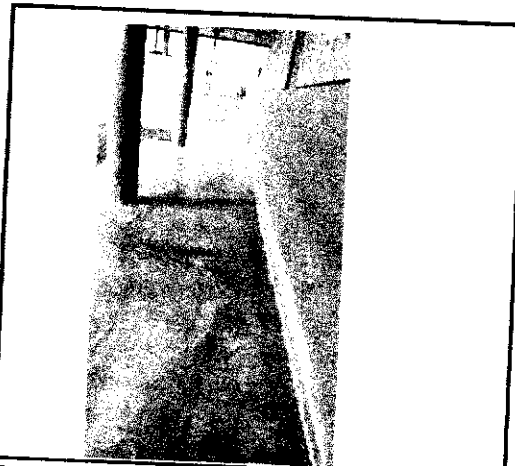
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Caixa de Instalação elétrica danificada e com eletroduto exposto



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Reservatório de água



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Corredor Frotal

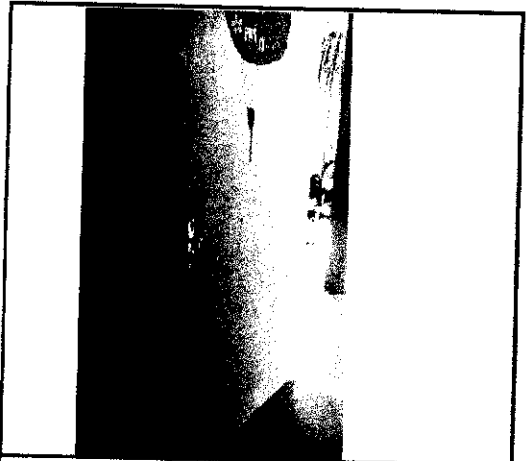


DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Acesso a Quadra coberta

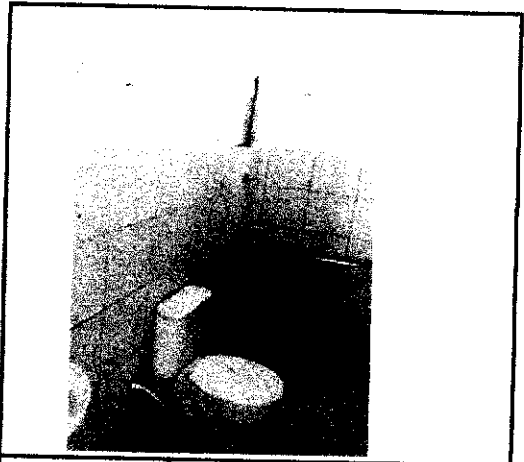


RELATÓRIO FOTOGRAFICO
Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
Potiretama/Ceará

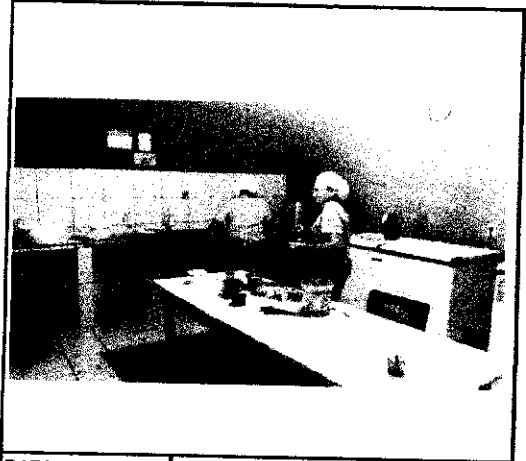
CONTRATANTE
NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
CNPJ: 12.461.653/0001-57
ENDEREÇO: RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA -CE
POTIRETAMA -CE



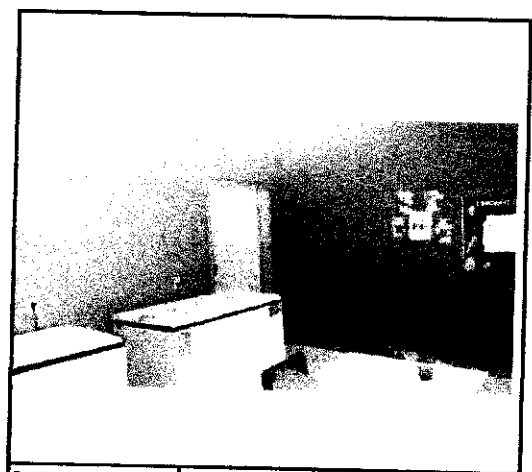
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Porta sala de Aula



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Banheiro/ divisórias



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Cozinha

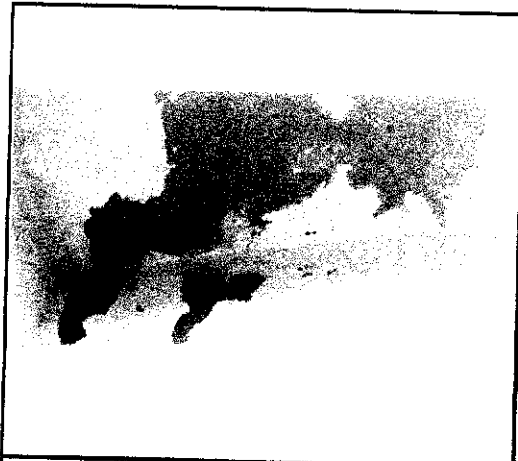


DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Cozinha

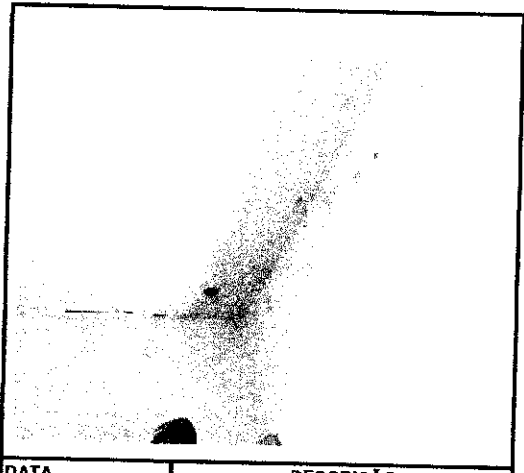


RELATÓRIO FOTOGRAFICO
Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
Potiretama/Ceará

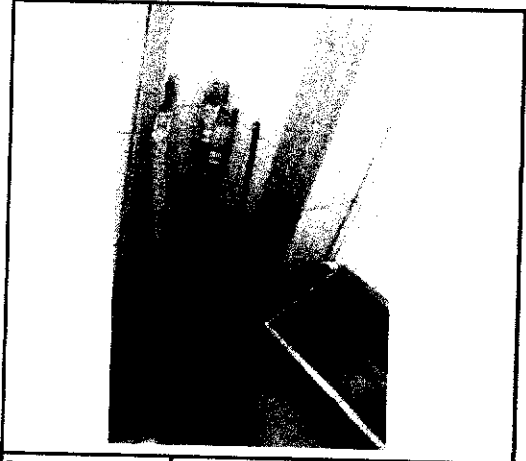
CONTRATANTE
NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
CNPJ: 12.461.653/0001-57
ENDEREÇO: RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE
POTIRETAMA - CE



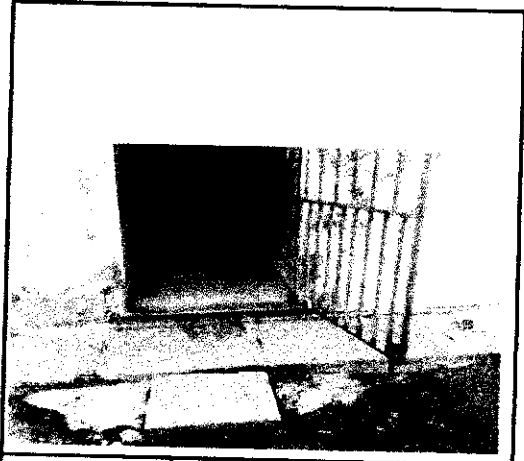
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Infiltração Caixa D'agua



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Infiltração Caixa D'agua



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Banheiro

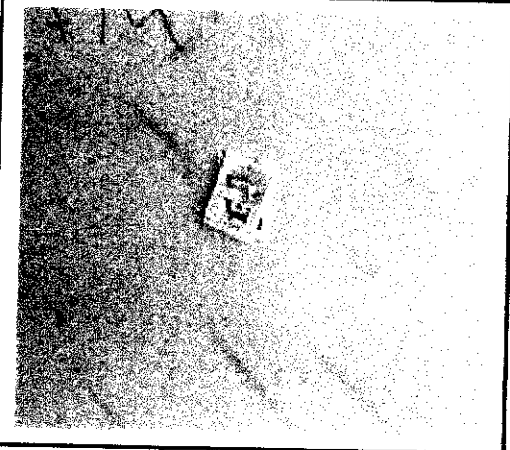


DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Acesso area interna

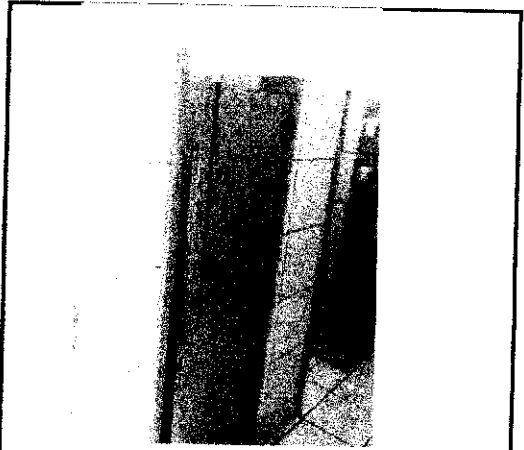


RELATÓRIO FOTOGRAFICO
 Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
 Potiretama/Ceará

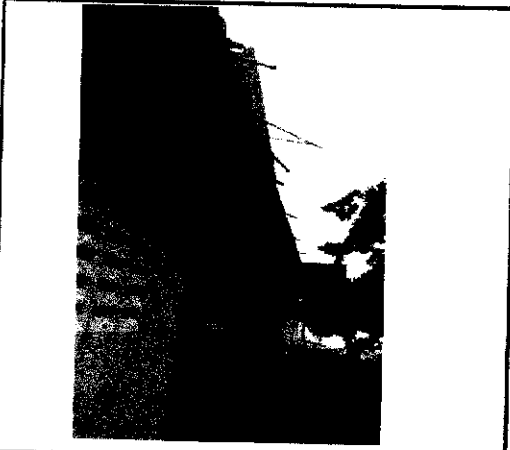
CONTRATANTE
 NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
 CNPJ: 12.461.653/0001-57
 ENDEREÇO: RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA Nº 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE
 POTIRETAMA - CE



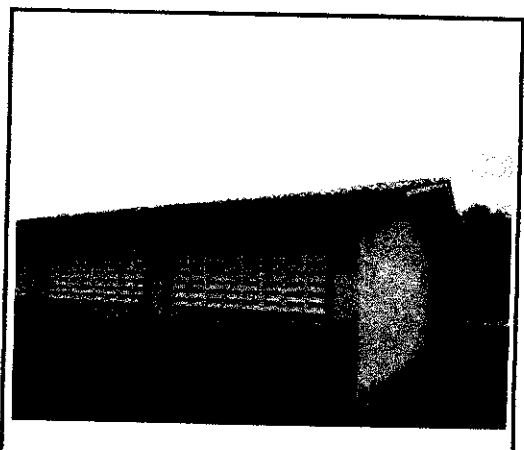
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Instalação Elétrica



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Porta sala de banheiro



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Instalação de calha para captação D'água



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Pintura

[Handwritten signature]



RELATÓRIO FOTOGRAFICO
Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
Potiretama/Ceará

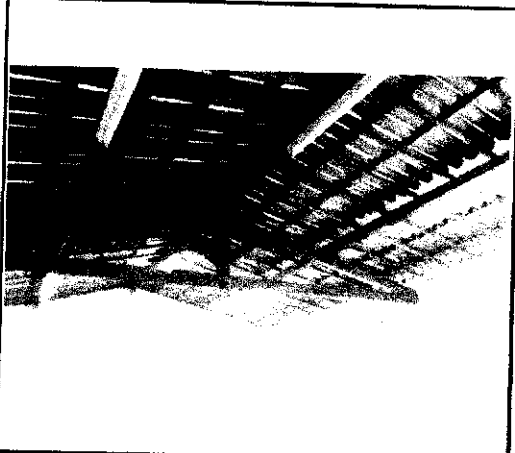
CONTRATANTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

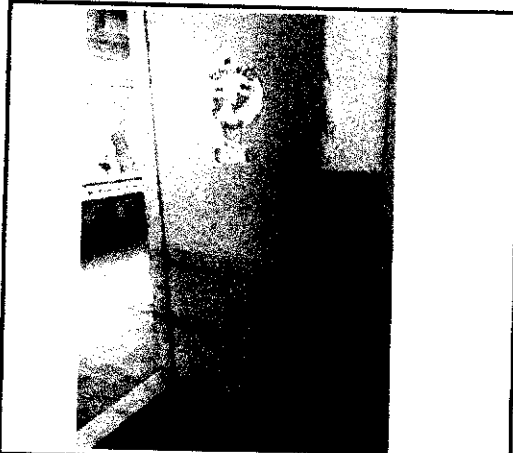
CNPJ: 12.461.653/0001-57

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

POTIRETAMA - CE



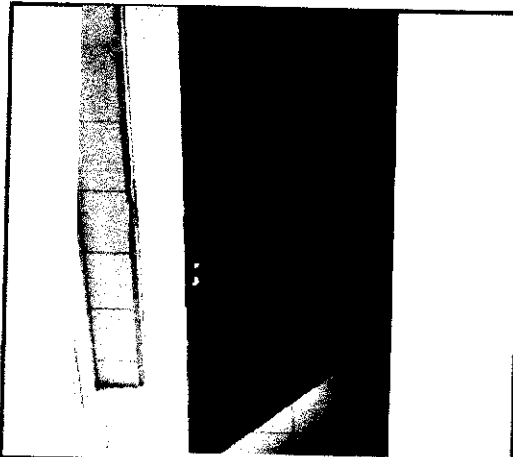
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Instalação Elétrica/ Retelamento



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Porta sala de aula



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Porta sala do Banheiro



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Pintura/ Retelamento

[Handwritten signature]

326
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

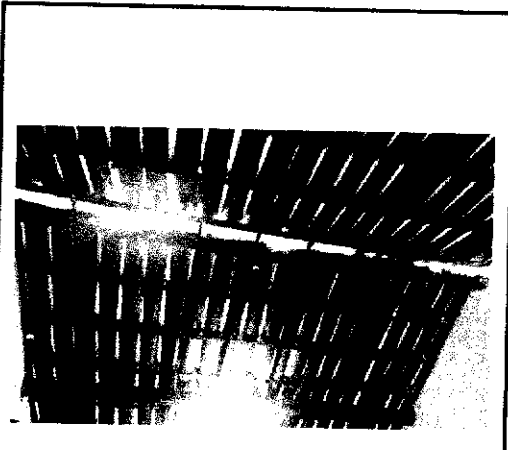


RELATÓRIO FOTOGRAFICO
 Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
 Potiretama/Ceará

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
 POTIRETAMA - CE



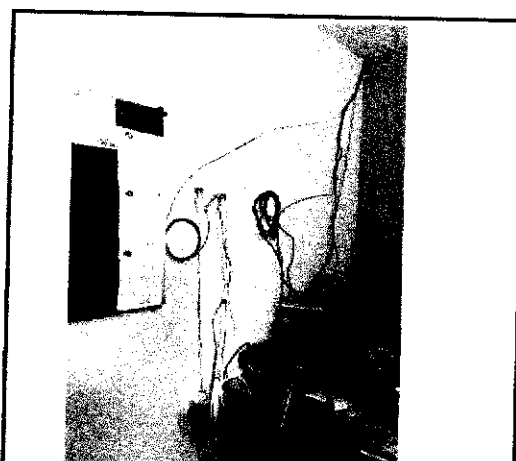
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Telhado



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Ratelhamento Deposito



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Ratelhamento Sala de aula



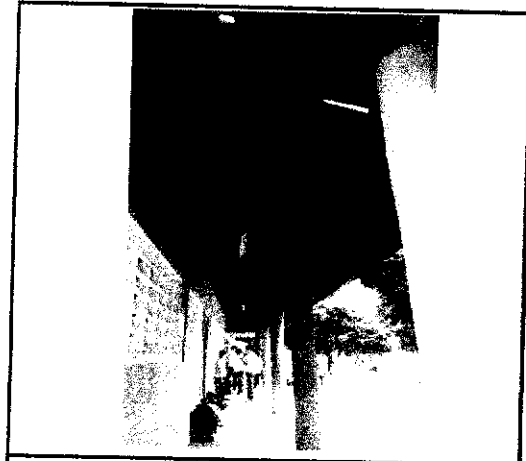
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Instalação elétrica / Rede lógica

[Handwritten signature]

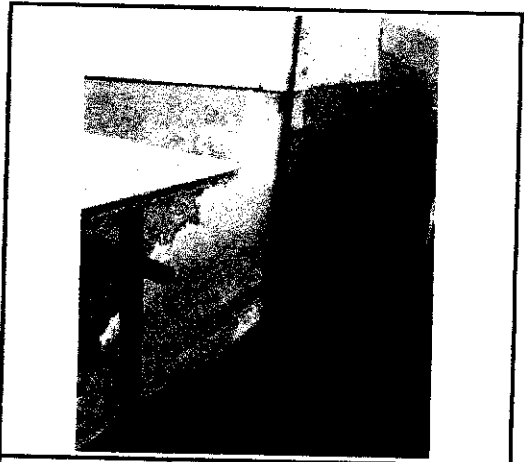


RELATÓRIO FOTOGRAFICO
Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
Potiretama/Ceará

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
 POTIRETAMA - CE



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Área de Circulação



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Reboco/ Pintura



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Reboco/ Pintura



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Reboco/ Pintura



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
Potiretama/Ceará

CONTRATANTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

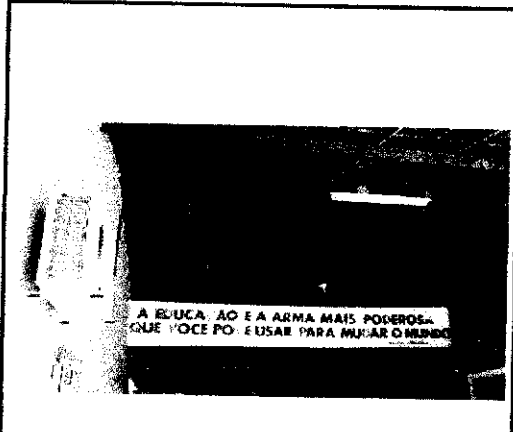
CNPJ: 12.461.653/0001-57

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

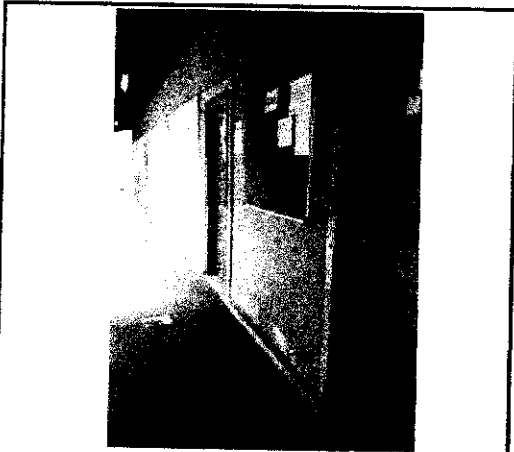
POTIRETAMA - CE



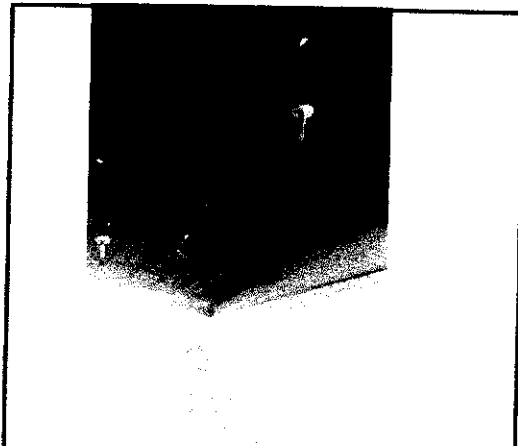
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2018	Fachada / Entrada



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2018	Entrada



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2018	Area de circulação



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2018	Telhado area de laser

[Handwritten signature]



RELATÓRIO FOTOGRAFICO
 Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
 Potiretama/Ceará

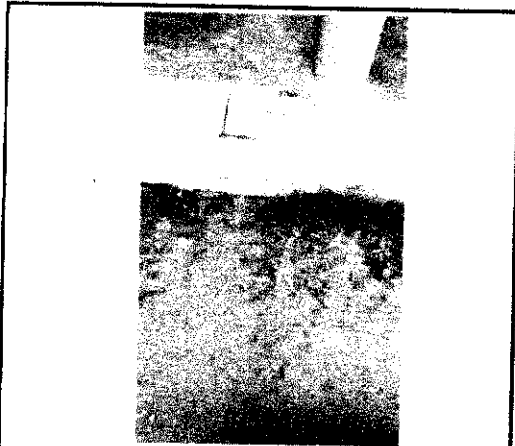
CONTRATANTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

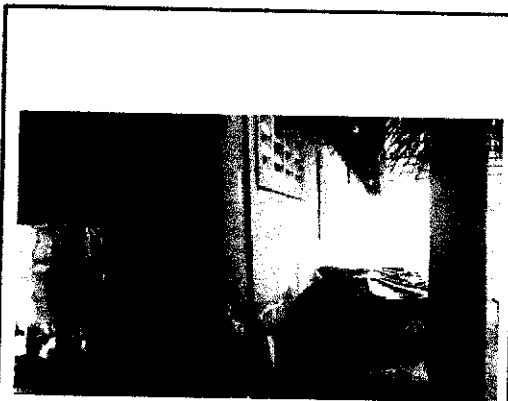
CNPJ: 12.461.653/0001-67

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

POTIRETAMA - CE



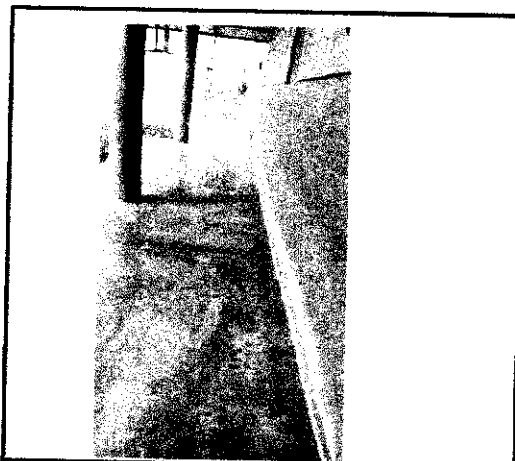
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Caixa de Instalação elétrica danificada e com eletroduto exposto



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Reservatório de água



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Corredor Frontal



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Acesso a Quadra coberta

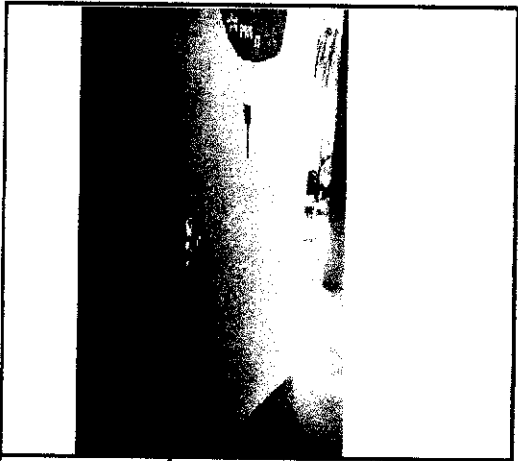
[Handwritten signature]



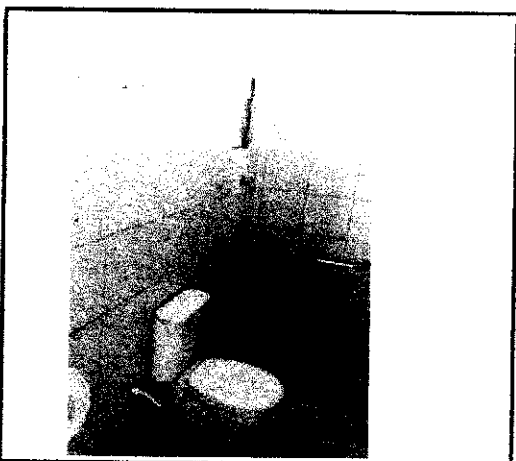
RELATÓRIO FOTOGRAFICO
Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
Potiretama/Ceará

CONTRATANTE

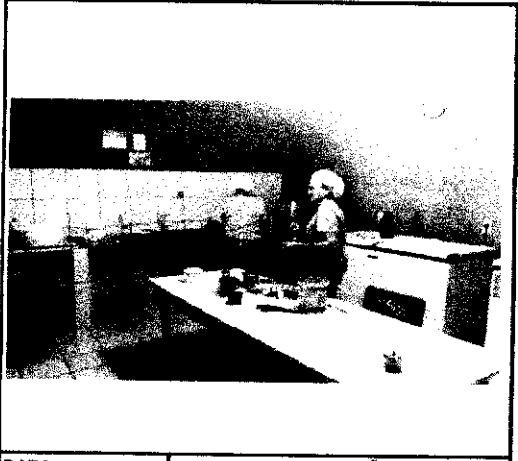
NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
CNPJ: 12.461.653/0001-57
ENDEREÇO: RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA N° 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE
 POTIRETAMA - CE



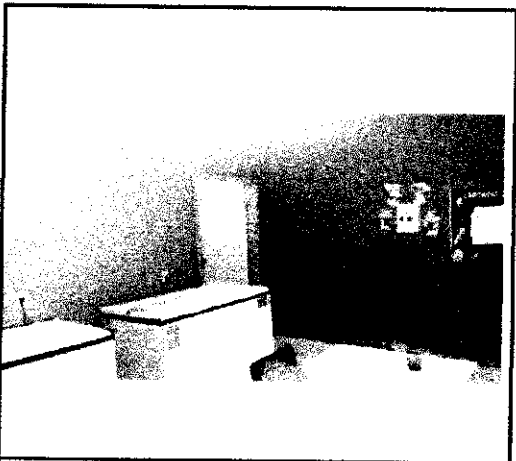
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Porta sala de Aula



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Banheiro/ divisórias



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Cozinha



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Cozinha

[Handwritten signature]



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
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

POTIRETAMA - CE



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Infiltração Caixa D'agua



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Infiltração Caixa D'agua



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Banheiro



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Acesso area interna

[Handwritten signature]



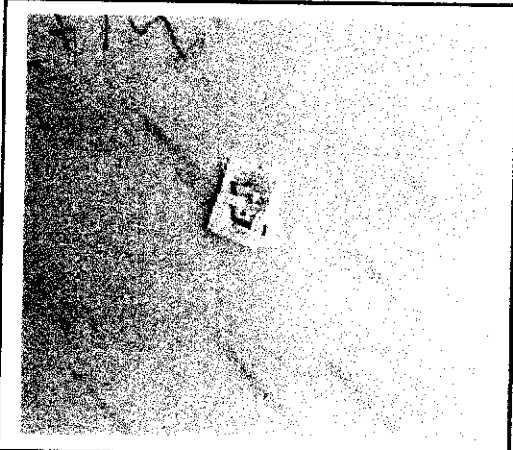
RELATÓRIO FOTOGRAFICO
Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
Potiretama/Ceará

CONTRATANTE

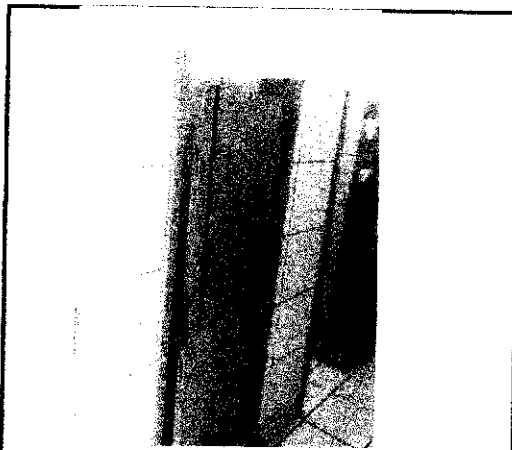
NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

CNPJ: 12.461.653/0001-57

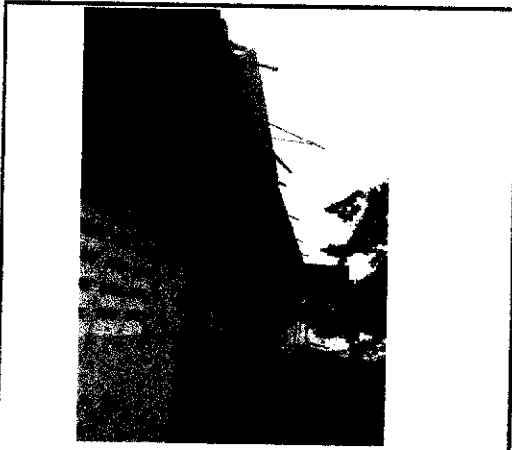
ENDEREÇO: RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA N° 33 - CENTRO - POTIRETAMA - CE
 POTIRETAMA - CE



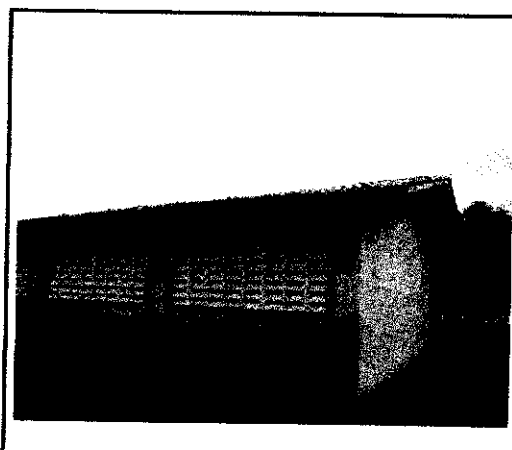
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Instalação Elétrica



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Porta sala de banheiro



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Instalação de calha para captação D'agua



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Pintura



Proj. Munic de Potiretama/CE
 Folha 333
 Comissão de Licitação

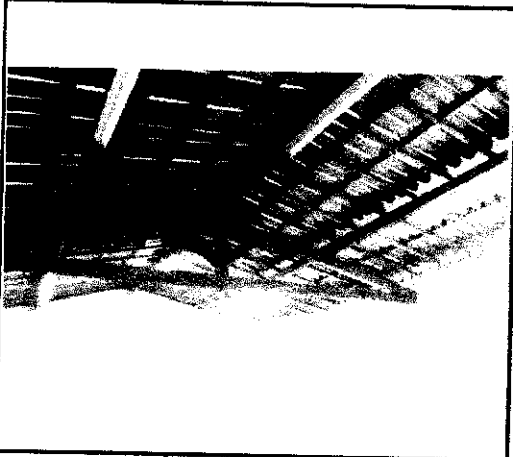
RELATÓRIO FOTOGRAFICO
 Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
 Potiretama/Ceará

CONTRATANTE

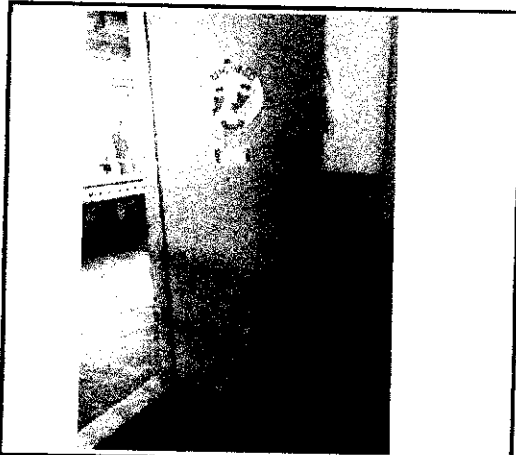
NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

CNPJ: 12.461.653/0001-57

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



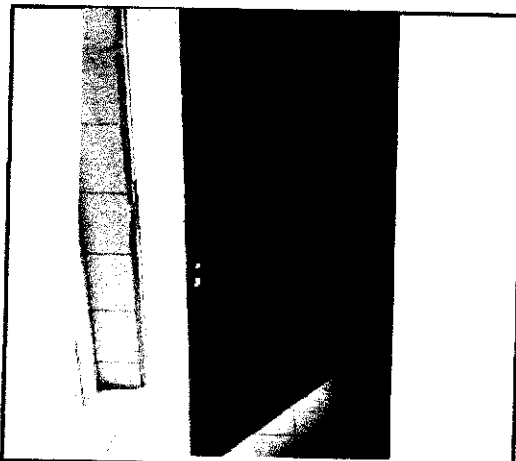
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Instalação Eletrica/ Retelhamento



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Porta sala de aula

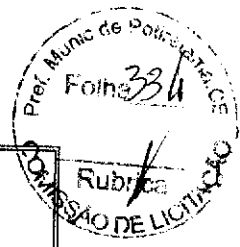


DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Porta sala de Banheiro



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Pintura/ Retelhamento

[Handwritten signature]



RELATÓRIO FOTOGRAFICO
Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
Potiretama/Ceará

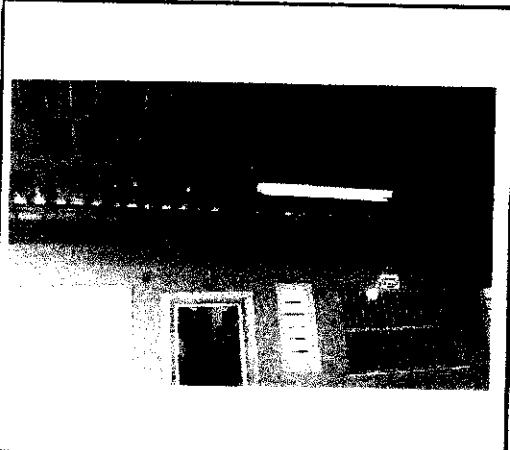
CONTRATANTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

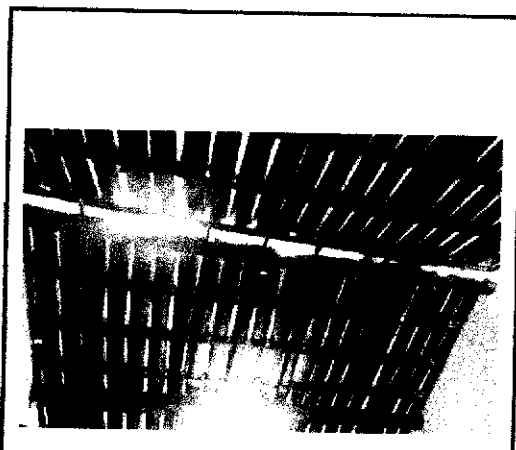
CNPJ: 12.461.653/0001-57

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

POTIRETAMA - CE



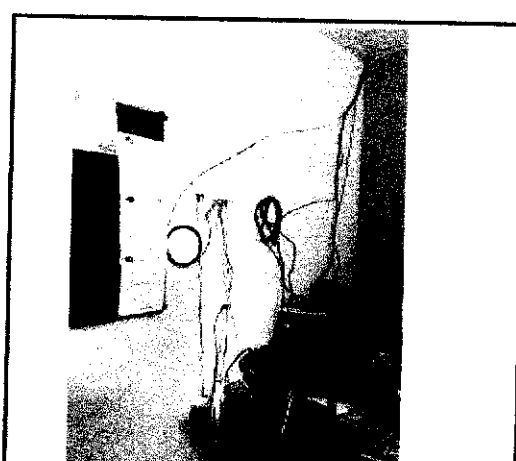
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Telhado



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Retelhamento Deposito



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Retelhamento Sala de aula



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Instalação elétrica / Rede logica

[Handwritten signature]



RELATÓRIO FOTOGRAFICO
Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
 Potiretama/Ceará

CONTRATANTE

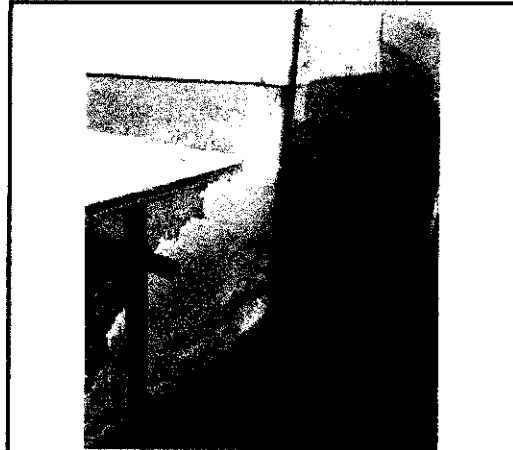
NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

CNPJ: 12.461.653/0001-57

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



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Area de Circulação



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Reboco/ Pintura



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Reboco/ Pintura



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2019	Reboco/ Pintura



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Escola Ensino Fundamental - Antônio Severiano de Holanda
Potiretama/Ceará

CONTRATANTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

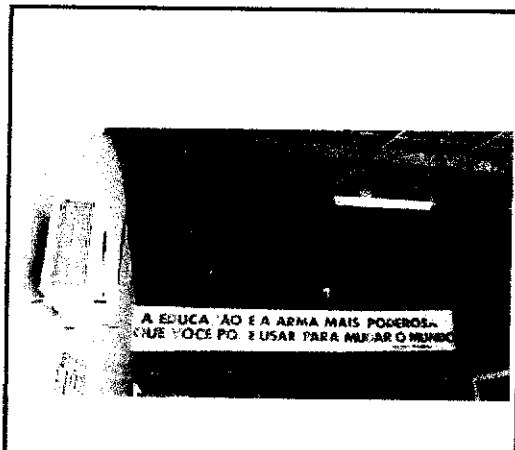
CNPJ: 12.461.653/0001-57

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

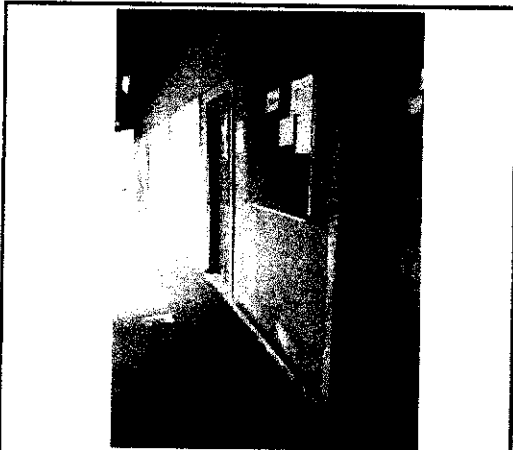
POTIRETAMA, CE



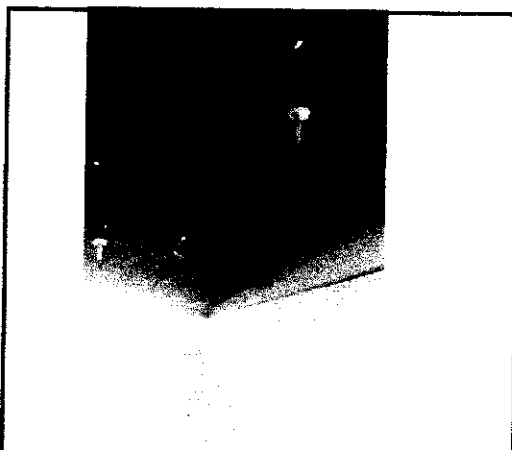
DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2018	Fachada / Entrada



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2018	Entrada



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2018	Area de circulação



DATA	DESCRIÇÃO
14/06/2018	Telhado area de lerer

[Handwritten signature]