



CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão
WEB - 91774 / 2015

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 91774 / 2015
PROTOCOLO : PRO0007228715
DATA DE EMISSÃO : 06/02/2015

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : ORLANDO BATISTA SOARES PINTO
Carteira : 1101793660XXXX
CPF : 11101890363

Título(s)

Engenheiro Eletricista


Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011017936605059010 Tipo da ART:Indefinido
ART Vinculada: 00011017936605058310
Profissional Vinculado: 1101793660
Registrada em : 04/02/2015
Baixada em : 06/02/2015
Endereço da Obra : CIDADE UNIVERSITARIA PAULO VI, CIDADE OPERARIA, CEP : 65000 SAO LUIS/MA
Proprietário : UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
Empresa : M S PINTO ENGENHARIA LTDA
Contratante : UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
SERVICOS DE MANUTENCAO PREDIAL, SERVICOS DE MANUTENCAO E INSTALACAO DE REDE ELETRICA E BOMBAS .

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA ELETRICA, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.


Saulo Pacheco Lima Junior
Agente Administrativo
CREA - MA





Universidade Estadual do Maranhão
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
PREFEITURA DO CAMPUS PAULO VI
GABINETE DA PREFEITURA

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 91774/15 Fis. 01 A 07

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica operacional junto as repartições Publicas Federais ,Estaduais , Municipais e Autarquias , Empresas de Economia Mista e Entidades Privadas que a Empresa **MS PINTO ENGENHARIA LTDA , CNPJ:04.239.179/0001-95** , com sede na Rua da Sucupiras Q54 Nº31 – Renascença I , São Luís – MA. Executou os serviços de Engenharia em Construção Civil , Serviços de Alvenaria em geral , Serviços de Manutenção Predial , Serviços de Manutenção e Instalação de rede Elétrica e Bombas conforme discriminados em **ART Nº 000110179366050558310** na localidade do campus da **Universidade Estadual do Maranhão , CNPJ:06.352.421/0001-68** , sediada na Cidade Universitária Paulo VI, Cidade Operaria , São Luís – MA. ; cujo contrato firmado Nº011/2013 , Processo Administrativo Nº112360/13 , Concorrência 017/13 - CCL , Ordem de serviço nº 008/2014 , junto a Universidade Estadual do Maranhão , e conforme características a seguir relacionadas em planilha e seus quantitativos.

Orlando B. Soares Pinto
Eng.º Eletricista

A – RESPONSÁVEL TÉCNICO:

1101793660 – CREA/MA

ORLANDO B.S.PINTO
CPF: 111.018.903-63
Engº Eletricista
CREA: 110179366-0

3 – OBJETO DO CONTRATO Nº060/2014/UEMA – Conforme discriminado

na **ART Nº000110179366050558310**

C – LOCALIZAÇÃO: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO – UEMA

D – TIPO DE CONTRATO: Contrato sob regime de empreitada global

E -VIGENCIA DO CONTRATO: 12 (DOZE) meses 12/11/2013 a 12/11/2014

Saulo Pacheco Lima Junior
Agente Administrativo
CREA - MA

São Luís, 26 de Novembro de 2014

João Francisco Ferreira de Azevedo

Prefeito do Campus - UEMA

Prof. João Francisco F. de Azevedo
Prefeito do Campus / UEMA
Mat. 70250

Marivaldo C. Duarte
CREA - 110365692-8
CPF: 035.273.953-34

MS PINTO ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 04.239.179/0001-95

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL DE PEQUENOS SERVIÇOS, INCLUINDO
 REDE ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) CASA DE BOMBAS
 LOCAL: ÁREA EXTERNA NO CAMPUS DA UEMA - CAMPUS SÃO LUÍS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO		
				PROPOSTA	ACRÉSCIMO (+17%)	UNITÁRIO FINAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
0101	Demolicao de alvenaria de pedra	M3	10,00	32,90	5,59	38,49
0102	Demolicao de alvenaria de tijolos ceramico 1 vez sem reaproveitamento	M2	55,00	3,39	0,58	3,97
0103	Demolicao de alvenaria de tijolos 1/2 vez assentado com argamassa de cimento e areia sem reaproveitamento	M2	150,00	3,08	0,52	3,60
0104	Demolicao de calçada	M2	60,00	9,01	1,53	10,54
0105	Demolicao de canaleta	M	120,00	2,46	0,42	2,88
0106	Demolicao de chapisco grosso	M2	60,00	2,23	0,38	2,61
0107	Demolicao de cobertura com telha ceramica	M2	1.800,00	2,46	0,42	2,88
0108	Demolicao de cobertura c/telha ondulada de fibrocimento	M2	1.000,00	1,42	0,24	1,66
0109	Demolicao de concreto simples	M3	15,00	45,38	7,71	53,09
0110	Demolicao de concreto armado com martelo pneumatico	M3	10,00	6,85	1,16	8,01
0111	Demolicao de encalçamento	M	180,00	1,78	0,30	2,08
0112	Demolicao de forro de gesso	M2	20,00	1,70	0,29	1,99
0113	Demolicao de forro de madeira	M2	30,00	2,05	0,35	2,40
0114	Demolicao de forro de PVC	M2	250,00	3,44	0,58	4,02
0115	Demolicao de laje premoldada	M2	30,00	5,58	0,95	6,53
0116	Demolicao de meio-fio premoldado	M	150,00	2,25	0,38	2,63
0117	Demolicao de pavimentacao com blokret	M2	250,00	3,31	0,56	3,87
0118	Demolicao de lastro concreto simples e=5cm	M2	80,00	3,26	0,55	3,81
0119	Demolicao de piso ceramico sem lastro de concreto	M2	280,00	2,88	0,49	3,37
0120	Demolicao de piso cimentado com matacoado ou lastro de concreto	M2	300,00	8,18	1,39	9,57
0121	Demolição de quadro verde	M2	40,00	2,12	0,36	2,48
0122	Demolicao de reboco	M2	600,00	2,19	0,37	2,56
0123	Demolicao de sarjeta	M	350,00	3,30	0,56	3,86
0124	Demolicao de tesoura com vao 10m	UN	5,00	27,68	4,71	32,39
0125	Limpeza de caixa de passagem	UN	60,00	1,63	0,28	1,91
0126	Limpeza de canaleta c/retirada de expurgo	M3	40,00	14,82	2,52	17,34
0127	Limpeza de cisterna com capacidade de 6.000l	UN	5,00	86,91	14,77	101,68
0128	Limpeza de fossa	M3	50,00	28,80	4,90	33,70
0129	Limpeza de loucas e pertences	UN	120,00	2,30	0,39	2,69
0130	Limpeza de pisos e revestimentos	M2	1.000,00	2,68	0,46	3,14
0131	Limpeza geral da edificação	M2	2.000,00	3,19	0,54	3,73
0132	Limpeza de tubulacoes	M	300,00	12,34	2,10	14,44
0133	Administracao local	MES	12,00	6.981,80	1.186,91	8.168,71
02	TRABALHOS EM TERRA					
0201	Escavacao manual de valas ate 2,00m	M3	120,00	12,34	2,10	14,44
0202	Aterro compactado manualmente com aquisicao de material	M3	120,00	8,47	1,44	9,91
0203	Aterro compactado manualmente sem aquisição de material	M3	80,00	8,20	1,39	9,59
03	INFRA-ESTRUTURA					
0301	Alicerce em pedra preta lateritica com argamassa de cimento e areia no traco 1:3	M3	120,00	51,44	8,74	60,18
0302	Baldrame em pedra preta lateritica com argamassa de cimento e areia no traco 1:3	M3	120,00	94,57	16,08	110,65
0303	Sapata em concreto armado com Fck=21Mpa	M3	10,00	293,77	49,94	343,71
0304	Bloco em concreto armado com Fck=21Mpa	M3	15,00	293,77	49,94	343,71
0305	Cintamento inferior em concreto armado Fck=15Mpa	M3	15,00	293,77	49,94	343,71
0306	Viga baldrame em concreto armado com Fck 15Mpa com forma de tabua	M3	15,00	519,37	88,29	607,66

Handwritten signature in blue ink.
 Saulo Patheco Lima Junior
 Agente Administrativo
 CREA - MA

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 91741/15 Fis. 01/07

MS PINTO ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 04.239.179/0001-95

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL DE PEQUENOS SERVIÇOS, INCLUINDO

REDE ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) CASA DE BOMBAS

LOCAL: ÁREA EXTERNA NO CAMPUS DA UEMA - CAMPUS SÃO LUÍS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO		
				PROPOSTA	ACRÉSCIMO (+17%)	UNITÁRIO FINAL
04	SUPRA-ESTRUTURA					
0401	Pilar em concreto armado Fck=20Mpa com forma de tabua	M3	15,00	495,37	84,21	579,58
0402	Viga em concreto Fck=15Mpa com forma compensada 15mm	M3	15,00	514,57	87,48	602,05
0403	Viga em concreto Fck=15Mpa com forma de tabua	M3	15,00	519,37	88,29	607,66
0404	Cintamento superior em concreto armado Fck=15Mpa	M3	15,00	293,77	49,94	343,71
0405	Concreto armado Fck=21Mpa para estrutura com lançamento, com forma de tabua	M3	10,00	519,37	88,29	607,66
0406	Concreto armado Fck=21Mpa para estrutura com lançamento, com forma em madeirite resinado e=10mm	M3	10,00	519,37	88,29	607,66
05	VEDAÇÃO					
0501	Alvenaria de tijolo ceramico aparente de 5x10x20 com argamassa de cimento, areia e barro no traco 1:3:7	M2	150,00	20,90	3,55	24,45
0502	Alvenaria de tijolo ceramico com 6 furos 1/2 vez com argamassa de cimento e areia no traco 1:3	M2	1.000,00	12,04	2,05	14,09
0503	Alvenaria de tijolo ceramico com 6 furos 1 vez com argamassa de cimento e areia no traco 1:3	M2	200,00	22,66	3,85	26,51
0504	Alvenaria de bloco de concreto (9x19x39)cm com argamassa de cimento e areia no traco 1:4	M2	250,00	6,67	1,13	7,80
0505	Elemento vazado com argamassa de cimento e areia no traco 1:3	M2	80,00	19,40	3,30	22,70
0506	Elemento vazado com blocos de ventilacao de (14x38x39)cm assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:3	M2	60,00	19,40	3,30	22,70
0507	Parede de gesso	M2	150,00	14,48	2,46	16,94
06	COBERTURA					
0601	Estrutura em madeira de lei para telhas ceramicas	M2	2.400,00	20,83	3,54	24,37
0602	Telhamento com telha ceramica tipo canal	M2	2.000,00	4,60	0,78	5,38
0603	Telhamento com telha ceramica tipo colonial	M2	2.000,00	4,60	0,78	5,38
0604	Cobertura com estrutura em madeira de lei e telhamento em telha fibrocimento com e=6mm	M2	2.000,00	10,56	1,80	12,36
0605	Encalçamento com argamassa de cimento areia no traco 1:6	M	800,00	4,40	0,75	5,15
0606	Rufo pre-moldado l=0.40m esp=0.05m em concreto	M	700,00	10,18	1,73	11,91
07	REVESTIMENTOS					
0701	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traco 1:3	M2	4.500,00	1,72	0,29	2,01
0702	Chapisco em laje com argamassa de cimento e areia no traco 1:3	M2	800,00	1,72	0,29	2,01
0703	Chapisco de acabamento com argamassa de cim e areia no traco 1:3	M2	1.000,00	1,72	0,29	2,01
0704	Reboco com argamassa de cimento e areia no traco 1:3	M2	4.500,00	9,09	1,55	10,64
0705	Reboco em laje com argamassa de cimento e areia no traco 1:8	M2	800,00	12,52	2,13	14,65
0706	Emboço com argamassa de cimento e areia no traco 1:6	M2	1.000,00	5,26	0,89	6,15
0707	Revestimento com azulejo branco (15x15) com rejuntamento	M2	200,00	15,43	2,62	18,05
0708	Revestimento com ceramica comun com rejuntamento	M2	2.000,00	16,53	2,81	19,34
08	PAVIMENTAÇÃO					
0801	Matacoado com brita preta lateritica com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 e=6cm	M2	1.850,00	7,36	1,25	8,61
0802	Piso cimentado liso com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 com junta plastica e=2cm	M2	500,00	10,52	1,79	12,31
0803	Piso cimentado liso com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 sem junta plastica e=2cm	M2	500,00	9,79	1,66	11,45
0804	Piso korodu com junta plastica com regularizacao de 2cm e 1cm de acabamento	M2	200,00	23,12	3,93	27,05
0805	Piso em blokret prefabricado e=10cm com colchao de areia e=10cm e rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 argamassa de cimento e areia no traco 1:3	M2	600,00	13,99	2,38	16,37
0806	Piso em blokret pre fabricado e=5cm sobre colchao de areia e=8cm rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:3	M2	1.000,00	11,43	1,94	13,37
0807	Piso em ceramica PEI IV com rejuntamento	M2	1.850,00	19,81	3,37	23,18
0808	Calçada com matacoado e cimento liso	M2	1.000,00	17,37	2,95	20,32

Saulo Pacheco Lima Junior
 Agente Administrativo
 CREA - MA

MS PINTO ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 04.239.179/0001-95

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL DE PEQUENOS SERVIÇOS, INCLUINDO

REDE ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) CASA DE BOMBAS

LOCAL: ÁREA EXTERNA NO CAMPUS DA UEMA - CAMPUS SÃO LUÍS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO		
				PROPOSTA	ACRÉSCIMO (+17%)	UNITÁRIO FINAL
09	ESQUADRIAS/FERRAGENS					
0901	Porta de madeira de lei almofada (0.80x2.10)m completa incluindo ferragens	UN	80,00	57,80	9,83	67,63
0902	Porta de madeira de lei almofada (0.60x 2.10)m completa incluindo ferragens	UN	50,00	50,26	8,54	58,80
0903	Porta de madeira de lei almofada (0.70x2.10)m completa incluindo ferragens trico comun	UN	20,00	78,16	13,29	91,45
0904	Esquadria de aluminio	M2	200,00	11,38	1,93	13,31
0905	Esquadria de aluminio com vidro e pelricula reflexiva	M2	800,00	12,46	2,12	14,58
0906	Esquadria de madeira de lei em tabicao fixo completa	M2	800,00	10,02	1,70	11,72
0907	Esquadria pivotante em madeira de lei	M2	200,00	8,97	1,52	10,49
0908	Fechadura com trinco cromado macaneta-macaneta	UN	120,00	16,28	2,77	19,05
0909	Fechadura com trinco cromado bola-bola	UN	120,00	24,42	4,15	28,57
0910	Dobradica cromada	UN	200,00	1,95	0,33	2,28
0.	Ferrolho	UN	180,00	6,68	1,14	7,82
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
1001	Ponto eletrico	PT	1.600,00	25,56	4,35	29,91
1002	Ponto de logica	PT	700,00	27,22	4,63	31,85
1003	Lampada fluorescente 20w	UN	800,00	1,65	0,28	1,93
1004	Lampada fluorescente 40w	UN	1.000,00	1,65	0,28	1,93
1005	Reator de partida rapida para 1x20W	UN	200,00	13,23	2,25	15,48
1006	Reator de partida rapida para 1x40W	UN	500,00	11,98	2,04	14,02
1007	Reator eletrico para lampada de 1x20W	UN	200,00	13,23	2,25	15,48
1008	Reator eletrico para lampada de 1x40W	UN	800,00	13,23	2,25	15,48
1009	Stater de 20W para lampada fluorescente	UN	300,00	0,75	0,13	0,88
1010	Stater de 40W para lampada fluorescente	UN	400,00	0,45	0,08	0,53
1011	Luminaria fluorescente completa, 1x20W e reator partida rapida	UN	50,00	8,85	1,50	10,35
1012	Luminaria fluorescente completa, 1x40w e reator partida rapida	UN	230,00	12,87	2,19	15,06
1013	Disjuntor monopolar de 10 a 50A	UN	150,00	3,58	0,61	4,19
1014	Disjuntor nofuso 300A	UN	15,00	26,50	4,51	31,01
1015	Conjunto air-stop para ar condicionado	UN	100,00	2,98	0,51	3,49
1016	Cabo Flexivel	M	6.000,00	2,70	0,46	3,16
1017	Cabo de aluminio	M	5.000,00	2,38	0,40	2,78
1018	Isolador de 2 linhas c/suporte (haste de ferro 1 1/2"x1m)	UN	400,00	3,10	0,53	3,63
1019	Quadro de distribuicao de 1 a 24 circuitos	UN	20,00	40,90	6,95	47,85
1020	Suporte para elo fusivel	UN	200,00	14,43	2,45	16,88
1021	Rele fotoeletrico	UN	300,00	5,98	1,02	7,00
1022	Bomba submersa 3/4cv	UN	10,00	58,90	10,01	68,91
1023	Lampada a vapor de sodio alta pressao modelo 50N, 150W	UN	50,00	9,84	1,67	11,51
1024	Reator para lampada a vapor metalica	UN	600,00	5,98	1,02	7,00
1025	Cabo CCI-1 par para telefone	M	300,00	2,14	0,36	2,50
1026	Cabo CCI-2 pares para telefone	M	300,00	2,38	0,40	2,78
1027	Cabo CCI-20 pares para telefone	M	100,00	4,78	0,81	5,59
1028	Cabo CTP-APL-50 pares	M	1,00	4,78	0,81	5,59
1029	Tomada 2P+T	UN	700,00	3,81	0,65	4,46
1030	Tomada de forca	UN	300,00	4,78	0,81	5,59
1031	Tomada de sobrepor aparente	UN	200,00	2,48	0,42	2,90
1032	Tomada dupla 10A - 250V	UN	300,00	2,38	0,40	2,78
1033	Tomada especial 600w	UN	300,00	2,85	0,48	3,33

Handwritten signature in blue ink.
 Santo Tachere Lima Junior
 Agente Administrativo
 GRETA - MA

MS PINTO ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 04.239.179/0001-95

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL DE PEQUENOS SERVIÇOS, INCLUINDO
REDE ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) CASA DE BOMBAS

LOCAL: ÁREA EXTERNA NO CAMPUS DA UEMA - CAMPUS SÃO LUÍS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO		
				PROPOSTA	ACRÉSCIMO (+17%)	UNITÁRIO FINAL
1034	Tomada para antena de TV	UN	50,00	2,48	0,42	2,90
1035	Tomada RJ-45	UN	500,00	2,38	0,40	2,78
1036	Tomada para telefone 2x4"	UN	250,00	2,38	0,40	2,78
1037	Tomada simples 10A - 250v	UN	100,00	2,38	0,40	2,78
1038	Interruptor 01 tecla simples 10A-250v	UN	100,00	4,78	0,81	5,59
1039	Interruptor 02 teclas com tomada 10A - 250v	UN	100,00	4,78	0,81	5,59
1040	Interruptor 02 teclas simples 10A-250v	UN	100,00	3,58	0,61	4,19
1041	Interruptor 03 teclas simples 10A-250v	UN	100,00	6,58	1,12	7,70
1042	Interruptor 04 teclas simples 10A-250V	UN	30,00	6,58	1,12	7,70
1043	Interruptor 2 secoes paralelo	UN	30,00	4,18	0,71	4,89
1044	Interruptor com tomada 10A - 250v	UN	50,00	4,78	0,81	5,59
1045	Interruptor three-way	UN	40,00	3,58	0,61	4,19
1046	Haste de aterramento coperweld 19mmx3m	UN	150,00	26,82	4,56	31,38
1047	Ventilador de teto	UN	200,00	13,41	2,28	15,69
1048	Para raio tipo franklin de fio de cobre nu	UN	150,00	19,10	3,25	22,35
1049	Eletroduto flexivel	M	300,00	3,58	0,61	4,19
1050	Eletroduto PVC rigido roscavel com conexoes	M	500,00	5,54	0,94	6,48
1051	Condutele PVC universal	M	500,00	4,18	0,71	4,89
1052	Caixa plastica de 4x2"	UN	300,00	2,14	0,36	2,50
1053	Caixa plastica de 4x4"	UN	100,00	1,64	0,28	1,92
1054	Luminaria tipo PL com suporte	UN	1.000,00	7,23	1,23	8,46
1055	Plafonier com bocal E-27	UN	600,00	13,23	2,25	15,48
1056	Plafonier com bocal E-40	UN	600,00	13,23	2,25	15,48
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
1101	Ponto hidraulico	PT	300,00	34,42	5,85	40,27
1102	Ponto sanitario	PT	200,00	44,43	7,55	51,98
1103	Tubo de PVC soldavel rigido (esgoto) com conexoes	M	800,00	9,46	1,61	11,07
1104	Tubo de PVC soldavel rigido (agua) com conexoes	M	800,00	10,66	1,81	12,47
12	LOUÇAS E PERTENCES					
1201	Bacia de louca com tampa e acessorios	UN	40,00	34,64	5,89	40,53
1202	Bacia sanitaria com caixa acoplada completa	UN	80,00	84,54	14,37	98,91
1203	Engate para lavatorio	UN	100,00	2,25	0,38	2,63
1204	Caixa de descarga plastica externa com 12 litros	UN	20,00	20,12	3,42	23,54
1205	Valvula para lavatorio	UN	50,00	2,28	0,39	2,67
1206	Boia para caixa	UN	100,00	2,66	0,45	3,11
1207	Torneira	UN	250,00	3,48	0,59	4,07
1208	Registro	UN	100,00	5,74	0,98	6,72
1209	Chuveiro	UN	80,00	6,54	1,11	7,65
1210	Caixa PVC sifonada	UN	40,00	9,45	1,61	11,06
1211	Lavatorio de louca sem coluna e com torneira e acessorios em PVC	UN	40,00	28,63	4,87	33,50
1212	Sifao	UN	70,00	2,43	0,41	2,84
1213	Bancada de granito	M2	40,00	48,20	8,19	56,39

Handwritten signature in blue ink.
Saulo Pacheco Lima Junior
Agente Administrativo
CASA-MA

MS PINTO ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 04.239.179/0001-95

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL DE PEQUENOS SERVIÇOS, INCLUINDO

REDE ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) CASA DE BOMBAS

LOCAL: ÁREA EXTERNA NO CAMPUS DA UEMA - CAMPUS SÃO LUÍS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO		
				PROPOSTA	ACRÉSCIMO (+17%)	UNITÁRIO FINAL
13	PINTURA					
1301	Pintura a óleo em esquadrias de madeira com massa (02 demãos)	M2	1.000,00	6,15	1,05	7,20
1302	Pintura a óleo em esquadrias de madeira sem massa (02 demãos)	M2	800,00	4,23	0,72	4,95
1303	Pintura com esmalte sintético em ferro (02 demãos) com zinco	M2	1.000,00	7,24	1,23	8,47
1304	Pintura acrílica em parede com massa e com selador	M2	4.500,00	8,70	1,48	10,18
1305	Pintura acrílica em parede sem massa e com selador	M2	2.000,00	5,42	0,92	6,34
1306	Pintura com hidrator (02 demãos)	M2	12.000,00	1,95	0,33	2,28
1307	Pintura com latex em laje com emassamento (2 demãos)	M2	1.400,00	7,47	1,27	8,74
1308	Pintura com latex em laje sem emassamento (2 demãos)	M2	1.400,00	5,35	0,91	6,26
1309	Pintura com latex em paredes com massa (02 demãos)	M2	12.000,00	7,90	1,34	9,24
1310	Pintura com latex em paredes sem massa (02 demãos)	M2	7.000,00	3,06	0,52	3,58
1311	Pintura com verniz em esquadrias de madeira (2 demãos)	M2	2.300,00	4,52	0,77	5,29
1312	Pintura com novacor em piso cimentado	M2	800,00	5,28	0,90	6,18
1313	Pintura com verniz em forro de madeira (2 demãos)	M2	100,00	5,36	0,91	6,27
14	DIVERSOS					
1401	Impermeabilização com argamassa cimento e areia fina no traco 1:3 e manta asfáltica e emulsão	M2	350,00	9,10	1,55	10,65
1402	Impermeabilização de parede com chapisco de argamassa cimento e areia no traco 1:3 com aditivo impermeabilizante e=1,5m	M2	250,00	7,15	1,22	8,37
1403	Meio fio premoldado em concreto fck=15 mpa	M	3.000,00	6,22	1,06	7,28

Handwritten signature
 João Francisco Silva Junior
 Agente Administrativo
 CREA-MA