



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Expediente despachado pelo Exmo. Sr. Prefeito Municipal:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 44/2018

PROTOCOLO Nº 3870/2018

RC Nº 355/626/2018 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBJETO: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, REFORMAS E PEQUENOS SERVIÇOS NOS IMÓVEIS OCUPADOS PELA REDE MUNICIPAL DE ENSINO

Em face dos elementos constantes no presente protocolado administrativo e ao disposto no artigo 43, VI da Lei de Licitações e Contratos, HOMOLOGO e ADJUDICO o Pregão Eletrônico nº 44/2018 referente à ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, REFORMAS E PEQUENOS SERVIÇOS NOS IMÓVEIS OCUPADOS PELA REDE MUNICIPAL DE ENSINO.

CNPJ: 15.009.784/0001-96				
Razão Social: FP PROJETOS EMPREENDIMENTOS EIRELI				
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE ESTIMADA	UNIT. (COM BDI 20,31%)
1	SERVIÇOS GERAIS EXTERNOS (Exceto Quadra)			
1.1	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível. (mínimo 3 demãos)	m ²	6.939,00	R\$ 14,41
1.2	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m ²	9,00	R\$ 1.271,95
1.3	Domo acrílico para iluminação e ventilação	m ²	22,00	R\$ 653,33
1.4	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² , com vãos, utilizando palheta. Af_12/2014 (para reparo de muros, inclusive aço e groute)	m ²	256,00	R\$ 62,80
1.5	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m ²	55,00	R\$ 5,94
1.6	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m ²	138,00	R\$ 755,50
1.7	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m ²	69,00	R\$ 482,01
1.8	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO, completo	m ²	77,00	R\$ 1.067,79
1.9	Gradil eletrofundido galv. Com pintura eletrostática 62x132mm barra 25x2mm	m ²	137,00	R\$ 267,34
1.10	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	m ²	2.354,00	R\$ 47,76
1.11	Tela de proteção contra nidificação de pássaros	m ²	286,00	R\$ 51,23
1.12	Tela arame galvanizado mosquiteira contra insetos	m ²	21,00	R\$ 347,88
1.13	Ep.06 - grade de proteção em ferro redondo	m ²	523,00	R\$ 96,79
1.14	Limpeza de telhado inclusive remoção do material recolhido	m ²	41.531,00	R\$ 7,62
1.15	Limpeza simples em calhas metálicas	m	2.826,00	R\$ 3,43
1.16	Limpeza simples em lajes/calhas de concreto	m ²	165,00	R\$ 8,57
1.17	Solda e rebite em calhas de chapa galvanizada	m	957,00	R\$ 72,63
1.18	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	m ²	66,00	R\$ 2,17
1.19	Desentupimento de ramais de esgoto ou águas pluviais	m	2.618,00	R\$ 10,08
1.20	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	un	3,00	R\$ 1.032,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

1.21	Ae-25 abrigo e entrada de energia padrão multi 200 cpfl categoria c-6	un	3,00	R\$ 4.283,96
1.22	Il-30 luminária em poste h= 2,50 m c/ lâmpada vapor sódio 70w	un	68,00	R\$ 1.750,05
1.23	Poste aço galvanizado reto 4" x6.00m p/ilumin externa	un	3,00	R\$ 1.015,67
1.24	Cruzeta de ferro galvanizado para 2 projetores	un	3,00	R\$ 372,17
1.25	Il-72 luminária prismática transp.p/lâmpada a vapor metálico (250w)	un	65,00	R\$ 423,60
1.26	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m ²	11,00	R\$ 74,52
1.27	Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum	m ²	110,00	R\$ 132,52
1.28	Pavimentação com pedrisco com espess de 5 cm	m ²	200,00	R\$ 9,58
1.29	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,5cm, preparo manual da argamassa	m ²	4.587,00	R\$ 62,27
1.30	Impermeabilização de estruturas enterradas com cimento cristalizante e adesivo liquido, ate 7m de profundidade.	m ²	55,00	R\$ 73,20
1.31	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	m ²	154,00	R\$ 6,16
1.32	Caixa de passagem 50x50x60 fundo brita c/ tampa	un	15,00	R\$ 299,91
1.33	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	un	22,00	R\$ 173,64
1.34	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	un	33,00	R\$ 195,59
1.35	Reparo em trincas e rachaduras	m	512,00	R\$ 12,34
1.36	Reparo estrutural por injeção resina base epóxi em fissuras 0,3 a 9,0mm	m	539,00	R\$ 301,92
1.37	Reparo estrutural c/aplicação de graute base epóxi trincas de 10 a 40mm	m	253,00	R\$ 174,21
1.38	Guarnição p/acabam juntas dilatação aparelhada 5 x 1 cm g1-c4	m	66,00	R\$ 10,71
1.39	Canaleta de concreto 1/2 cana dn 30cm p/ aguas pluviais	m	836,00	R\$ 52,76
1.40	Canaleta de concreto 1/2 cana dn 60cm p/ aguas pluviais	m	50,00	R\$ 116,12
1.41	Caçamba de 4m3 para retirada de entulho	un	516,00	R\$ 601,53
1.42	Tc-04 tampa de concreto p/ canaleta ap (25cm)	m	781,00	R\$ 101,97
1.43	Tc-07 tampa em grelha de ferro galvanizado p/ canaleta (25cm)	m	1.721,00	R\$ 348,15
1.44	Fd-14 fechamento de divisa/bloco de concreto/ s/revest. H=185cm / broca	m	286,00	R\$ 484,45
1.45	Chapa de ferro n 14, inclusive soldagem	m ²	143,00	R\$ 245,69
1.46	Revestimento c/ plaqueta laminada	m ²	880,00	R\$ 183,21
2	Serviços em reservatórios			
2.1	Torneira de boia real, roscável, 3/4", fornecida e instalada em reservação de água. Af_06/2016	un	18,00	R\$ 77,66
2.2	Chave de boia automática	un	13,00	R\$ 81,50
2.3	Quadro comando para conjunto motor bomba trifásico de 1 1/2 a 2 hp		11,00	R\$ 1.171,30
2.4	Bomba recalque d'agua trifásica 1,5hp	un	20,00	R\$ 1.570,57
2.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	5,00	R\$ 268,34
2.6	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	6,00	R\$ 149,89
2.7	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	6,00	R\$ 117,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

2.8	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	4,00	R\$ 100,76
2.9	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	8,00	R\$ 83,29
2.10	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	3,00	R\$ 66,41
2.11	Limpeza de caixa d'água de 1.001 até 10.000 litros	un	21,00	R\$ 122,04
2.12	Preparação superf c/ jateamento abras pad sa 2x1/2" aplic fundo primer	m ²	957,00	R\$ 66,58
2.13	Aplicação pintura imperm duas demãos sistema duplo epóxi poliuretano	m ²	957,00	R\$ 78,32
2.14	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m ²	957,00	R\$ 44,56
2.15	Impermeabilização de estruturas enterradas com cimento cristalizante e adesivo liquido, ate 7m de profundidade.	m ²	715,00	R\$ 73,20
2.16	Impermeabilização reserv.elev com argamassa polimérica aplicação 2 demãos semiflexível + 4 demãos flexível inclus. Tela estruturante	m ²	2.662,00	R\$ 52,26
2.17	Retirada de escada de marinheiro com guarda-corpo		262,00	R\$ 33,78
2.18	Recolocação de escada marinheiro com guarda corpo		262,00	R\$ 33,78
2.19	Pf-19 porta de ferro p/ reservatório - galvanizada	un	16,00	R\$ 1.823,42
3	Alvenarias e divisórias sanitárias			
3.1	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ³	224,00	R\$ 48,08
3.2	Alvenaria de tijolo de barro maciço e=1/2 tijolo	m ²	33,00	R\$ 103,68
3.3	Alvenaria de tijolo de barro maciço e=1 tijolo	m ²	33,00	R\$ 185,30
3.4	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² , com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m ²	151,00	R\$ 66,78
3.5	Alvenaria de bloco cerâmico portante e=19cm	m ²	28,00	R\$ 72,63
3.6	Demolição de divisórias em placas para sanitários	m ²	381,00	R\$ 5,71
3.7	Divisória em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, completa	m ²	318,00	R\$ 340,33
3.8	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	271,00	R\$ 16,41
3.9	Pm-74 porta sarrafeado maciço p/boxes l=62cm-completa	un	262,00	R\$ 483,87
3.10	Pm-81 porta sarrafeado maciço p/boxe acessível-completa	un	29,00	R\$ 860,43
3.11	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	UN	101,00	R\$ 36,55
3.12	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos. Af_06/2017	m ²	247,00	R\$ 168,53
3.13	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. Af_06/2017_p	m ²	33,00	R\$ 185,35
4	ACESSIBILIDADE (itens de primeira necessidade)			
4.1	Torneira pres 1/2 c/alavanca tipo mesa cromado	un	10,00	R\$ 178,66
4.2	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_10/2016	un	4,00	R\$ 819,56
4.3	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	cj	10,00	R\$ 1.019,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

4.4	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	un	6,00	R\$ 694,73
4.5	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	11,00	R\$ 154,08
4.6	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m ³	19,00	R\$ 212,43
4.7	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	un	11,00	R\$ 810,48
4.8	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14x19x39cm - classe A	m ²	11,00	R\$ 82,28
4.9	Piso de concreto liso-fundação direta fck-25 mpa	m ²	40,00	R\$ 132,05
4.10	Ladrilho hidráulico 25x25 e=2cm - piso tátil de alerta		11,00	R\$ 121,22
4.11	Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira	m	381,00	R\$ 101,42
4.12	Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16"	m	8,00	R\$ 369,33
5	Portas, portões e esquadrias			
5.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	15,00	R\$ 890,93
5.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	81,00	R\$ 924,09
5.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	30,00	R\$ 961,77
5.4	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	55,00	R\$ 426,47
5.5	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	69,00	R\$ 422,46
5.6	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	20,00	R\$ 441,68
5.7	Porta madeira macho-fêmea 72x210cm	un	2,00	R\$ 507,13
5.8	Porta madeira macho-fêmea 82x210cm	un	21,00	R\$ 517,74
5.9	Porta madeira macho-fêmea 92x210cm	un	3,00	R\$ 576,87
5.10	Guarnição de madeira		415,00	R\$ 5,23
5.11	Dobradiça de 3 1/2" x 3" em aço laminado		571,00	R\$ 16,99
5.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	126,00	R\$ 111,74
5.13	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	131,00	R\$ 130,57
5.14	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	391,00	R\$ 16,41
5.15	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	un	94,00	R\$ 9,01
5.16	Porta de armário sob pia revestimento em laminado	m ²	143,00	R\$ 569,22
5.17	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m ²	340,00	R\$ 755,50
5.18	Porta cadeado em ferro pintado - de 110mm - peso min 135g	un	49,00	R\$ 12,95
5.19	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla de 45 mm	un	49,00	R\$ 31,59
5.20	Veneziana industrial -aletas pvc montantes aço galvanizado ref 100	m ²	77,00	R\$ 179,38
5.21	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros,	m ²	273,00	R\$ 569,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	padronizada. Af_07/2016			
5.22	Alavanca para caixilho basculante	un	423,00	R\$ 51,97
5.23	Lubrificação de caixilho e troca de rebites	m ²	2.096,00	R\$ 12,62
5.24	Pm-21 porta de madeira macho/fêmea p/ pint. Bat. Madeira l=92cm	un	39,00	R\$ 1.038,83
6	Cobertura e calhas			
6.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m ²	4.167,00	R\$ 50,90
6.2	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 12m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m ²	110,00	R\$ 87,19
6.3	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²	3.815,00	R\$ 3,10
6.4	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²	1.580,00	R\$ 3,10
6.5	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²	264,00	R\$ 3,10
6.6	Telha cerâmica tipo portuguesa	m ²	1.969,00	R\$ 43,40
6.7	Telha cerâmica tipo francesa	m ²	44,00	R\$ 58,98
6.8	Telha cerâmica tipo colonial	m ²	2.066,00	R\$ 82,92
6.9	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	m ²	546,00	R\$ 40,39
6.10	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 6 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	m ²	1.573,00	R\$ 99,14
6.11	Telha de poliéster (perfil da ondulada crfs) - e=1,2mm	m ²	28,00	R\$ 67,28
6.12	Telha de aço galv. Acab. Natural ond. E=0,65mm	m ²	110,00	R\$ 67,77
6.13	Telha de aço galv. Acab. Natural trapez. E=0,65mm h= até 40,0mm	m ²	479,00	R\$ 68,22
6.14	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	m ²	100,00	R\$ 123,20
6.15	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	m ²	55,00	R\$ 123,20
6.16	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	748,00	R\$ 28,50
6.17	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. Af_06/2016	m	46,00	R\$ 50,18
6.18	Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. Af_06/2016	m	72,00	R\$ 116,46
6.19	Cumeeira de aço natural perfil ondul ou trap e=0,65mm h ate 40mm	m	20,00	R\$ 70,38
6.20	Cumeeira de aço natural perfil ondul ou trap e=0,65mm h ate 40mm	m	33,00	R\$ 70,38
6.21	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). Af_06/2016	m	743,00	R\$ 22,06
6.22	Cumeeira perfil para telha autoportante aço galv. Acabamento natural e=0,80mm perfil 700/800	m	506,00	R\$ 102,44
6.23	Rufo liso aço galv pint pó/coil-coating e=0,65mm corte ate 400mm	m	363,00	R\$ 59,64
6.24	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	545,00	R\$ 67,51
6.25	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	787,00	R\$ 131,57
6.26	Condutor em chapa galvanizada n 24 desenv. 0,25m	m	50,00	R\$ 48,47
6.27	Tube pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	m	279,00	R\$ 31,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

6.28	Demolição de calhas e rufos em chapas metálicas	m	1.128,00	R\$ 4,38
6.29	Demolição de impermeabilizações com multimembranas asfalt - elem sint	m ²	2.668,00	R\$ 9,52
6.30	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm	m ²	2.668,00	R\$ 98,64
6.31	Argamassa para proteção mecânica sobre superfície impermeabilizada traço 1:4 espessura 3cm	m ²	2.668,00	R\$ 26,74
7	Hidráulica e glp			
7.1	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	un	2,00	R\$ 4.726,11
7.2	Entrada completa de gás GLP com 4 cilindros de 45 kg	un	3,00	R\$ 7.616,25
7.3	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 buíões de 13 kg	un	3,00	R\$ 1.850,64
7.4	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	22,00	R\$ 29,20
7.5	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	233,00	R\$ 8,94
7.6	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	58,00	R\$ 13,93
7.7	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	42,00	R\$ 11,96
7.8	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	42,00	R\$ 14,81
7.9	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	44,00	R\$ 22,53
7.10	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	201,00	R\$ 31,35
7.11	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	169,00	R\$ 19,44
7.12	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	136,00	R\$ 28,01
7.13	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	143,00	R\$ 41,36
7.14	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	924,00	R\$ 53,10
7.15	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	un	90,00	R\$ 84,13
7.16	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	37,00	R\$ 124,34
7.17	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	33,00	R\$ 159,10
7.18	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	26,00	R\$ 164,67
7.19	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	6,00	R\$ 218,41
7.20	Registro de gaveta bruto dn 65mm (2 1/2")	un	14,00	R\$ 297,33
7.21	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água.	un	55,00	R\$ 80,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	Af_12/2014			
7.22	Válvula de descarga de fechamento automático para mictório	un	37,00	R\$ 305,91
7.23	Válvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	335,00	R\$ 275,62
7.24	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	un	343,00	R\$ 8,73
7.25	Reparo para válvula de descarga	un	164,00	R\$ 78,29
7.26	Canopla para válvula de descarga	un	172,00	R\$ 102,72
7.27	Botão para válvula de descarga	un	142,00	R\$ 44,20
7.28	Reparo para caixa de descarga acoplada	cj	53,00	R\$ 163,65
7.29	Volante cromado para registro	un	66,00	R\$ 17,51
7.30	Acabamento cromado para registro	un	84,00	R\$ 38,60
7.31	Tube de descarga em pvc dn=40mm	un	335,00	R\$ 29,02
7.32	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m ²	57,00	R\$ 1.121,16
7.33	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	28,00	R\$ 179,51
7.34	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	6,00	R\$ 221,19
7.35	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x350mm	un	6,00	R\$ 907,80
7.36	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	5,00	R\$ 349,46
7.37	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	22,00	R\$ 137,13
7.38	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	44,00	R\$ 85,53
7.39	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	14,00	R\$ 89,32
7.40	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	un	5,00	R\$ 477,40
7.41	Aparelho misturador de mesa para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	6,00	R\$ 227,00
7.42	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	85,00	R\$ 74,75
7.43	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	335,00	R\$ 49,92
7.44	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	un	151,00	R\$ 33,52
7.45	Torneira de fechamento automático de parede	un	25,00	R\$ 325,34
7.46	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	103,00	R\$ 306,27
7.47	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN=1/2'	un	50,00	R\$ 240,46
7.48	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2'	un	6,00	R\$ 40,56
7.49	Engate flexível em inox, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	11,00	R\$ 35,41
7.50	Tube de ligação para sanitário	un	124,00	R\$ 38,84
7.51	Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	96,00	R\$ 12,74
7.52	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	4,00	R\$ 788,11
7.53	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	6,00	R\$ 482,19
7.54	Tanque simples em concreto pré-moldado	un	6,00	R\$ 97,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

7.55	Mictório sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 608,78
7.56	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_10/2016	un	79,00	R\$ 225,50
7.57	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_10/2016	un	1,00	R\$ 819,56
7.58	Vaso sanitário infantil sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	27,00	R\$ 574,65
7.59	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	7,00	R\$ 502,92
7.60	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	3,00	R\$ 586,64
7.61	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	un	10,00	R\$ 801,55
7.62	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	289,00	R\$ 34,18
7.63	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	un	31,00	R\$ 694,73
7.64	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	130,00	R\$ 37,95
7.65	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_12/2014	un	14,00	R\$ 28,20
7.66	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_12/2014	un	15,00	R\$ 62,81
7.67	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	19,00	R\$ 10,58
7.68	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	un	5,00	R\$ 288,65
7.69	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	2,00	R\$ 926,05
7.70	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	un	6,00	R\$ 758,74
7.71	Saboneteira de louça de embutir	un	7,00	R\$ 44,76
7.72	Meia saboneteira de louça de embutir	un	10,00	R\$ 36,48
7.73	Porta-papel de louça de embutir	un	24,00	R\$ 45,61
7.74	Filtro de pressão cunho (aqualar) c/elem. Filtrante carvão e cel 360l/h	un	145,00	R\$ 357,89
7.75	Elemento filtrante cunho (aqualar) carvão e celulose 360 l/h	un	25,00	R\$ 92,89
7.76	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	un	108,00	R\$ 76,72
7.77	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 76,72
7.78	Lavatório coletivo em aço inoxidável	m	27,00	R\$ 988,54
7.79	Mictório coletivo em aço inoxidável	m	14,00	R\$ 697,04
8	Elétrica			
8.1	Dps - dispositivo proteção contra surtos (telefonia)	un	18,00	R\$ 134,90
8.2	Dps - dispositivo proteção contra surtos (energia)	un	20,00	R\$ 169,11
8.3	Chave seccionadora nh c/ carga 3x125a tam 00 c/ fusíveis	un	3,00	R\$ 283,32
8.4	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	974,00	R\$ 28,87
8.5	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	m	583,00	R\$ 21,28
8.6	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	990,00	R\$ 8,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	Af_12/2015			
8.7	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	990,00	R\$ 10,07
8.8	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	50,00	R\$ 12,36
8.9	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	50,00	R\$ 15,29
8.10	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	un	2,00	R\$ 51,40
8.11	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	16,00	R\$ 524,34
8.12	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 608,43
8.13	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 983,82
8.14	Placa de acrílico transparente esp=5mm proteção a contato acidental	m ²	8,00	R\$ 261,29
8.15	Disjuntor unipolar termomagnético 1x10a 1x30a	un	411,00	R\$ 23,80
8.16	Disjuntor unipolar termomagnético 1x35a a 1x50a	un	186,00	R\$ 22,55
8.17	Disjuntor bipolar termomagnético 2x10a a 2x50a	un	205,00	R\$ 52,54
8.18	Disjuntor bipolar termomagnético 2x60a a 2x100a	un	58,00	R\$ 83,37
8.19	Disjuntor tripolar termomagnético 3x10a a 3x50a	un	19,00	R\$ 116,29
8.20	Disjuntor tripolar termomagnético 3x60a a 3x100a	un	36,00	R\$ 136,15
8.21	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	77,00	R\$ 11,77
8.22	Caixa de ferro estampada 4' x 4'	un	11,00	R\$ 14,68
8.23	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	84,00	R\$ 40,41
8.24	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	3.564,00	R\$ 2,09
8.25	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	98.054,00	R\$ 3,01
8.26	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	3.586,00	R\$ 4,69
8.27	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	9.185,00	R\$ 6,34
8.28	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	1.276,00	R\$ 10,85
8.29	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	5.170,00	R\$ 16,49
8.30	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	880,00	R\$ 17,31
8.31	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	125,00	R\$ 23,14
8.32	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	440,00	R\$ 32,15
8.33	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	125,00	R\$ 57,59
8.34	Fio telefônico fi 0,6mm, 2 condutores (uso interno)- fornecimento e instalação	m	1.210,00	R\$ 2,03
8.35	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	124,00	R\$ 27,30
8.36	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e	un	158,00	R\$ 43,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015			
8.37	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	4,00	R\$ 59,24
8.38	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	65,00	R\$ 33,72
8.39	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	40,00	R\$ 48,30
8.40	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	493,00	R\$ 41,40
8.41	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	217,00	R\$ 43,96
8.42	Interruptor pulsador de campainha ou minuteria 2a/250v c/ caixa - fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 22,85
8.43	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_09/2017	un	2,00	R\$ 25,99
8.44	Campainha cigarra (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_09/2017	un	2,00	R\$ 46,87
8.45	Il-44 luminária para lâmpada fluorescente (1x32w)	un	20,00	R\$ 126,08
8.46	Il-45 luminária para lâmpada fluorescente (2x32w)	un	61,00	R\$ 169,44
8.47	Il-42 luminária c/ difusor transparente p/ lâmpada fluor (2x32w)	un	500,00	R\$ 235,27
8.48	Il-57 refletor c/ grade p/ vapor met 150w	un	58,00	R\$ 632,75
8.49	Il-14 refletor com grade para lâmpada de vapor metálico 70 w	un	7,00	R\$ 483,93
8.50	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	6,00	R\$ 111,32
8.51	Ponto de utilização de equipamentos elétricos, residencial, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	un	58,00	R\$ 195,62
8.52	Ex-01 exaustor axial dn 40cm	un	2,00	R\$ 1.078,09
8.53	Reator para lâmpada fluorescente 1x40w partida rápida fornecimento e instalação	un	28,00	R\$ 31,21
8.54	Reator para lâmpada fluorescente 2x40w partida rápida fornecimento e instalação	un	976,00	R\$ 32,88
8.55	Soquete antivibratório para lâmpada fluorescente com placa de pressão e fixação	un	3,00	R\$ 4,88
8.56	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca	un	40,00	R\$ 21,39
8.57	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25 W - 110/220V	un	143,00	R\$ 16,13
8.58	Lâmpada fluorescente compacta longa "1U", base 2G11 de 36 W	un	1.886,00	R\$ 29,44
8.59	Lâmpada vapor metálico 70w	un	11,00	R\$ 253,46
8.60	Lâmpada vapor metálico 150w	un	62,00	R\$ 304,58
8.61	Lâmpada vapor metálico 250w	un	28,00	R\$ 84,04
8.62	Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	un	69,00	R\$ 35,77
8.63	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios	m	209,00	R\$ 23,75
8.64	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 750 até 940 lm - 9 W	un	22,00	R\$ 61,84
8.65	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1600 até 1943 lm - 18 W	un	241,00	R\$ 78,84
8.66	Ventilador de parede, diâm. Mín.=65cm	un	431,00	R\$ 479,93
8.67	Lâmpada fluorescente espiral branca 65 w, base e27 - fornecimento e instalação	un	69,00	R\$ 88,14
9	Forros			
9.1	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m ²	1.080,00	R\$ 4,57
9.2	Estrutura metálica tubular 20x20 galv. E=0,95mm malha	m ²	799,00	R\$ 31,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	1,20x0,40m p/sustentação de forro			
9.3	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m ²	1.151,00	R\$ 65,09
9.4	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m ²	490,00	R\$ 47,96
10	Revestimento de paredes internas / externas e tetos			
10.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²	3.720,00	R\$ 21,11
10.2	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²	4.868,00	R\$ 3,15
10.3	Chapisco	m ²	880,00	R\$ 5,08
10.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m ²	1.139,00	R\$ 34,97
10.5	Revestimento texturizado acrílico com microagregados minerais	m ²	55,00	R\$ 23,11
10.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² a meia altura das paredes. Af_06/2014	m ²	3.571,00	R\$ 66,57
10.7	Cantoneira de alumínio 1"x1", para proteção de quina de parede	m	270,00	R\$ 33,58
10.7	Limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojateamento com rejuntamento	m ²	116,00	R\$ 9,94
10.7	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m ² , espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m ²	330,00	R\$ 22,87
11	Pisos internos			
11.1	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m ³	643,00	R\$ 212,43
11.2	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m ²	12.476,00	R\$ 9,14
11.3	Lastro de pedra britada - 5cm	m ²	792,00	R\$ 7,58
11.4	Lastro de concreto c/ hidrofugo e=5cm	m ²	44,00	R\$ 34,58
11.5	Argamassa de regularização cim/areia 1:3 c/ imperme. Esp=2,50cm	m ²	10.026,00	R\$ 29,26
11.6	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,5cm, preparo manual da argamassa	m ²	1.304,00	R\$ 62,27
11.7	Revestimento vinílico em manta heterogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	m ²	100,00	R\$ 143,58
11.8	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m ² . Af_06/2014	m ²	12.843,00	R\$ 48,08
11.9	Rodapé vinílico altura 5cm, espessura 1mm, fixado com cola	m	165,00	R\$ 23,26
11.10	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. Af_06/2014	m	1.151,00	R\$ 7,88
11.11	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 15 cm	m	100,00	R\$ 19,13
11.12	PISO DE CONCRETO Fck 25mpa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	m ²	100,00	R\$ 55,84
11.13	Reparo completo em granilite-raspagem/estucamento/polimento	m ²	1.309,00	R\$ 32,52
11.14	Limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojateamento com rejuntamento	m ²	55,00	R\$ 9,94
12	Vidros			
12.1	Remoção de vidro comum	m ²	251,00	R\$ 15,28
12.2	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m ²	229,00	R\$ 151,12
12.3	Vidro fantasia martelado 4mm	m ²	62,00	R\$ 141,09
12.4	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m ²	42,00	R\$ 409,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

13	Pintura interna / externa em paredes, forros, pisos e estruturas metálica ou de madeira			
13.1	Remoção de pintura em massa com lixamento	m ²	14.557,00	R\$ 4,11
13.2	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcão), duas demãos	m ²	2.255,00	R\$ 22,38
13.3	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m ²	1.375,00	R\$ 19,50
13.4	Esmalte a base de água sem aparelhamento e emassamento prévios em estrutura de madeira	m ²	781,00	R\$ 21,19
13.5	Verniz sem aparelhamento e emas prévios em estrut de madeira aparente	m ²	316,00	R\$ 17,72
13.6	Tinta latex econômica	m ²	26.448,00	R\$ 25,17
13.7	Tinta latex standard	m ²	8.767,00	R\$ 26,34
13.8	Massa niveladora para interior	m ²	4.092,00	R\$ 18,15
13.9	Tinta latex standard com massa niveladora	m ²	22,00	R\$ 37,81
13.10	Tinta latex para piso	m ²	350,00	R\$ 23,46
13.11	Esmalte a base de agua com massa niveladora em esquadrias de madeira	m ²	55,00	R\$ 48,57
13.12	Esmalte em cercas portões e gradis	m ²	2.420,00	R\$ 10,71
13.13	Envernizamento em esquadrias de madeira	m ²	330,00	R\$ 21,11
13.14	Esmalte a base de agua em esquadrias de ferro	m ²	1.834,00	R\$ 34,32
13.15	Esmalte em superfície rebocada sem massa niveladora	m ²	14.168,00	R\$ 20,31
13.16	Aplicação pintura impermeável duas demãos verniz acrílico base solvente	m ²	330,00	R\$ 34,18
14	Quadra esportiva			
14.1	Ponto de utilização de equipamentos elétricos, residencial, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	un	27,00	R\$ 195,62
14.2	Quadro distribuição, disj. Geral 30a p/ 4 a 8 disjs.	un	8,00	R\$ 242,80
14.3	Il-58 iluminação p/ quadra de esp. Cob. Lâmp. Vapor metálico (1x250w)	un	30,00	R\$ 557,59
14.4	Qe-03 trave de futebol de salão (fundação direta)	un	20,00	R\$ 1.103,57
14.5	Qe-02 poste para rede de voleibol	pr	7,00	R\$ 1.072,29
14.6	Tabela de basquete com aro e cesto	un	29,00	R\$ 502,56
14.7	Pintura de quadras esp - linhas demarcatórias (600m2)	m ²	19,00	R\$ 1.192,60
14.8	Tinta latex para piso	m ²	6.567,00	R\$ 23,46
14.9	Pt-29 portão de tela para quadra	m ²	27,00	R\$ 778,01
14.10	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m ²	2.679,00	R\$ 126,51

Autorizo a despesa para a emissão de Ordem de Serviço à detentora da ata pela SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, observando-se o descrito nos cadernos que compuseram a licitação e a respectiva Ata de Registro de Preços.

Paulínia, 05 de junho de 2018.

DIXON RONAN CARVALHO
PREFEITO MUNICIPAL