



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

Expediente despachado pelo Exmo. Sr. Prefeito Municipal:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 44/2021

PROTOCOLO Nº 150/2021

SC Nº 4106/2021 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS SERVIÇOS NOS IMÓVEIS OCUPADOS PELAS SECRETARIAS MUNICIPAIS

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 44/2021 referente ao REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS SERVIÇOS NOS IMÓVEIS OCUPADOS PELAS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

CNPJ: 03.548.670/0001-35				
Razão Social: ENGEDRART PROJETOS E OBRAS EIRELI				
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	UNIT.
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	50,00	R\$ 24,07
1.2	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	1000,00	R\$ 4,19
1.3	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	500,00	R\$ 4,64
1.4	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	500,00	R\$ 20,32
1.5	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	250,00	R\$ 52,40
1.6	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	250,00	R\$ 72,60
1.7	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	10,00	R\$ 87,54
1.8	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	10,00	R\$ 99,09
1.9	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	20,00	R\$ 123,63
1.10	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	20,00	R\$ 139,14
2.1	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	100,00	R\$ 31,40
2.2	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	250,00	R\$ 46,57
2.3	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	50,00	R\$ 69,80
2.4	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	350,00	R\$ 45,33
2.5	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1500,00	R\$ 7,07
2.6	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	350,00	R\$ 280,43
2.7	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	75,00	R\$ 280,79
2.8	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	750,00	R\$ 61,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

2.9	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	750,00	R\$ 107,79
2.10	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	750,00	R\$ 31,39
2.11	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	750,00	R\$ 39,88
2.12	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	150,00	R\$ 115,14
2.13	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	75,00	R\$ 122,40
2.14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	75,00	R\$ 62,81
3.1	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	100,00	R\$ 23,20
3.2	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	4500,00	R\$ 8,97
3.3	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-300KGF/M2	M2	500,00	R\$ 85,61
3.4	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	25,00	R\$ 466,21
3.5	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	50,00	R\$ 35,18
3.6	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50	M2	200,00	R\$ 9,30
3.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	1500,00	R\$ 15,25
3.8	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	100,00	R\$ 209,36
3.9	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	750,00	R\$ 15,70
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	500,00	R\$ 61,09
4.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	1000,00	R\$ 45,86
4.3	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	100,00	R\$ 20,81
4.4	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	100,00	R\$ 22,89
4.5	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	500,00	R\$ 49,50
4.6	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	500,00	R\$ 40,14
4.7	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	50,00	R\$ 119,34
4.8	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	750,00	R\$ 101,79
4.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	100,00	R\$ 48,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

4.10	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	250,00	R\$ 3,14
4.11	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	1000,00	R\$ 3,61
4.12	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	500,00	R\$ 23,65
5.1	RP-02 REFORÇO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	100,00	R\$ 47,92
5.2	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	200,00	R\$ 6,47
5.3	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	20,00	R\$ 28,14
5.4	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	1500,00	R\$ 0,90
5.5	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	100,00	R\$ 6,47
5.6	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	500,00	R\$ 2,58
5.7	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	200,00	R\$ 82,32
5.8	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	75,00	R\$ 231,22
5.9	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	75,00	R\$ 155,23
5.10	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	200,00	R\$ 124,72
5.11	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	50,00	R\$ 195,93
5.12	GUARNICAÇÃO MADEIRA DE 5,0CM	M	1500,00	R\$ 5,25
5.13	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	75,00	R\$ 172,17
5.14	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	20,00	R\$ 90,10
5.15	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	75,00	R\$ 75,77
5.16	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	20,00	R\$ 78,14
5.17	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	100,00	R\$ 17,68
5.18	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	500,00	R\$ 10,39
5.19	FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO	UN	25,00	R\$ 82,20
5.20	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	50,00	R\$ 169,37
6.1	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	350,00	R\$ 520,15
6.2	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	350,00	R\$ 601,48
6.3	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	10,00	R\$ 1.161,40
6.4	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	10,00	R\$ 733,19
6.5	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00	R\$ 530,39
6.6	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	5,00	R\$ 312,14
6.7	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	15,00	R\$ 559,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

6.8	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	7,00	R\$ 1.172,56
6.9	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	10,00	R\$ 993,36
6.10	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	500,00	R\$ 31,82
6.11	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	100,00	R\$ 262,39
6.12	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	50,00	R\$ 353,36
6.13	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	50,00	R\$ 371,12
6.14	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	50,00	R\$ 329,38
6.15	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	20,00	R\$ 186,42
6.16	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	50,00	R\$ 273,58
6.17	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	50,00	R\$ 346,72
6.18	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	50,00	R\$ 787,48
6.19	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	350,00	R\$ 16,42
6.20	RETIRADA DE TELA	M2	100,00	R\$ 5,35
6.21	RETIRADA DE BATENTES	UN	100,00	R\$ 28,14
6.22	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	100,00	R\$ 9,68
6.23	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	100,00	R\$ 7,74
6.24	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	100,00	R\$ 2,71
6.25	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	20,00	R\$ 18,76
6.26	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	100,00	R\$ 217,75
6.27	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	50,00	R\$ 27,38
6.28	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	50,00	R\$ 22,88
6.29	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	50,00	R\$ 78,02
6.30	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	50,00	R\$ 22,60
6.31	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	1000,00	R\$ 5,79
6.32	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	50,00	R\$ 29,76
6.33	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	50,00	R\$ 11,16
7.1	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	350,00	R\$ 103,56
7.2	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	50,00	R\$ 110,05
7.3	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	50,00	R\$ 116,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

7.4	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	50,00	R\$ 127,06
7.5	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	1500,00	R\$ 74,11
7.6	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	750,00	R\$ 80,60
7.7	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	200,00	R\$ 87,09
7.8	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 13,01 A 18,00 M	M2	200,00	R\$ 95,15
7.9	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	350,00	R\$ 57,81
7.10	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	3000,00	R\$ 18,22
7.11	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	750,00	R\$ 12,57
7.12	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	1500,00	R\$ 15,25
7.13	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	3500,00	R\$ 13,79
7.14	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA ACO) - E=1,2MM	M2	1500,00	R\$ 42,09
7.15	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	1500,00	R\$ 42,60
7.16	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	750,00	R\$ 48,60
7.17	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	500,00	R\$ 67,13
7.18	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	1500,00	R\$ 26,11
7.19	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M2	750,00	R\$ 54,25
7.20	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2	3500,00	R\$ 19,62
7.21	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	3500,00	R\$ 28,50
7.22	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=6MM	M2	1500,00	R\$ 32,50
7.23	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	1500,00	R\$ 38,97
7.24	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	750,00	R\$ 64,10
7.25	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	750,00	R\$ 64,44
7.26	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M2	750,00	R\$ 59,75
7.27	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	M2	1500,00	R\$ 67,50
7.28	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M2	1500,00	R\$ 70,25
7.29	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	1500,00	R\$ 180,00
7.30	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES	M2	1500,00	R\$ 196,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	APARENTES.			
7.31	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	500,00	R\$ 18,07
7.32	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	500,00	R\$ 50,00
7.33	CUMEEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0.5MM	M2	500,00	R\$ 29,48
7.34	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	500,00	R\$ 57,34
7.35	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	M	1000,00	R\$ 15,82
7.36	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	50,00	R\$ 365,00
7.37	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	200,00	R\$ 30,84
7.38	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	200,00	R\$ 30,95
7.39	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	200,00	R\$ 40,72
7.40	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	500,00	R\$ 23,83
7.41	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	350,00	R\$ 22,00
7.42	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	350,00	R\$ 98,50
7.43	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	7500,00	R\$ 3,29
7.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	2000,00	R\$ 14,33
7.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	750,00	R\$ 20,31
7.46	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	3000,00	R\$ 9,55
7.47	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE	M2	1000,00	R\$ 15,53
7.48	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	2500,00	R\$ 2,39
7.49	RETIRADA DE CAIBROS	M	1500,00	R\$ 1,43
7.50	RETIRADA DE RIPAS	M	1500,00	R\$ 0,23
7.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	1500,00	R\$ 3,41
7.52	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	1500,00	R\$ 2,35
7.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	1500,00	R\$ 3,14
7.54	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M	1500,00	R\$ 0,78
7.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	1500,00	R\$ 4,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

7.56	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1500,00	R\$ 3,06
7.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	1000,00	R\$ 5,48
7.58	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	1000,00	R\$ 1,37
7.59	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	1000,00	R\$ 14,86
7.60	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	1000,00	R\$ 12,94
7.61	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	2500,00	R\$ 9,55
7.62	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	1500,00	R\$ 3,56
7.63	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	1500,00	R\$ 9,10
7.64	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	1500,00	R\$ 11,04
7.65	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	1500,00	R\$ 22,12
7.66	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	1500,00	R\$ 30,02
7.67	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	1500,00	R\$ 4,32
7.68	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	2,00	R\$ 3.530,72
7.69	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	2500,00	R\$ 2,86
7.70	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	2500,00	R\$ 3,13
7.71	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	200,00	R\$ 81,30
7.72	TELHA DE CONCRETO COR VERMELHA	M2	750,00	R\$ 38,46
7.73	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	35000,00	R\$ 4,19
7.74	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	350,00	R\$ 42,25
7.75	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	200,00	R\$ 22,00
7.76	ARESTA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	350,00	R\$ 25,30
7.77	FECHAMENTO DE OITAO C/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	200,00	R\$ 29,66
7.78	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	350,00	R\$ 58,32
7.79	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	250,00	R\$ 20,37
7.80	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	1250,00	R\$ 2,88
7.81	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	1250,00	R\$ 2,86
7.82	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	1250,00	R\$ 2,88
7.83	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	3500,00	R\$ 8,33
7.84	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	500,00	R\$ 7,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

8.1	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	3,00	R\$ 783,06
8.2	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	3,00	R\$ 814,23
8.3	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	25,00	R\$ 42,98
8.4	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	25,00	R\$ 54,36
8.5	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL. CONEXOES	M	25,00	R\$ 75,42
8.6	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	25,00	R\$ 92,22
8.7	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	25,00	R\$ 102,30
8.8	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	25,00	R\$ 132,79
8.9	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	750,00	R\$ 13,93
8.10	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	750,00	R\$ 20,20
8.11	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	350,00	R\$ 27,10
8.12	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	350,00	R\$ 29,16
8.13	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	75,00	R\$ 61,24
8.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	25,00	R\$ 31,39
8.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	75,00	R\$ 36,52
8.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	75,00	R\$ 43,10
8.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	75,00	R\$ 63,60
8.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	75,00	R\$ 69,91
8.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	75,00	R\$ 98,48
8.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	25,00	R\$ 476,20
8.21	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	25,00	R\$ 45,97
8.22	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	25,00	R\$ 50,51
8.23	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	25,00	R\$ 59,91
8.24	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	75,00	R\$ 65,63
8.25	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	75,00	R\$ 78,17
8.26	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	75,00	R\$ 110,56
8.27	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	75,00	R\$ 111,17
8.28	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	25,00	R\$ 56,25
8.29	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	75,00	R\$ 64,59
8.30	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	75,00	R\$ 300,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

8.31	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	75,00	R\$ 293,10
8.32	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	100,00	R\$ 228,25
8.33	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	50,00	R\$ 189,64
8.34	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	50,00	R\$ 196,82
8.35	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	50,00	R\$ 234,00
8.36	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	50,00	R\$ 218,51
8.37	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	20,00	R\$ 194,77
8.38	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	20,00	R\$ 279,07
8.39	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	20,00	R\$ 458,67
8.40	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	25,00	R\$ 190,89
8.41	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	25,00	R\$ 228,02
8.42	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	75,00	R\$ 248,19
8.43	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	250,00	R\$ 79,39
8.44	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	300,00	R\$ 26,09
8.45	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	250,00	R\$ 27,98
8.46	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	150,00	R\$ 36,65
8.47	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	100,00	R\$ 47,55
8.48	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	50,00	R\$ 72,52
8.49	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	50,00	R\$ 41,33
8.50	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	50,00	R\$ 48,74
8.51	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	100,00	R\$ 41,97
8.52	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	100,00	R\$ 56,77
8.53	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	100,00	R\$ 50,58
8.54	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	100,00	R\$ 38,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

8.55	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	250,00	R\$ 27,07
8.56	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	50,00	R\$ 33,47
8.57	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	50,00	R\$ 34,85
8.58	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	350,00	R\$ 81,32
8.59	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	350,00	R\$ 137,32
8.60	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	M	150,00	R\$ 28,37
8.61	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	M	150,00	R\$ 47,32
8.62	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	50,00	R\$ 82,24
8.63	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	20,00	R\$ 75,09
8.64	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	20,00	R\$ 103,14
8.65	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	20,00	R\$ 119,36
8.66	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	20,00	R\$ 157,90
8.67	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	20,00	R\$ 55,84
8.68	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	10,00	R\$ 47,55
8.69	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	10,00	R\$ 60,43
8.70	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	10,00	R\$ 150,64
8.71	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00	R\$ 240,81
8.72	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	15,00	R\$ 356,00
8.73	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	100,00	R\$ 156,20
8.74	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	100,00	R\$ 373,78
8.75	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	150,00	R\$ 450,21
8.76	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	75,00	R\$ 227,95
8.77	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	UN	5,00	R\$ 507,18
8.78	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	50,00	R\$ 1.731,24
8.79	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	75,00	R\$ 326,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

8.80	TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	25,00	R\$ 591,75
8.81	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	50,00	R\$ 103,63
8.82	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	100,00	R\$ 239,84
8.83	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	250,00	R\$ 34,98
8.84	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	25,00	R\$ 244,29
8.85	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	250,00	R\$ 228,00
8.86	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	250,00	R\$ 228,00
8.87	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	5000,00	R\$ 4,19
8.88	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	2500,00	R\$ 2,40
8.89	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	1500,00	R\$ 1,50
8.90	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	200,00	R\$ 32,50
8.91	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	200,00	R\$ 14,34
8.92	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	500,00	R\$ 3,39
8.93	RETIRADA DE SIFÕES	UN	150,00	R\$ 5,22
8.94	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	250,00	R\$ 24,00
8.95	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	35,00	R\$ 70,66
8.96	CAVALETE DE 3/4" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	25,00	R\$ 168,89
8.97	CAVALETE DE 1" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	25,00	R\$ 200,27
8.98	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	25,00	R\$ 269,36
8.99	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	50,00	R\$ 26,66
8.100	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	100,00	R\$ 77,87
8.101	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	200,00	R\$ 96,80
8.102	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	200,00	R\$ 17,29
8.103	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	200,00	R\$ 28,89
8.104	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	200,00	R\$ 64,79
8.105	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	75,00	R\$ 27,99
8.106	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	75,00	R\$ 17,14
8.107	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	250,00	R\$ 20,84
8.108	DESENTUPIAMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	5000,00	R\$ 5,20
8.109	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	30000,00	R\$ 1,50
8.110	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	3000,00	R\$ 4,50
8.111	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	3500,00	R\$ 2,50
8.112	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	750,00	R\$ 32,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

8.113	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	750,00	R\$ 32,50
8.114	TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA	UN	250,00	R\$ 22,86
8.115	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	50,00	R\$ 27,49
8.116	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	100,00	R\$ 98,47
8.117	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	100,00	R\$ 120,78
8.118	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	75,00	R\$ 242,91
8.119	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	50,00	R\$ 647,94
9.1	TE-06 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 150 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	3,00	R\$ 28.469,86
9.2	TE-08 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 300 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	2,00	R\$ 45.074,06
9.3	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	5,00	R\$ 971,47
9.4	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	UN	10,00	R\$ 3.086,43
9.5	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	UN	10,00	R\$ 3.700,47
9.6	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	20,00	R\$ 81,50
9.7	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	80,00	R\$ 111,94
9.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	6,00	R\$ 1.217,80
9.9	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X125A TAM 00 C/ FUSIVEIS	UN	10,00	R\$ 186,73
9.10	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X250A TAM 01 C/ FUSIVEIS	UN	10,00	R\$ 384,44
9.11	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X400A TAM 02 C/ FUSIVEIS	UN	8,00	R\$ 422,50
9.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	120,00	R\$ 58,00
9.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	50,00	R\$ 66,84
9.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	80,00	R\$ 85,07
9.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	20,00	R\$ 295,99
9.16	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X125A SECA	UN	10,00	R\$ 139,67
9.17	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X250A SECA	UN	10,00	R\$ 947,00
9.18	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X400A SECA	UN	8,00	R\$ 1.325,31
9.19	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	10,00	R\$ 312,97
9.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO	UN	8,00	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

	3X400A			898,43
9.21	CABO DE 1,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	15000,00	R\$ 1,61
9.22	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	20000,00	R\$ 2,25
9.23	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	8000,00	R\$ 4,40
9.24	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	6000,00	R\$ 5,49
9.25	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	4000,00	R\$ 9,80
9.26	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	6000,00	R\$ 16,09
9.27	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1200,00	R\$ 25,70
9.28	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1000,00	R\$ 35,60
9.29	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	800,00	R\$ 42,60
9.30	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	600,00	R\$ 72,60
9.31	CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	300,00	R\$ 112,40
9.32	CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00	R\$ 165,20
9.33	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	800,00	R\$ 16,01
9.34	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	800,00	R\$ 20,19
9.35	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	500,00	R\$ 25,24
9.36	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	250,00	R\$ 29,46
9.37	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	250,00	R\$ 34,96
9.38	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	100,00	R\$ 44,82
9.39	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	100,00	R\$ 49,59
9.40	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	100,00	R\$ 71,13
9.41	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM- INCLUSIVE CONEXOES	M	3000,00	R\$ 14,39
9.42	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM- INCLUSIVE CONEXOES	M	3000,00	R\$ 17,70
9.43	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	800,00	R\$ 10,41
9.44	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	18,00	R\$ 750,98
9.45	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	40,00	R\$ 281,73
9.46	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	30,00	R\$ 326,97
9.47	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	40,00	R\$ 298,39
9.48	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	30,00	R\$ 324,65
9.49	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	40,00	R\$ 13,34
9.50	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	20,00	R\$ 17,74
9.51	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	20,00	R\$ 23,40
9.52	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	10,00	R\$ 80,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9.53	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 800 A	M	10,00	R\$ 148,61
9.54	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 1000 A	M	10,00	R\$ 218,21
9.55	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	20,00	R\$ 219,48
9.56	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	100,00	R\$ 7,95
9.57	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	100,00	R\$ 19,22
9.58	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	1000,00	R\$ 41,95
9.59	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	400,00	R\$ 146,50
9.60	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	150,00	R\$ 17,32
9.61	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	200,00	R\$ 12,82
9.62	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	80,00	R\$ 41,93
9.63	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	80,00	R\$ 61,02
9.64	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	25,00	R\$ 196,11
9.65	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	1200,00	R\$ 28,47
9.66	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	800,00	R\$ 32,60
9.67	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	800,00	R\$ 52,80
9.68	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	15,00	R\$ 599,35
9.69	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	15,00	R\$ 50,06
9.70	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	12,00	R\$ 858,70
9.71	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	12,00	R\$ 785,21
9.72	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP	UN	12,00	R\$ 896,28
9.73	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	12,00	R\$ 950,85
9.74	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	12,00	R\$ 469,64
9.75	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	12,00	R\$ 474,88
9.76	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	12,00	R\$ 603,24
9.77	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	8,00	R\$ 510,50
9.78	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	300,00	R\$ 10,91
9.79	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	100,00	R\$ 17,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9.80	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	20,00	R\$ 21,14
9.81	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	20,00	R\$ 32,58
9.82	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	20,00	R\$ 49,55
9.83	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	100,00	R\$ 246,59
9.84	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	40,00	R\$ 401,35
9.85	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	30,00	R\$ 213,63
9.86	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	25,00	R\$ 66,00
9.87	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	25,00	R\$ 79,23
9.88	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	25,00	R\$ 152,83
9.89	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	25,00	R\$ 318,40
9.90	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	10,00	R\$ 190,21
9.91	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	20000,00	R\$ 0,74
9.92	FIO BICOLOR POLARIZADO P/ SOM 2X1,50MM2	M	5000,00	R\$ 4,23
9.93	FIO BICOLOR POLARIZADO P/ SOM 2X2,50MM2	M	5000,00	R\$ 6,32
9.94	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	6000,00	R\$ 4,88
9.95	CABO DE CONTROLE 5X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	1000,00	R\$ 6,68
9.96	CABO DE CONTROLE 7X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	1000,00	R\$ 8,84
9.97	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00	R\$ 114,77
9.98	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	50,00	R\$ 148,20
9.99	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	50,00	R\$ 157,34
9.100	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	60,00	R\$ 132,69
9.101	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	50,00	R\$ 188,76
9.102	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	50,00	R\$ 151,08
9.103	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	50,00	R\$ 176,42
9.104	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	75,00	R\$ 125,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9.105	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	100,00	R\$ 123,67
9.106	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	50,00	R\$ 153,89
9.107	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	R\$ 66,58
9.108	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	R\$ 102,64
9.109	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	75,00	R\$ 111,65
9.110	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	50,00	R\$ 107,27
9.111	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	50,00	R\$ 129,27
9.112	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	50,00	R\$ 86,45
9.113	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	50,00	R\$ 124,94
9.114	3 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	50,00	R\$ 152,58
9.115	INTERRUPTOR EM PARALELO EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	50,00	R\$ 103,27
9.116	INTERRUPTOR EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	50,00	R\$ 135,14
9.117	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	R\$ 76,51
9.118	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	30,00	R\$ 87,19
9.119	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	75,00	R\$ 115,82
9.120	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	75,00	R\$ 167,79
9.121	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	25,00	R\$ 234,87
9.122	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	25,00	R\$ 79,97
9.123	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	50,00	R\$ 73,52
9.124	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	50,00	R\$ 109,58
9.125	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	50,00	R\$ 118,59
9.126	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	50,00	R\$ 114,21
9.127	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	50,00	R\$ 144,31
9.128	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65-ELETR PVC Ã 25MM AMARELO	UN	100,00	R\$ 298,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9.129	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	50,00	R\$ 93,39
9.130	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	UN	100,00	R\$ 146,25
9.131	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	100,00	R\$ 159,52
9.132	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	50,00	R\$ 110,21
9.133	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	25,00	R\$ 142,08
9.134	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	25,00	R\$ 305,19
9.135	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	75,00	R\$ 83,46
9.136	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	75,00	R\$ 115,61
9.137	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	50,00	R\$ 63,18
9.138	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	50,00	R\$ 109,40
9.139	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	40,00	R\$ 127,94
9.140	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA-ELETRODUTO DE PVC	UN	40,00	R\$ 65,29
9.141	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	150,00	R\$ 94,13
9.142	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	20,00	R\$ 183,22
9.143	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	25,00	R\$ 336,28
9.144	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	150,00	R\$ 143,98
9.145	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	50,00	R\$ 457,55
9.146	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES - LAMP.FLUORESC.COMPACTA (1X23W)	UN	300,00	R\$ 103,37
9.147	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	150,00	R\$ 112,01
9.148	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	250,00	R\$ 243,44
9.149	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	500,00	R\$ 173,29
9.150	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	500,00	R\$ 152,69
9.151	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	250,00	R\$ 203,82
9.152	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	250,00	R\$ 251,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9.153	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)	UN	250,00	R\$ 125,38
9.154	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	250,00	R\$ 146,05
9.155	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	250,00	R\$ 130,96
9.156	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	250,00	R\$ 157,78
9.157	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR METALICO (250W)	UN	75,00	R\$ 242,65
9.158	IL-74 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	250,00	R\$ 130,14
9.159	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	250,00	R\$ 205,48
9.160	IL-77 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	250,00	R\$ 192,92
9.161	IL-78 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	250,00	R\$ 191,02
9.162	IL-79 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	250,00	R\$ 145,71
9.163	IL-80 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	250,00	R\$ 167,89
9.164	IL-81 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	250,00	R\$ 190,77
9.165	IL-82 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	250,00	R\$ 205,48
9.166	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	500,00	R\$ 36,45
9.167	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	150,00	R\$ 46,19
9.168	IL-64 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. VAPOR SODIO 1X70W	UN	30,00	R\$ 1.414,70
9.169	IL-65 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. FLUOR. 2X36W	UN	30,00	R\$ 1.497,88
9.170	PP-03 PARA RAIOS FLANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO Ø2" X 6,00M	UN	10,00	R\$ 814,41
9.171	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	800,00	R\$ 22,00
9.172	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	800,00	R\$ 15,82
9.173	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	50,00	R\$ 142,17
9.174	CAIXA SUSPENSAS MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"X2" POLIPROPILENO Ø2"	UN	10,00	R\$ 45,52
9.175	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	200,00	R\$ 24,20
9.176	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	200,00	R\$ 28,04
9.177	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	150,00	R\$ 22,94
9.178	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	500,00	R\$ 0,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9.179	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UN	40,00	R\$ 3,71
9.180	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	40,00	R\$ 9,89
9.181	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	40,00	R\$ 7,42
9.182	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	300,00	R\$ 6,18
9.183	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	50,00	R\$ 1,04
9.184	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	75,00	R\$ 6,18
9.185	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	300,00	R\$ 4,94
9.186	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	30,00	R\$ 52,75
9.187	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	30,00	R\$ 35,16
9.188	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	200,00	R\$ 17,58
9.189	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	20,00	R\$ 70,33
9.190	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	30,00	R\$ 16,07
9.191	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	40,00	R\$ 88,33
9.192	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	40,00	R\$ 12,36
9.193	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	40,00	R\$ 11,43
9.194	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	20,00	R\$ 158,66
9.195	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	20,00	R\$ 176,24
9.196	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	20,00	R\$ 123,63
9.197	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	30,00	R\$ 49,45
9.198	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	20,00	R\$ 37,09
9.199	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	50,00	R\$ 52,75
9.200	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	100,00	R\$ 10,44
9.201	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	30,00	R\$ 37,09
9.202	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	30,00	R\$ 16,70
9.203	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	150,00	R\$ 5,22
9.204	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	50,00	R\$ 28,02
9.205	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	75,00	R\$ 98,90
9.206	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	50,00	R\$ 123,63
9.207	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	50,00	R\$ 12,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9.208	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	50,00	R\$	6,18
9.209	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	50,00	R\$	49,45
9.210	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	2000,00	R\$	6,18
9.211	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	2000,00	R\$	12,36
9.212	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	2000,00	R\$	3,09
9.213	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	2000,00	R\$	6,18
9.214	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	60,00	R\$	12,36
9.215	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	30,00	R\$	24,72
9.216	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	20000,00	R\$	0,62
9.217	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	20000,00	R\$	1,23
9.218	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	20000,00	R\$	0,74
9.219	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	20000,00	R\$	1,48
9.220	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	3000,00	R\$	4,94
9.221	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	2000,00	R\$	12,36
9.222	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	150,00	R\$	24,72
9.223	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	50,00	R\$	4,94
9.224	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	150,00	R\$	12,36
9.225	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	50,00	R\$	3,09
9.226	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	150,00	R\$	12,36
9.227	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	50,00	R\$	18,54
9.228	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	50,00	R\$	24,72
9.229	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	1500,00	R\$	12,36
9.230	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	750,00	R\$	9,89
9.231	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	75,00	R\$	14,83
9.232	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	75,00	R\$	24,72
9.233	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	50,00	R\$	37,09
9.234	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	15000,00	R\$	3,71
9.235	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	15000,00	R\$	3,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9.236	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	15000,00	R\$ 4,94
9.237	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	75,00	R\$ 37,09
9.238	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	1000,00	R\$ 24,72
9.239	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	800,00	R\$ 37,09
9.240	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	200,00	R\$ 12,36
9.241	REMOCAO DE CRUZETAS DE FERRO PARA FIXACAO DE PROJETOES	UN	800,00	R\$ 37,09
9.242	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	500,00	R\$ 185,00
9.243	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	20,00	R\$ 12,36
9.244	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	20,00	R\$ 24,72
9.245	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	2000,00	R\$ 10,20
9.246	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	4000,00	R\$ 4,50
9.247	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	4000,00	R\$ 5,40
9.248	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	500,00	R\$ 4,94
9.249	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	1000,00	R\$ 9,89
9.250	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	1000,00	R\$ 24,72
9.251	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFOMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	1000,00	R\$ 9,46
9.252	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	1000,00	R\$ 9,67
9.253	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	60,00	R\$ 53,74
9.254	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	15,00	R\$ 268,29
9.255	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	10,00	R\$ 265,81
9.256	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	50,00	R\$ 21,20
9.257	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	50,00	R\$ 26,61
9.258	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM POSTE	UN	50,00	R\$ 30,31
9.259	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	100,00	R\$ 60,40
9.260	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	100,00	R\$ 92,82
9.261	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	100,00	R\$ 15,34
9.262	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	100,00	R\$ 22,52
9.263	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	30,00	R\$ 255,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9.264	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	30,00	R\$ 195,38
9.265	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	100,00	R\$ 32,98
9.266	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	200,00	R\$ 41,65
9.267	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	4,00	R\$ 1.417,26
9.268	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100 A/15 KV RUPTURA 1200A POSTE/ESTAL	UN	30,00	R\$ 182,31
9.269	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100A/15 KV RUPTURA 1200A EM CABINE	UN	20,00	R\$ 175,28
9.270	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	10,00	R\$ 649,60
9.271	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	10,00	R\$ 1.364,17
9.272	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00	R\$ 8.479,75
9.273	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	6,00	R\$ 827,55
9.274	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 338,36
9.275	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSÃO	UN	4,00	R\$ 1.897,40
9.276	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	12,00	R\$ 309,42
9.277	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	10,00	R\$ 327,32
9.278	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	10,00	R\$ 154,23
9.279	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	30,00	R\$ 42,65
9.280	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	20,00	R\$ 136,13
9.281	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	50,00	R\$ 159,64
9.282	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	50,00	R\$ 32,39
9.283	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	2,00	R\$ 8.308,75
9.284	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	2,00	R\$ 8.220,41
9.285	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	2,00	R\$ 10.476,50
9.286	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	2,00	R\$ 14.934,99
9.287	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	2,00	R\$ 16.720,35
9.288	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	5,00	R\$ 140,65
9.289	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	20,00	R\$ 508,32
9.290	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 5 KVAR-220/60HZ	UN	20,00	R\$ 368,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9.291	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 10KVAR - 220 V/60HZ	UN	20,00	R\$ 687,82
9.292	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	20,00	R\$ 34,25
9.293	BRAQUET COM 2 ISOLADORES PARA B.T.	UN	20,00	R\$ 13,90
9.294	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	20,00	R\$ 19,80
9.295	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	20,00	R\$ 24,72
9.296	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	1500,00	R\$ 4,37
9.297	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	100,00	R\$ 10,13
9.298	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	100,00	R\$ 10,92
9.299	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	100,00	R\$ 11,15
9.300	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	100,00	R\$ 13,82
9.301	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	1000,00	R\$ 15,70
9.302	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	1000,00	R\$ 15,92
9.303	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	80,00	R\$ 18,40
9.304	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	50,00	R\$ 24,99
9.305	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	80,00	R\$ 31,17
9.306	FECHADURA TIPO YALE	UN	15,00	R\$ 29,81
9.307	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 30 A - B.T.	UN	20,00	R\$ 191,56
9.308	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	20,00	R\$ 293,77
9.309	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	20,00	R\$ 610,45
9.310	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	20,00	R\$ 1.250,40
9.311	CHAVE SECCIONADORA NH 3X125A COM FUSIVEIS	UN	20,00	R\$ 207,60
9.312	CHAVE SECCIONADORA NH 3X250A COM FUSIVEIS	UN	20,00	R\$ 418,01
9.313	CHAVE SECCIONADORA NH 3X400A COM FUSIVEIS	UN	20,00	R\$ 589,79
9.314	CHAVE SECCIONADORA NH 3X600A COM FUSIVEIS	UN	20,00	R\$ 1.197,27
9.315	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	2000,00	R\$ 26,21
9.316	CH.SEC.DE ACO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X100 A PAINEL BL.B.T	UN	15,00	R\$ 235,98
9.317	CH. SECCION. AÇÃO RAPIDA SOBRECARGA COMANDO FRONTAL 3X250A PAINEL BL.BT	UN	15,00	R\$ 918,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9.318	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X400 A PAINEL BL.B.T	UN	10,00	R\$ 430,55
9.319	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	10,00	R\$ 1.067,15
9.320	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	20,00	R\$ 24,06
9.321	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	20,00	R\$ 14,72
9.322	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 6,3A - 10A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	10,00	R\$ 151,37
9.323	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 8,0A - 12,5A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	10,00	R\$ 142,40
9.324	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 10A - 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	10,00	R\$ 155,67
9.325	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 16A - 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	10,00	R\$ 205,00
9.326	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	20,00	R\$ 221,93
9.327	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	20,00	R\$ 227,17
9.328	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	750,00	R\$ 20,74
9.329	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1500,00	R\$ 10,31
9.330	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	1000,00	R\$ 12,72
9.331	ESPELHO DE 4'X2'	UN	1000,00	R\$ 2,96
9.332	ESPELHO 4'X4'	UN	1000,00	R\$ 6,21
9.333	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	250,00	R\$ 107,04
9.334	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	250,00	R\$ 75,07
9.335	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	250,00	R\$ 90,32
9.336	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	250,00	R\$ 28,74
9.337	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	250,00	R\$ 33,37
9.338	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	250,00	R\$ 55,54
9.339	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	500,00	R\$ 10,02
9.340	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	200,00	R\$ 26,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

9.341	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	1500,00	R\$ 3,56
9.342	PORTA LAMP ROSCA E-27 P/PLAFON PEND,EM BAQUELITE, FIX.P/ROSCA 1/8"	UN	500,00	R\$ 16,26
9.343	PORTA LAMP ROSCA E-27,PORCEL.C/FLANGE FIX.P/PRATO FIX.P/ROSCA 3/8" GAS	UN	500,00	R\$ 26,49
9.344	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-74 E IL-82)	UN	250,00	R\$ 70,64
9.345	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-75)	UN	250,00	R\$ 145,99
9.346	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-77)	UN	250,00	R\$ 133,43
9.347	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-78)	UN	250,00	R\$ 131,53
9.348	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-80)	UN	250,00	R\$ 108,40
9.349	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	1500,00	R\$ 87,19
9.350	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	1500,00	R\$ 46,42
9.351	CONDULETE DE 1"	UN	200,00	R\$ 22,57
9.352	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	200,00	R\$ 29,60
9.353	CONDULETE DE 3/4"	UN	200,00	R\$ 19,65
9.354	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	10000,00	R\$ 20,91
9.355	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	15000,00	R\$ 25,46
9.356	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	750,00	R\$ 9,23
9.357	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	50,00	R\$ 175,63
9.358	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	500,00	R\$ 30,62
9.359	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	100,00	R\$ 9,50
9.360	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	100,00	R\$ 10,43
9.361	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	100,00	R\$ 18,99
9.362	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	500,00	R\$ 59,39
10.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	2000,00	R\$ 52,20
10.2	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 CONSTELATION INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	7500,00	R\$ 75,10
10.3	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	2500,00	R\$ 21,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

10.4	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	2500,00	R\$ 18,50
10.5	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	250,00	R\$ 2,30
10.6	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	1000,00	R\$ 0,80
10.7	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	5000,00	R\$ 3,50
10.8	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	2000,00	R\$ 6,50
11.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	750,00	R\$ 55,89
11.2	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	5000,00	R\$ 25,12
11.3	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	750,00	R\$ 60,38
11.4	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	750,00	R\$ 17,61
11.5	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)	M2	750,00	R\$ 34,16
11.6	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	500,00	R\$ 44,74
11.7	IMPERMEABILIZAÇÃO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICAÇÃO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	250,00	R\$ 29,03
11.8	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	500,00	R\$ 13,25
12.1	CHAPISCO	M2	3500,00	R\$ 6,72
12.2	EMBOCO	M2	3500,00	R\$ 18,99
12.3	REBOCO	M2	3500,00	R\$ 14,01
12.4	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	1500,00	R\$ 11,71
12.5	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	2000,00	R\$ 37,22
12.6	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS) - ACAB RANHURADO	M2	3500,00	R\$ 21,71
12.7	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	2500,00	R\$ 70,53
12.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	3500,00	R\$ 5,88
12.9	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	3500,00	R\$ 8,82
12.10	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	1500,00	R\$ 18,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

12.11	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	1000,00	R\$ 23,88
12.12	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	500,00	R\$ 8,29
13.1	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	3500,00	R\$ 16,20
13.2	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	3500,00	R\$ 76,80
13.3	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	1500,00	R\$ 82,50
13.4	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	3000,00	R\$ 5,79
13.5	PORCELANATO ESMALTADO	M2	5000,00	R\$ 86,00
13.6	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	200,00	R\$ 55,86
13.7	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	3000,00	R\$ 10,65
13.8	RODAPÉ DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	M	500,00	R\$ 23,08
13.9	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	50,00	R\$ 75,37
13.10	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	50,00	R\$ 97,62
13.11	PE-02 PEITORIL	M	100,00	R\$ 46,58
13.12	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	1000,00	R\$ 16,45
13.13	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	500,00	R\$ 4,19
13.14	DEMOLIÇÃO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.	M2	250,00	R\$ 5,23
13.15	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	3000,00	R\$ 1,25
13.16	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	100,00	R\$ 1,57
13.17	DEMOLICAO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	100,00	R\$ 1,25
13.18	DEMOLICAO GUARDA-CORPOS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	100,00	R\$ 1,25
13.19	RETIRADA DE PISO DE GRANITO OU MÁRMORE	M2	500,00	R\$ 16,75
13.20	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	3500,00	R\$ 20,40
13.21	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	3500,00	R\$ 152,00
13.22	Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura de 7 cm, acabamento polido	m	1750,00	R\$ 31,30
13.23	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento jateado	m ²	3500,00	R\$ 165,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

13.24	Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura de 7 cm, acabamento jateado	m	1750,00	R\$ 18,16
13.25	Revestimento com carpete para tráfego moderado, uso comercial, tipo bouclê de 5,4 até 8 mm	m ²	750,00	R\$ 70,50
13.26	Revestimento com carpete para tráfego intenso, uso comercial, tipo bouclê de 6 mm	m ²	750,00	R\$ 86,88
14.1	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	500,00	R\$ 79,93
14.2	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	500,00	R\$ 77,12
14.3	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	1000,00	R\$ 8,93
14.4	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	m ²	300,00	R\$ 207,20
14.5	Vidros float monolíticos verde de 6 mm	m ²	300,00	R\$ 107,32
15.1	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	750,00	R\$ 12,48
15.2	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	1500,00	R\$ 6,92
15.3	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	1500,00	R\$ 11,04
15.4	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	1500,00	R\$ 6,74
15.5	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	1500,00	R\$ 8,25
15.6	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	7500,00	R\$ 11,50
15.7	ESMALTE	M2	15000,00	R\$ 16,37
15.8	TINTA LATEX STANDARD	M2	85000,00	R\$ 16,50
15.9	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	10000,00	R\$ 23,50
15.10	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	1500,00	R\$ 13,25
15.11	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	1500,00	R\$ 13,25
15.12	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	30000,00	R\$ 2,05
15.13	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	1000,00	R\$ 12,46
16.1	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	25,00	R\$ 695,00
16.2	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	25,00	R\$ 375,00
16.3	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	1500,00	R\$ 185,00
16.4	FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS	M2	7000,00	R\$ 102,00
16.5	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1000,00	R\$ 13,00
16.6	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	20,00	R\$ 625,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

16.7	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	20,00	R\$ 825,00
16.8	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	10,00	R\$ 325,00
16.9	LIMPEZA DA OBRA	M2	15000,00	R\$ 6,00
16.10	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	200,00	R\$ 8,35
16.11	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	1500,00	R\$ 6,30
16.12	LIMPEZA DE VIDROS	M2	3000,00	R\$ 6,50
16.13	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	3500,00	R\$ 4,65
16.14	REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAIZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	25,00	R\$ 120,55
16.15	REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAIZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	25,00	R\$ 136,50
16.16	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	100,00	R\$ 104,70
16.17	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	100,00	R\$ 123,50
16.18	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0CM	M2	100,00	R\$ 112,50
16.19	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	100,00	R\$ 2,98
16.20	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	100,00	R\$ 4,00
16.21	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	500,00	R\$ 5,00
16.22	LIMPEZA DO SUBSTRATO,LAVAGEM COM SOLUCOES ALCALINAS,PISOS E PAREDES	M2	500,00	R\$ 3,85
16.23	LIMPEZA PARA REMOCAO DE OLEOS E GRAXAS IMPREGNADOS SUPERFICIALMENTE	M2	500,00	R\$ 8,50
16.24	REPARO ESTRUTURAL POR INJECAO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3A9,0MM	M	75,00	R\$ 220,00
16.25	REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	M	75,00	R\$ 110,00
16.26	REPARO ESTR VIGAS LAJES PILARES C/APLIC GRAUTE BASE EPOXI VAOS 35A70MM	M	75,00	R\$ 153,00
16.27	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	5000,00	R\$ 1,10
16.28	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	1500,00	R\$ 53,00
16.29	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	15,00	R\$ 50,00
16.30	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	30,00	R\$ 85,00
16.31	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	5,00	R\$ 179,00
16.32	ÇAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	250,00	R\$ 325,00
16.33	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	5000,00	R\$ 1,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

16.34	RETIRADA DE ENTULHO	M3	1000,00	R\$ 31,56
VALOR GLOBAL				R\$ 18.994.999,99

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

Paulínia, 25 AGO 2021.

EDNILSON CAZELLATO
PREFEITO MUNICIPAL