



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO
GABINETE DO PREFEITO

Pindamonhangaba, 16 de Novembro de 2017.

Ofício n.º 3413/2017 – GAB

Prezado Presidente

Em atenção ao requerimento n.º 3175/2017, do vereador Calos Eduardo de Moura, que solicita informações sobre o descarte de entulhos das reformas das escolas, informamos, conforme reportado pela Secretaria competente, que os entulhos são devidamente retirados e descartados conforme firmado em contrato, o qual segue anexo.

Sem mais para o momento, aproveito a oportunidade para renovar protestos de estima e consideração.

Câmara de Vereadores de Pindamonhangaba
0000004103 - 2017 04/12/2017 10:45:06 AM
Interessado (a): PRESIDENTE VER. MAGRÃO
Assunto: Resposta ao Requerimento




Isael Domingues
Prefeito Municipal

Exmo. Sr.
Carlos Eduardo de Moura
Presidente da Câmara Municipal de Pindamonhangaba
Nesta



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 109/2017

PREGÃO PRESENCIAL Nº 085/2017

PROCESSO Nº 20308/2017

VALIDADE DOS PREÇOS: 12 (doze) meses

Aos dezoito dias do mês de agosto do ano de dois mil e dezessete, no Município de Pindamonhangaba, com sede na Avenida Nossa Senhora do Bom Sucesso, nº 1400, Bairro Alto do Cardoso, inscrito no CNPJ sob o nº 45.226.214/0001-19, Inscrição Estadual isento, neste ato representada pelo seu Secretário Municipal de Educação e Cultura, Sr. **JÚLIO CÉSAR AUGUSTO DO VALLE**, brasileiro, solteiro, professor, portador da cédula de identidade nº 47.857.114-8, e do CPF/MF nº 385.439.598-10, residente e domiciliado nesta cidade, na Rua Sebastião Machado de Andrade, nº 201, Bairro Residencial Andrade, e pelo seu Secretário Municipal de Serviços Públicos, Sr. **JOSUÉ BONDIOLI JÚNIOR**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade nº 20.142.322-4, e do CPF/MF nº 072.350.938-70, residente e domiciliado nesta cidade, na Rua Engenheiro Durival de Carvalho, nº 293, Bairro Campo Belo, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e do Decreto Municipal nº 4.309, de 28/09/2006 e Decreto nº 4.349, de 23/02/2007, e das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO PRESENCIAL Nº 085/2017**, em virtude de deliberação do Departamento de Licitações e Contratos Administrativos, publicada no Diário Oficial do Estado de São Paulo de 02/08/2017, Jornal de grande circulação em São Paulo e Imprensa Oficial deste Município de Pindamonhangaba, registra o preço para **Ata de Registro de Preços conforme planilha FDE e exigências do Termo de Referência, para serviços de empresa especializada de engenharia, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos, para serviços de manutenção em cobertura em estrutura de madeira para telha cerâmica para reforma dos telhados e reforma das instalações hidráulica e elétrica incluindo SPDA das edificações de unidades escolares e creches da Rede Municipal de ensino pelo período de 12 meses**, conforme o certame licitatório desta, tendo sido os referidos preços oferecidos pelas empresas cujas propostas foram classificadas em 1º lugar no certame acima numerado. A sequência da classificação se encontra no mapa comparativo de preços constantes do processo licitatório, que fica fazendo parte integrante desta Ata de Registro de Preços, assim como seus anexos e as solicitações de compras inicialmente emitidas.

EMPRESA: **JB CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado legalmente constituída, com sede na cidade de São Paulo/SP, na Avenida Luis Dumont Vilarés, nº 2078, Cj 41 - Parada Inglesa, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.688.529/0001-40, Inscrição Estadual nº 115.108.230.119, neste ato representada pela sua sócia proprietária, Sra. **NILCÉIA APARECIDA BINATTI BRITO**, brasileira, casada, empresária, portadora da cédula de identidade nº 15.338.777-4 SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob nº 021.993.188-77, residente e domiciliada na Rua Silva Telles, nº 1634, casa 02, Subdistrito Pari, na cidade de São Paulo/SP, classificada em 1º lugar nos itens abaixo:

ITEM	UNID. DE MEDIDA	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO ESTIMADO ANUAL
01	Serviço	Execução de cobertura de estrutura de madeira para telha cerâmica para reforma dos telhados e reforma das instalações hidráulica e elétrica das edificações de Unidades Escolares da Rede Municipal de Ensino. Local: Prédios Escolares e Creches em Pindamonhangaba Endereço: Diversos locais UN: Serviço	17.497.002,75	17.497.002,75





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

Discriminação do Serviço:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	P. UNITÁRIO	DESCONTO	SUBTOTAL	PREÇO C/	PREÇO
				MAXIMO	POR ITEM	(R\$)	DESCONTO	TOTAL
				(R\$)	(R\$)	(R\$)		
04.01.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	300,00	64,34	32,34	19.302,00	32,34	9.702,00
04.01.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	300,00	108,99	48,99	32.697,00	60,00	18.000,00
04.01.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	300,00	195,00	95,00	58.500,00	100,00	30.000,00
04.01.12	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2	300,00	97,63	17,63	29.289,00	80,00	24.000,00
04.01.13	REVESTIMENTO COM TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADA	M2	300,00	151,56	79,56	45.468,00	72,00	21.600,00
04.01.14	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	300,00	198,34	78,34	59.502,00	120,00	36.000,00
04.01.15	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	300,00	327,57	162,57	98.271,00	165,00	49.500,00
04.01.17	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADO	M2	300,00	152,08	76,08	45.624,00	76,00	22.800,00
04.01.18	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2	300,00	119,87	59,87	35.981,00	60,00	18.000,00
04.01.19	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	300,00	198,88	99,86	59.858,00	99,00	29.700,00
04.01.20	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	300,00	352,58	172,58	105.774,00	180,00	54.000,00
04.01.30	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	300,00	57,40	0,40	17.220,00	57,00	17.100,00
04.01.33	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	300,00	66,23	0,23	19.869,00	66,00	19.800,00
04.01.34	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	300,00	78,54	0,54	23.582,00	78,00	23.400,00
04.01.42	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	300,00	65,98	0,98	19.794,00	65,00	19.500,00
04.01.43	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	300,00	76,88	1,88	23.064,00	75,00	22.500,00
04.01.45	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	300,00	440,99	220,99	132.297,00	220,00	66.000,00
04.01.70	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	300,00	67,20	0,20	20.160,00	67,00	20.100,00



2



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

04.01.71	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	300,00	76,61	1,61	22.983,00	75,00	22.500,00
04.01.72	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	300,00	60,40	0,40	18.120,00	60,00	18.000,00
04.01.73	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	300,00	79,23	0,23	23.769,00	79,00	23.700,00
04.02.14	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM	M2	300,00	133,02	53,02	39.906,00	80,00	24.000,00
04.02.15	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO CAIXILHO 40X40X20CM	M2	300,00	567,89	267,89	170.367,00	300,00	90.000,00
04.02.18	ELEMENTO VAZADO DE BLOCÓ DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	300,00	79,18	0,18	23.754,00	79,00	23.700,00
04.02.20	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	300,00	129,04	9,04	38.712,00	120,00	36.000,00
04.02.82	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	300,00	334,67	164,67	100.401,00	170,00	51.000,00
04.03.01	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	10,00	477,55	77,55	4.775,50	400,00	4.000,00
04.03.02	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	10,00	477,55	77,55	4.775,50	400,00	4.000,00
04.03.03	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	10,00	1.463,81	263,81	14.638,10	1.200,00	12.000,00
04.03.05	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	10,00	338,21	58,21	3.382,10	280,00	2.800,00
04.03.08	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	10,00	499,54	99,54	4.995,40	400,00	4.000,00
04.03.09	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	10,00	183,82	13,82	1.638,20	150,00	1.500,00
04.03.26	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	10,00	142,84	22,84	1.428,40	120,00	1.200,00
04.03.30	DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO	M2	10,00	112,74	12,74	1.127,40	100,00	1.000,00
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	10,00	91,49	0,49	914,90	91,00	910,00
04.50.010	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	10,00	5,92	0,30	59,20	5,62	56,24
04.50.011	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	10,00	5,92	0,30	59,20	5,62	56,24
04.50.012	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	10,00	7,27	0,36	72,70	6,91	69,07

LICTO
SECRETARIA DE NE
111



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

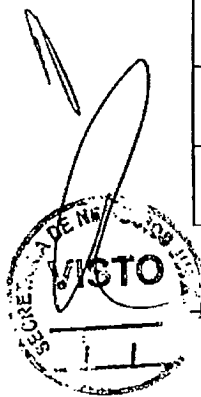
04.60.010	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00	14,55	0,73	145,50	13,82	138,23
04.60.011	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00	4,85	0,24	48,50	4,61	46,08
04.60.012	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00	6,55	0,33	65,50	6,22	62,23
04.70.010	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00	54,42	24,42	544,20	30,00	300,00
04.70.011	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00	17,64	0,88	178,40	16,76	167,58
04.70.012	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00	43,67	18,67	436,70	25,00	250,00
04.80.002	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM	M2	10,00	216,66	96,66	2.166,60	120,00	1.200,00
04.80.003	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16DC 19X19X19CM	M2	10,00	342,24	162,24	3.422,40	180,00	1.800,00
04.80.004	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 90 39X39X7CM	M2	10,00	120,60	20,60	1.208,00	100,00	1.000,00
04.80.011	DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-CB AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO	M2	10,00	101,35	21,35	1.013,50	80,00	800,00
04.80.015	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR, INCL ENTARUGAMENTO	M2	10,00	115,50	15,50	1.155,00	100,00	1.000,00
05.05.37	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	45,00	826,36	226,36	37.186,20	600,00	27.000,00
05.05.40	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	35,00	366,38	16,38	12.823,30	350,00	12.250,00
05.05.49	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇAD INFANTIL	UN	70,00	1.469,41	469,41	102.858,70	1.000,00	70.000,00
05.05.50	BE-05 BANCADA EDUCAÇÃO INFANTIL	M	70,00	535,96	35,96	37.517,20	500,00	35.000,00
05.05.96	CC-08 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	21,00	1.983,89	983,89	41.661,69	1.000,00	21.000,00
05.80.006	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	60,00	342,62	92,62	20.557,20	250,00	15.000,00
05.80.015	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	50,00	117,51	57,51	5.875,50	60,00	3.000,00
05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PDRTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	70,00	232,52	32,52	16.278,40	200,00	14.000,00
05.80.021	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FDLHA COM BANDEIRA	CJ	70,00	233,04	113,04	16.312,80	120,00	8.400,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	70,00	325,12	160,12	22.758,40	165,00	11.550,00
05.80.023	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	70,00	325,79	165,79	22.805,30	160,00	11.200,00
05.80.026	BATENTE DE MADEIRA PARA ARMARIO	M	70,00	41,49	16,49	2.904,30	25,00	1.750,00
05.80.030	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	70,00	94,89	34,89	6.642,30	60,00	4.200,00
05.80.035	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	50,00	22,83	0,83	1.141,50	22,00	1.100,00
05.80.036	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 2 FOLHAS	CJ	50,00	34,75	14,75	1.737,50	20,00	1.000,00
05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	50,00	8,32	0,32	416,00	8,00	400,00
05.80.038	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	50,00	9,74	0,74	487,00	9,00	450,00
05.80.039	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	M	50,00	12,43	3,33	621,50	9,10	455,00
05.80.040	GUARNICAO MADEIRA DE 15,0CM	M	50,00	17,62	7,62	881,00	10,00	500,00
05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	70,00	233,87	13,87	16.370,90	220,00	15.400,00
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	70,00	130,57	60,57	9.139,90	70,00	4.900,00
05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	70,00	124,81	4,81	8.736,70	120,00	8.400,00
05.80.073	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	70,00	174,46	94,46	12.212,20	80,00	5.600,00
05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, CDM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	70,00	23,31	0,31	1.631,70	23,00	1.610,00
05.80.081	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	70,00	18,00	-	1.260,00	18,00	1.260,00
05.80.082	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	70,00	21,71	9,71	1.519,70	12,00	840,00
05.80.083	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	70,00	21,71	0,71	1.519,70	21,00	1.470,00
05.80.085	FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO	UN	70,00	152,52	32,52	10.876,40	120,00	8.400,00
05.81.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	70,00	248,81	98,81	17.416,70	150,00	10.500,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

05.81.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	70,00	252,08	102,08	17.645,60	150,00	10.500,00
05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	70,00	270,74	110,74	18.951,80	160,00	11.200,00
05.81.005	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	70,00	226,59	6,59	15.861,30	220,00	15.400,00
05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	70,00	227,85	0,85	15.949,50	227,00	15.890,00
05.81.007	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	70,00	237,50	0,50	16.625,00	237,00	16.590,00
06.01.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	10,00	415,94	165,94	4.159,40	250,00	2.500,00
06.01.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	10,00	850,30	350,30	8.503,00	500,00	5.000,00
06.01.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	10,00	1.049,30	49,30	10.493,00	1.000,00	10.000,00
06.01.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	10,00	842,68	392,68	8.426,80	450,00	4.500,00
06.01.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	10,00	1.489,99	689,99	14.899,90	800,00	8.000,00
06.01.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	10,00	1.815,38	15,38	18.153,80	1.800,00	18.000,00
06.01.13	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	10,00	649,63	249,63	6.496,30	400,00	4.000,00
06.01.14	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	10,00	1.289,51	289,51	12.895,10	1.000,00	10.000,00
06.01.15	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	10,00	708,89	208,89	7.088,90	500,00	5.000,00
06.01.16	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	10,00	1.858,02	908,02	18.580,20	950,00	9.500,00
06.01.17	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	10,00	3.390,22	1.890,22	33.902,20	1.500,00	15.000,00
06.01.19	EF-18 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO PERMANENTE L=90X60CM	UN	10,00	393,80	193,80	3.938,00	200,00	2.000,00
06.01.20	EF-19 ESQUADRIA DE FERRO VENTILACAO PERMANENTE L=180X60CM	UN	10,00	707,03	257,03	7.070,30	450,00	4.500,00
06.01.22	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	10,00	2.138,85	938,85	21.388,50	1.200,00	12.000,00
06.01.23	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	10,00	2.529,31	1.229,31	25.293,10	1.300,00	13.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

06.01.24	EF-22 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=90CM	UN	10,00	2.095,00	995,00	20.950,00	1.100,00	11.000,00
06.01.25	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	10,00	673,98	0,98	6.739,80	673,00	6.730,00
06.01.26	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	10,00	614,48	0,48	6.144,80	614,00	6.140,00
06.01.27	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	10,00	653,84	3,84	6.538,40	650,00	6.500,00
06.02.52	PORTA DE ENRDLAR EM GRADES RETANGULARES	M2	25,00	471,75	171,75	11.793,75	300,00	7.500,00
06.02.53	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	1,00	2.636,58	36,58	2.636,58	2.600,00	2.600,00
06.02.54	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00	4.460,66	60,66	4.460,66	4.400,00	4.400,00
06.02.56	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	1,00	907,98	7,98	907,98	900,00	900,00
06.02.60	PT-38 PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (345X230CM)	UN	1,00	9.434,93	434,93	9.434,93	9.000,00	9.000,00
06.02.61	PT-39 PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00	4.682,54	182,54	4.682,54	4.500,00	4.500,00
06.02.62	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1,00	513,20	193,20	513,20	320,00	320,00
06.02.63	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1,00	1.122,39	122,39	1.122,39	1.000,00	1.000,00
06.02.64	PT-43 PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)	UN	1,00	9.022,35	451,12	9.022,35	8.571,23	8.571,23
06.02.65	PT-44 PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (720X230CM)	UN	1,00	17.967,00	5.967,00	17.967,00	12.000,00	12.000,00
06.02.66	PT-45 PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (372X230CM)	UN	1,00	9.323,06	1.823,06	9.323,06	7.500,00	7.500,00
06.02.67	PT-46 PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (732X230CM)	UN	1,00	18.256,60	8.256,60	18.256,60	10.000,00	10.000,00
06.02.73	PT-47 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 705X230CM (USO INT)	UN	1,00	15.947,62	3.947,62	15.947,62	12.000,00	12.000,00
06.02.74	PT-48 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 525X230CM (USO INT)	UN	1,00	12.600,96	3.600,96	12.600,96	9.000,00	9.000,00
06.02.75	PT-49 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 345X230CM (USO INT)	UN	1,00	8.473,16	2.473,16	8.473,16	6.000,00	6.000,00
06.02.88	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1,00	1.091,08	91,08	1.091,08	1.000,00	1.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

06.02.89	PORTÃO BASCULANTE EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1,00	983,94	183,94	983,94	800,00	800,00
06.03.18	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	25,00	426,34	5,34	10.658,50	421,00	10.525,00
06.03.19	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	20,00	590,00	290,00	11.800,00	300,00	6.000,00
06.03.20	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	20,00	1.223,02	223,02	24.460,40	1.000,00	20.000,00
06.03.24	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	15,00	466,07	66,07	6.991,05	400,00	6.000,00
06.03.32	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	100,00	492,52	2,52	49.252,00	490,00	49.000,00
06.03.60	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	70,00	647,98	297,98	45.358,60	350,00	24.500,00
07.03.105	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	250,00	65,01	32,01	16.252,50	33,00	8.250,00
07.03.106	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	250,00	106,76	26,76	26.690,00	80,00	20.000,00
07.03.107	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	500,00	91,35	31,35	45.675,00	60,00	30.000,00
07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	14500,00	46,13	0,13	668.885,00	46,00	667.000,00
07.04.01	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	1000,00	29,24	14,24	29.240,00	15,00	15.000,00
07.04.44	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	M	3000,00	22,74	7,74	68.220,00	15,00	45.000,00
07.04.61	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	10,00	570,80	270,80	5.708,00	300,00	3.000,00
07.04.100	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	100,00	46,06	3,06	4.606,00	43,00	4.300,00
07.04.101	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	100,00	42,85	0,85	4.285,00	42,00	4.200,00
07.04.102	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	100,00	53,64	3,64	5.364,00	50,00	5.000,00
07.04.103	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ACIMA DE 600MM	M	100,00	78,11	0,11	7.811,00	78,00	7.800,00
07.05.80	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	20000,00	14,39	6,39	287.800,00	7,00	140.000,00
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	500,00	5,95	2,95	2.975,00	3,00	1.500,00



DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

Avenida Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso – Pindamonhangaba/SP – CEP: 12420-010
Telefax: (12) 3644-5600



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SDBRE LAJE	M2	500,00	26,46	12,46	13.230,00	14,00	7.000,00
07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	500,00	37,49	17,49	18.745,00	20,00	10.000,00
07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	500,00	17,64	8,64	8.820,00	9,00	4.500,00
07.60.006	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE	M2	500,00	28,67	13,67	14.335,00	15,00	7.500,00
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	2000,00	4,41	0,01	8.820,00	4,40	8.800,00
07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	3000,00	2,64	-	7.920,00	2,64	7.920,00
07.60.016	RETIRADA DE RIPAS	M	8000,00	0,44	-	3.520,00	0,44	3.520,00
07.60.020	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	700,00	6,61	3,11	4.827,00	3,50	2.450,00
07.80.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	14500,00	4,43	-	64.235,00	4,43	64.235,00
07.70.010	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	500,00	15,44	7,44	7.720,00	8,00	4.000,00
07.70.080	RECOLOCAÇÃO DE CUMEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	2500,00	19,17	14,17	47.925,00	5,00	12.500,00
07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	10000,00	3,64	-	36.400,00	3,64	36.400,00
07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C8	M	5000,00	15,08	-	75.400,00	15,08	75.400,00
07.80.003	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C8	M	1000,00	19,45	-	19.450,00	19,45	19.450,00
07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C8	M	5000,00	32,10	15,10	160.500,00	17,00	85.000,00
07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	2500,00	43,33	-	108.325,00	43,33	108.325,00
07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	1000,00	6,44	-	6.440,00	6,44	6.440,00
07.80.023	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSIVE CHAPA E PORCAS	UN	200,00	56,50	26,50	11.300,00	30,00	6.000,00
07.80.024	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	10,00	107,12	47,12	1.071,20	60,00	600,00
07.80.030	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	2000,00	65,01	27,01	130.020,00	38,00	76.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

07.80.032	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	10000,00	29,24	19,24	292.400,00	14,00	140.000,00
07.80.033	FECHAMENTO DE OITAO EM TABUA DE 10 X 1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	500,00	66,32	31,32	33.160,00	35,00	17.500,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	14500,00	7,90	-	114.550,00	7,90	114.550,00
07.80.090	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	1450,00	14,61	8,61	21.184,50	6,00	8.700,00
07.80.091	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	2000,00	14,18	6,18	28.360,00	8,00	16.000,00
08.02.16	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00	21,50	0,50	2.150,00	21,00	2.100,00
08.02.17	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	100,00	11,20	0,20	1.120,00	11,00	1.100,00
08.03.15	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	100,00	20,44	0,44	2.044,00	20,00	2.000,00
08.03.16	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	100,00	23,81	0,81	2.381,00	23,00	2.300,00
08.03.17	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	100,00	33,10	29,10	3.310,00	15,00	1.500,00
08.03.18	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	100,00	41,16	16,16	4.116,00	25,00	2.500,00
08.03.19	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	100,00	46,22	2,31	4.622,00	43,91	4.390,90
08.03.20	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	100,00	63,04	28,04	6.304,00	35,00	3.500,00
08.03.21	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	30,00	84,48	39,48	2.534,40	45,00	1.350,00
08.03.22	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	30,00	96,92	46,92	2.907,60	50,00	1.500,00
08.03.23	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	30,00	133,07	73,07	3.992,10	60,00	1.800,00
08.04.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	30,00	53,14	21,14	1.594,20	32,00	960,00
08.04.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	30,00	60,65	0,65	1.819,50	60,00	1.800,00
08.04.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	30,00	72,76	11,76	2.182,80	61,00	1.830,00
08.04.04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	30,00	95,78	4,79	2.873,40	90,99	2.729,73

[Handwritten signature]
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
VISTO

[Handwritten signature]

10
[Handwritten signature]



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

08.04.05	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	30,00	119,82	5,99	3.594,60	113,83	3.414,87
08.04.06	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	30,00	145,08	65,08	4.352,40	80,00	2.400,00
08.04.07	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	30,00	306,43	151,43	9.192,90	155,00	4.650,00
08.04.08	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	30,00	449,27	219,27	13.478,10	230,00	6.900,00
08.04.09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	30,00	730,47	360,47	21.914,10	370,00	11.100,00
08.04.15	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	30,00	56,66	6,66	1.699,80	50,00	1.500,00
08.04.16	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	30,00	70,12	0,12	2.103,60	70,00	2.100,00
08.04.21	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	30,00	88,17	43,17	2.645,10	45,00	1.350,00
08.04.22	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	30,00	97,51	0,51	2.925,30	97,00	2.910,00
08.04.23	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	30,00	112,38	12,38	3.371,40	100,00	3.000,00
08.04.24	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	30,00	162,96	10,95	4.888,80	152,00	4.560,00
08.04.25	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	30,00	178,08	18,05	5.341,80	160,00	4.800,00
08.04.31	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	30,00	89,46	39,46	2.683,80	50,00	1.500,00
08.04.32	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	30,00	110,38	0,38	3.311,40	110,00	3.300,00
08.04.43	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	30,00	397,48	0,46	11.923,80	397,00	11.910,00
08.04.44	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	30,00	390,80	19,60	11.718,00	371,00	11.130,00
08.04.48	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	30,00	327,98	16,98	9.839,40	311,00	9.330,00
08.04.51	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	30,00	298,27	15,27	8.948,10	283,00	8.490,00
08.04.52	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	30,00	307,68	15,68	9.230,40	292,00	8.760,00
08.04.53	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLA FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	30,00	349,48	149,48	10.484,40	200,00	6.000,00

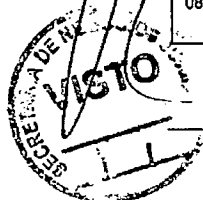


[Handwritten mark]



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

08.04.54	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	30,00	357,88	147,88	10.736,40	210,00	6.300,00
08.04.60	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	25,00	18,48	0,48	462,00	18,00	450,00
08.08.15	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	10,00	298,80	148,80	2.988,00	150,00	1.500,00
08.08.16	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	10,00	419,45	209,45	4.194,50	210,00	2.100,00
08.08.17	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	10,00	654,41	324,41	6.544,10	330,00	3.300,00
08.08.21	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	10,00	220,45	10,45	2.204,50	210,00	2.100,00
08.08.28	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	10,00	1.538,56	8,56	15.385,60	1.530,00	15.300,00
08.08.30	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	10,00	22,42	1,12	224,20	21,30	212,99
08.08.31	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	10,00	31,36	1,57	313,60	29,79	297,92
08.08.35	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	10,00	52,11	2,61	521,10	49,50	495,05
08.08.36	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	10,00	52,47	2,62	524,70	49,85	498,47
08.08.37	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	10,00	98,48	4,92	984,80	93,56	935,56
08.08.41	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	10,00	388,37	188,37	3.883,70	200,00	2.000,00
08.08.42	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	10,00	451,98	221,98	4.519,80	230,00	2.300,00
08.08.43	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	10,00	775,04	425,04	7.750,40	350,00	3.500,00
08.08.44	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	10,00	444,13	0,13	4.441,30	444,00	4.440,00
08.08.45	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	10,00	444,49	0,49	4.444,90	444,00	4.440,00
08.08.46	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	10,00	142,07	7,10	1.420,70	134,97	1.349,67
08.08.47	EXTINTDR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	10,00	224,84	11,24	2.248,40	213,60	2.135,98
08.08.48	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	10,00	159,12	7,96	1.591,20	151,16	1.511,64





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

08.08.50	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	10,00	137,50	6,88	1.375,00	130,63	1.306,25
08.08.51	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	10,00	197,15	9,86	1.971,50	187,29	1.872,93
08.08.60	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	10,00	376,96	176,96	3.769,60	200,00	2.000,00
08.08.61	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	10,00	1.461,74	728,74	14.617,40	733,00	7.330,00
08.08.69	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00	2.270,28	1.120,28	4.540,56	1.150,00	2.300,00
08.08.70	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	5,00	1.062,62	362,62	5.313,10	700,00	3.500,00
08.08.71	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	5,00	1.141,15	341,15	5.705,75	800,00	4.000,00
08.08.72	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	5,00	1.248,89	48,89	6.244,45	1.200,00	6.000,00
08.10.04	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	70,00	46,32	22,32	3.242,40	24,00	1.680,00
08.10.06	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	70,00	73,91	0,91	5.173,70	73,00	5.110,00
08.10.07	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	UN	70,00	65,67	3,28	4.596,90	62,39	4.367,06
08.10.08	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	70,00	73,77	33,77	5.163,90	40,00	2.800,00
08.10.09	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	70,00	118,85	58,85	8.319,50	60,00	4.200,00
08.10.10	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	70,00	40,00	-	2.800,00	40,00	2.800,00
08.10.11	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	70,00	69,36	0,36	4.855,20	69,00	4.830,00
08.10.45	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	70,00	85,57	15,57	5.989,90	70,00	4.900,00
08.10.48	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 160 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	70,00	431,67	411,67	30.216,90	215,00	15.050,00
08.10.49	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	70,00	71,18	38,18	4.982,60	40,00	2.800,00
08.10.50	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	70,00	117,79	57,79	8.245,30	60,00	4.200,00
08.10.56	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	70,00	12,44	5,44	870,80	7,00	490,00

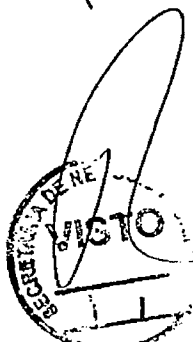
VISTO
SECRETARIA DE NE

W



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

08.10.57	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	70,00	13,23	0,23	926,10	13,00	910,00
08.10.58	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	70,00	16,03	8,03	1.122,10	8,00	560,00
08.11.15	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE FºFº DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	25,00	606,05	106,05	15.151,25	500,00	12.500,00
08.11.16	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE FºFº DN 150MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	50,00	930,73	380,73	46.536,50	550,00	27.500,00
08.12.01	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	2000,00	50,82	24,82	101.840,00	26,00	52.000,00
08.12.02	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	1000,00	48,08	18,08	48.080,00	30,00	30.000,00
08.12.03	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	500,00	60,91	3,91	30.455,00	57,00	28.500,00
08.12.04	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	100,00	50,40	0,40	5.040,00	50,00	5.000,00
08.12.07	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	500,00	58,72	33,72	29.360,00	30,00	15.000,00
08.12.08	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	500,00	61,18	31,18	30.590,00	31,00	15.500,00
08.12.15	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	200,00	78,46	4,46	15.692,00	74,00	14.800,00
08.12.18	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	200,00	103,49	5,49	20.698,00	98,00	19.600,00
08.12.17	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	200,00	151,38	0,38	30.276,00	151,00	30.200,00
08.12.21	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,33M	M	200,00	67,71	0,71	13.542,00	67,00	13.400,00
08.12.22	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	200,00	88,53	0,53	17.308,00	86,00	17.200,00
08.12.23	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	200,00	118,30	0,30	23.660,00	118,00	23.600,00
08.12.31	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	200,00	32,14	2,14	8.428,00	30,00	6.000,00
08.12.32	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	200,00	42,65	2,65	8.530,00	40,00	8.000,00
08.12.33	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	200,00	48,70	3,70	9.740,00	45,00	9.000,00
08.12.34	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	200,00	68,02	6,02	13.204,00	60,00	12.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

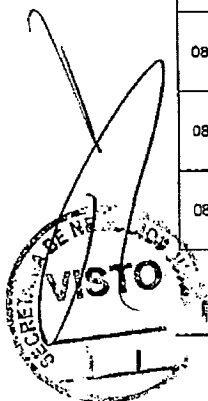
08.12.35	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	200,00	113,94	13,94	22.788,00	100,00	20.000,00
08.12.38	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,16 M	M	200,00	30,50	2,50	6.100,00	28,00	5.600,00
08.12.39	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M	M	200,00	34,07	2,07	6.814,00	32,00	6.400,00
08.12.40	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	M	200,00	37,45	2,45	7.490,00	35,00	7.000,00
08.12.41	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	M	200,00	49,19	0,19	9.838,00	49,00	9.800,00
08.12.42	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	M	200,00	80,11	0,11	16.022,00	80,00	16.000,00
08.12.65	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	200,00	8,14	2,14	1.628,00	6,00	1.200,00
08.12.66	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	250,00	10,15	4,15	2.537,50	6,00	1.500,00
08.12.67	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	300,00	21,82	9,82	6.548,00	12,00	3.600,00
08.12.87	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM CIGRELHA PVC CROMADO	UN	70,00	117,79	57,79	8.245,30	60,00	4.200,00
08.13.01	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	100,00	23,81	9,81	2.381,00	14,00	1.400,00
08.13.02	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	100,00	33,10	15,10	3.310,00	18,00	1.800,00
08.13.03	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	100,00	41,16	19,16	4.118,00	22,00	2.200,00
08.13.04	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	100,00	46,22	23,22	4.622,00	23,00	2.300,00
08.13.05	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	100,00	63,04	33,04	6.304,00	30,00	3.000,00
08.13.06	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	100,00	84,48	41,48	8.448,00	43,00	4.300,00
08.13.07	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	100,00	96,92	46,92	9.692,00	50,00	5.000,00
08.13.08	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	100,00	133,07	63,07	13.307,00	70,00	7.000,00
08.13.11	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXÕES	M	100,00	67,73	34,73	6.773,00	33,00	3.300,00
08.13.12	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXÕES	M	100,00	94,40	44,40	9.440,00	50,00	5.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

08.13.13	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	100,00	111,57	51,57	11.157,00	60,00	6.000,00
08.13.14	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	100,00	125,68	60,68	12.568,00	65,00	6.500,00
08.13.15	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	100,00	157,62	77,62	15.762,00	80,00	8.000,00
08.13.16	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	100,00	190,18	94,18	19.018,00	96,00	9.600,00
08.13.17	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	100,00	217,02	10,85	21.702,00	206,17	20.616,90
08.13.18	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	100,00	283,18	148,16	28.316,00	135,00	13.500,00
08.14.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	10,00	60,65	28,65	606,50	32,00	320,00
08.14.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	10,00	72,76	35,76	727,60	37,00	370,00
08.14.04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	10,00	95,78	45,78	957,80	50,00	500,00
08.14.05	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	10,00	119,82	59,82	1.198,20	60,00	600,00
08.14.06	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	10,00	145,08	65,08	1.450,80	80,00	800,00
08.14.07	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	10,00	306,43	156,43	3.064,30	150,00	1.500,00
08.14.08	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	10,00	449,27	219,27	4.492,70	230,00	2.300,00
08.14.09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00	730,47	330,47	7.304,70	400,00	4.000,00
08.14.16	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	10,00	119,90	59,90	1.199,00	60,00	600,00
08.14.17	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	10,00	160,80	79,80	1.608,00	81,00	810,00
08.14.18	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	10,00	182,26	89,26	1.822,60	93,00	930,00
08.14.19	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	10,00	252,76	112,76	2.527,60	140,00	1.400,00
08.14.20	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	10,00	388,37	188,37	3.883,70	200,00	2.000,00
08.14.21	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	10,00	451,98	221,98	4.519,80	230,00	2.300,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

08.14.22	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	10,00	775,04	375,04	7.750,40	400,00	4.000,00
08.14.26	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	10,00	89,25	39,25	892,50	50,00	500,00
08.14.27	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	10,00	122,17	57,17	1.221,70	65,00	650,00
08.14.28	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	10,00	141,59	71,59	1.415,90	70,00	700,00
08.14.29	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	10,00	194,35	99,35	1.943,50	95,00	950,00
08.14.30	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	10,00	298,80	148,80	2.988,00	150,00	1.500,00
08.14.31	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	10,00	419,45	219,45	4.194,50	200,00	2.000,00
08.14.32	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	10,00	654,41	324,41	6.544,10	330,00	3.300,00
08.14.35	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1"	UN	10,00	86,94	39,94	869,40	47,00	470,00
08.14.36	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	10,00	124,70	59,70	1.247,00	65,00	650,00
08.14.37	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	10,00	136,69	66,69	1.366,90	70,00	700,00
08.14.38	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	10,00	187,87	97,87	1.878,70	90,00	900,00
08.14.39	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	10,00	278,10	138,10	2.781,00	140,00	1.400,00
08.14.40	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 3"	UN	10,00	394,16	194,16	3.941,60	200,00	2.000,00
08.14.45	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	10,00	75,41	35,41	754,10	40,00	400,00
08.14.46	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	10,00	101,41	41,41	1.014,10	60,00	600,00
08.14.49	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	10,00	180,82	90,82	1.808,20	90,00	900,00
08.14.101	CAIXA D'ÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	413,61	20,68	827,22	392,93	785,86
08.14.103	CAIXA D'ÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	583,87	29,19	1.167,74	554,68	1.109,35
08.14.104	CAIXA D'ÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 5.000L INCLUSIVE TAMPA.	UN	2,00	2.524,06	126,20	5.048,12	2.397,86	4.795,71





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

08.15.02	BN-01 BANHO BEBÊ	UN	2,00	2.978,80	148,94	5.957,60	2.829,86	5.659,72
08.15.03	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	2,00	943,06	47,15	1.886,12	895,91	1.791,81
08.15.13	LT-04 LAVATÓRIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	70,00	1.286,02	486,02	90.021,40	800,00	56.000,00
08.15.16	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	100,00	838,75	388,75	83.875,00	450,00	45.000,00
08.15.17	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	70,00	2.363,25	1.163,25	165.427,50	1.182,00	82.740,00
08.15.18	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	10,00	1.520,52	76,03	15.205,20	1.444,49	14.444,94
08.15.19	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	10,00	2.065,66	965,66	20.656,60	1.100,00	11.000,00
08.15.23	MT-04 MICTÓRIO COLETIVO	M	25,00	1.920,86	96,04	48.021,50	1.824,82	45.620,43
08.16.01	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	100,00	238,07	0,07	23.807,00	238,00	23.800,00
08.16.03	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	100,00	401,26	51,26	40.126,00	350,00	35.000,00
08.16.04	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	100,00	680,88	310,88	66.088,00	350,00	35.000,00
08.16.10	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMÁTICO	UN	100,00	750,42	350,42	75.042,00	400,00	40.000,00
08.16.25	MICTÓRIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	100,00	547,29	247,29	54.729,00	300,00	30.000,00
08.16.45	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	UN	100,00	775,70	375,70	77.570,00	400,00	40.000,00
08.16.46	TANQUE DE LOUCA BRANCA, GRANDE C/COLUNA	UN	100,00	942,95	142,95	94.295,00	800,00	80.000,00
08.16.50	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM	UN	100,00	78,92	38,92	7.892,00	40,00	4.000,00
08.16.51	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	100,00	89,76	39,76	8.976,00	50,00	5.000,00
08.16.65	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	100,00	87,66	42,66	8.766,00	45,00	4.500,00
08.16.70	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	100,00	58,71	28,71	5.871,00	30,00	3.000,00
08.18.73	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	100,00	306,59	6,59	30.659,00	300,00	30.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

08.16.83	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	100,00	371,94	321,94	37.194,00	186,00	18.600,00
08.16.89	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	70,00	2.360,04	1.160,04	165.202,80	1.200,00	84.000,00
08.16.90	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	70,00	1.568,12	68,12	109.768,40	1.250,00	87.500,00
08.16.91	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	70,00	2.705,77	1.345,77	189.403,90	1.360,00	95.200,00
08.16.92	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	70,00	535,02	235,02	37.451,40	300,00	21.000,00
08.16.93	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	70,00	2.532,17	1.232,17	177.251,90	1.300,00	91.000,00
08.16.94	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	70,00	2.381,86	1.881,86	166.730,20	500,00	35.000,00
08.17.13	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	M	70,00	1.361,30	761,30	95.291,00	600,00	42.000,00
08.17.30	TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	70,00	1.108,62	548,62	77.603,40	560,00	39.200,00
08.17.37	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	70,00	618,91	118,91	43.323,70	500,00	35.000,00
08.17.38	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	70,00	176,07	0,07	12.324,90	176,00	12.320,00
08.17.41	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	70,00	494,23	444,23	34.596,10	50,00	3.500,00
08.17.43	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	70,00	889,51	439,51	62.265,70	450,00	31.500,00
08.17.49	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	70,00	2.725,33	1.325,33	190.773,10	1.400,00	98.000,00
08.17.50	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	70,00	969,41	469,41	67.858,70	500,00	35.000,00
08.17.51	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	70,00	1.275,08	63,75	89.255,60	1.211,33	84.792,82
08.17.55	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180L/H	UN	70,00	411,59	111,59	28.811,30	300,00	21.000,00
08.17.56	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360L/H	UN	70,00	536,04	36,04	37.522,80	500,00	35.000,00
08.17.58	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	70,00	520,07	255,07	36.404,90	265,00	18.550,00
08.17.77	RESTRITOR DE VAZAO 12L/MIN PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	70,00	53,18	27,18	3.722,60	27,00	1.890,00



DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

Avenida Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso – Pindamonhangaba/SP – CEP: 12420-010
Telefax: (12) 3644-5600



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

08.17.78	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	70,00	75,14	38,14	5.259,80	38,00	2.660,00
08.17.79	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	70,00	374,07	24,07	26.184,90	350,00	24.500,00
08.17.80	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	70,00	64,42	3,42	4.509,40	61,00	4.270,00
08.17.81	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	70,00	309,11	0,11	21.637,70	309,00	21.630,00
08.17.84	TORNEIRA ELETRICA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	70,00	681,82	331,82	47.727,40	350,00	24.500,00
08.17.85	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	70,00	374,01	184,01	26.180,70	190,00	13.300,00
08.17.86	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	70,00	373,64	0,64	26.154,80	373,00	26.110,00
08.17.87	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 140mm	UN	70,00	358,29	58,29	25.080,30	300,00	21.000,00
08.17.88	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2	UN	70,00	131,41	65,41	9.198,70	66,00	4.620,00
08.17.89	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN	70,00	157,49	77,49	11.024,30	80,00	5.600,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	70,00	7,90	0,40	553,00	7,51	525,35
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	70,00	4,54	0,23	317,80	4,31	301,91
08.50.021	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	70,00	2,96	0,15	207,20	2,81	196,84
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	70,00	68,45	3,42	4.791,50	65,03	4.551,93
08.60.006	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	70,00	28,40	1,42	1.988,00	26,98	1.888,60
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	70,00	6,71	0,34	489,70	6,37	446,22
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	70,00	10,32	0,52	722,40	9,80	686,28
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	70,00	51,64	2,58	3.614,80	49,06	3.434,06
08.60.013	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	70,00	136,91	6,85	9.583,70	130,06	9.104,52
08.60.014	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	70,00	206,59	10,33	14.461,30	196,26	13.738,24





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

08.60.015	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	70,00	77,47	3,87	5.422,90	73,60	5.151,76
08.70.005	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	70,00	138,21	68,21	9.674,70	70,00	4.900,00
08.70.008	RECOLOCAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO	UN	70,00	47,42	22,42	3.319,40	25,00	1.750,00
08.70.007	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	70,00	22,81	10,81	1.596,70	12,00	840,00
08.70.010	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	70,00	22,81	9,81	1.596,70	13,00	910,00
08.70.013	RECOLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRO-CIMENTO ATÉ 1000 L	UN	70,00	182,54	85,54	12.777,80	97,00	6.790,00
08.70.014	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	70,00	182,54	87,54	12.777,80	95,00	6.650,00
08.70.015	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	70,00	237,31	107,31	16.611,70	130,00	9.100,00
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	70,00	114,09	39,09	7.988,30	75,00	5.250,00
08.80.007	CAVALETE DE 3/4" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	70,00	263,15	123,15	18.420,50	140,00	9.800,00
08.80.008	CAVALETE DE 1" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	70,00	298,06	148,06	20.864,20	150,00	10.500,00
08.80.009	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	70,00	386,96	186,96	27.087,20	200,00	14.000,00
08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	70,00	31,64	0,64	2.214,80	31,00	2.170,00
08.80.011	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	70,00	102,14	0,14	7.149,80	102,00	7.140,00
08.80.012	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	70,00	16,10	0,10	1.127,00	16,00	1.120,00
08.80.015	BOTÃO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	70,00	46,40	4,40	3.248,00	42,00	2.940,00
08.80.018	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	70,00	208,53	0,53	14.597,10	208,00	14.560,00
08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	70,00	167,40	2,40	11.718,00	165,00	11.550,00
08.80.020	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	70,00	87,65	0,65	8.135,50	87,00	6.090,00
08.80.021	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	70,00	30,67	0,67	2.146,90	30,00	2.100,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	70,00	40,21	19,21	2.814,70	21,00	1.470,00
08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN	70,00	157,84	77,84	11.048,80	80,00	5.600,00
08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	70,00	96,70	6,70	6.769,00	90,00	6.300,00
08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	UN	70,00	963,33	0,33	67.433,10	963,00	67.410,00
08.80.090	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	70,00	458,99	228,99	32.129,30	230,00	16.100,00
08.80.091	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	70,00	89,03	4,45	6.232,10	84,58	5.920,50
08.80.092	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	70,00	141,64	7,08	9.914,80	134,56	9.419,06
08.80.093	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	70,00	52,19	2,61	3.653,30	49,58	3.470,64
08.80.095	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	70,00	43,07	2,15	3.014,90	40,92	2.864,16
08.82.012	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	70,00	444,92	221,92	31.144,40	223,00	15.610,00
08.82.023	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	70,00	81,34	4,07	5.693,80	77,27	5.409,11
08.82.024	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	70,00	42,30	2,12	2.961,00	40,19	2.812,95
08.82.030	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	70,00	35,23	1,76	2.468,10	33,47	2.342,80
08.82.031	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	70,00	19,87	0,99	1.390,90	18,88	1.321,36
08.82.040	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	70,00	255,05	12,75	17.853,50	242,30	16.960,83
08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	70,00	135,56	6,78	9.489,20	128,78	9.014,74
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	70,00	33,72	1,69	2.360,40	32,03	2.242,38
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	70,00	10,88	0,54	761,60	10,34	723,52
08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	70,00	3,58	0,18	249,20	3,38	235,74
08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	70,00	8,89	0,44	622,30	8,45	591,19





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

08.82.060	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	70,00	4,94	0,25	345,80	4,69	328,51
08.82.061	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	70,00	75,78	37,78	5.304,60	38,00	2.660,00
08.82.062	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	70,00	68,72	33,72	4.810,40	35,00	2.450,00
08.84.005	TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA	UN	70,00	36,15	0,15	2.530,50	36,00	2.520,00
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	70,00	11,98	5,98	838,60	6,00	420,00
08.84.020	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	70,00	51,56	25,56	3.609,20	26,00	1.820,00
08.84.038	FILTRO DE PRESSAO CUND (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	70,00	369,98	184,98	25.898,60	185,00	12.950,00
08.84.042	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	70,00	64,11	31,11	4.487,70	33,00	2.310,00
08.84.043	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	70,00	98,27	48,27	6.878,90	50,00	3.500,00
08.84.047	TAMPO DE PIA EM MARMORE BRANCO NACIONAL DE 3 CM	M2	70,00	1.108,62	658,62	77.603,40	450,00	31.500,00
08.84.048	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	M2	70,00	501,42	246,42	35.099,40	255,00	17.850,00
08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	70,00	2.175,71	875,71	152.299,70	1.300,00	91.000,00
08.84.050	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	70,00	2.280,11	980,11	159.607,70	1.300,00	91.000,00
08.84.054	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	70,00	170,58	84,58	11.940,60	86,00	6.020,00
08.84.055	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	70,00	191,26	95,26	13.388,20	96,00	6.720,00
08.84.058	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	70,00	497,92	247,92	34.854,40	250,00	17.500,00
08.84.060	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	70,00	1.041,69	341,69	72.918,30	700,00	49.000,00
08.84.073	VALVULA AMERICANA	UN	70,00	45,54	10,54	3.187,80	35,00	2.450,00
08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	70,00	91,48	45,48	6.403,60	46,00	3.220,00
08.84.090	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	70,00	340,03	165,03	23.802,10	175,00	12.250,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.02.69	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	2.776,24	138,81	2.776,24	2.637,43	2.637,43
09.02.70	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	3.216,74	1.516,74	3.216,74	1.700,00	1.700,00
09.02.71	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	3.831,08	1.931,08	3.831,08	1.900,00	1.900,00
09.02.72	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	818,54	318,54	818,54	500,00	500,00
09.02.73	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	944,35	444,35	944,35	500,00	500,00
09.02.74	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	1.118,27	568,27	1.118,27	550,00	550,00
09.02.75	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	1.332,48	682,48	1.332,48	650,00	650,00
09.02.76	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	1.590,73	790,73	1.590,73	800,00	800,00
09.02.77	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	2.097,31	997,31	2.097,31	1.100,00	1.100,00
09.02.78	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	2.654,21	132,71	2.654,21	2.521,50	2.521,50
09.02.79	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	3.336,58	166,83	3.336,58	3.169,75	3.169,75
09.02.80	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	3.907,02	1.907,02	3.907,02	2.000,00	2.000,00
09.02.81	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	4.878,14	2.278,14	4.678,14	2.400,00	2.400,00
09.02.83	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X125A TAM 00 C/ FUSIVEIS	UN	1,00	291,52	41,52	291,52	250,00	250,00
09.02.84	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X250A TAM 01 C/ FUSIVEIS	UN	1,00	547,15	197,15	547,15	350,00	350,00
09.02.85	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X400A TAM 02 C/ FUSIVEIS	UN	1,00	711,60	311,60	711,60	400,00	400,00
09.02.86	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00	86,71	4,34	86,71	82,37	82,37
09.02.87	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00	120,72	6,04	120,72	114,68	114,68
09.02.88	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	122,45	6,12	122,45	116,33	116,33
09.02.89	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	143,55	7,18	143,55	136,37	136,37





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.02.91	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00	446,32	22,32	446,32	424,00	424,00
09.02.95	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X125A SECA	UN	1,00	219,51	10,98	219,51	208,53	208,53
09.02.97	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X250A SECA	UN	1,00	1.602,22	702,22	1.602,22	900,00	900,00
09.02.98	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X400A SECA	UN	1,00	2.272,70	1.122,70	2.272,70	1.150,00	1.150,00
09.02.101	CONJ. ENTRADA P/INTRAGOV (FIBRA ÓTICA) EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	531,02	231,02	531,02	300,00	300,00
09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	447,57	197,67	447,67	250,00	250,00
09.02.103	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TEVE A CABO NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	444,86	224,86	444,86	220,00	220,00
09.02.105	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	1,00	120,16	59,16	120,16	61,00	61,00
09.02.108	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00	238,02	103,02	238,02	135,00	135,00
09.02.110	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00	2.133,92	533,92	2.133,92	1.600,00	1.600,00
09.03.04	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00	14,66	2,66	1.466,00	12,00	1.200,00
09.03.05	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00	25,13	11,13	2.513,00	14,00	1.400,00
09.03.06	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00	38,22	18,22	3.822,00	20,00	2.000,00
09.04.06	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 18 COM PORTA E FECHO	M2	10,00	1.259,52	59,52	12.595,20	1.200,00	12.000,00
09.04.07	QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X125A	UN	10,00	273,48	13,67	2.734,80	259,81	2.598,06
09.04.08	QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X250A	UN	10,00	539,10	239,10	5.391,00	300,00	3.000,00
09.04.09	QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X400A	UN	10,00	713,54	353,54	7.135,40	360,00	3.600,00
09.04.18	CHAVE SECCIONADORA NH C/FUSIVEL 3X630A	UN	10,00	1.029,78	499,78	10.297,80	530,00	5.300,00
09.04.19	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	10,00	122,45	6,12	1.224,50	116,33	1.163,28
09.04.20	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	10,00	143,55	7,18	1.435,50	135,37	1.363,73





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.04.21	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	10,00	254,56	12,73	2.545,60	241,83	2.418,32
09.04.22	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	10,00	2.078,98	1.798,98	20.789,80	700,00	7.000,00
09.04.23	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X600A	UN	10,00	3.421,09	3.071,09	34.210,90	350,00	3.500,00
09.04.24	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X800A	UN	10,00	6.230,70	5.580,70	62.307,00	2.200,00	22.000,00
09.04.25	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	10,00	446,32	6,32	4.463,20	440,00	4.400,00
09.04.28	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	10,00	1.726,45	826,45	17.264,50	900,00	9.000,00
09.04.36	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	25,00	316,55	156,55	7.913,75	160,00	4.000,00
09.04.37	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	25,00	379,49	189,49	9.487,25	190,00	4.750,00
09.04.38	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	25,00	363,88	173,88	9.097,00	190,00	4.750,00
09.04.39	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	25,00	428,65	198,65	10.716,25	230,00	5.750,00
09.04.40	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	100,00	16,79	7,79	1.679,00	9,00	900,00
09.04.41	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	100,00	13,88	5,86	1.386,00	8,00	800,00
09.04.42	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	100,00	20,40	9,40	2.040,00	11,00	1.100,00
09.04.43	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	100,00	26,14	12,14	2.614,00	14,00	1.400,00
09.04.44	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	100,00	47,58	22,58	4.758,00	25,00	2.500,00
09.04.45	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	100,00	118,91	58,91	11.891,00	60,00	6.000,00
09.04.46	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 800 A	M	100,00	246,49	121,49	24.649,00	125,00	12.500,00
09.04.47	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 1000 A	M	100,00	348,85	248,85	34.885,00	100,00	10.000,00
09.04.49	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A	M	100,00	212,80	162,80	21.280,00	50,00	5.000,00
09.04.50	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	70,00	280,14	130,14	19.609,80	150,00	10.500,00

VISTO



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.04.72	QUADRO GERAL - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32 MM INCL CONEX	M	100,00	35,43	10,43	3.543,00	25,00	2.500,00
09.04.75	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 6 MM2	M	100,00	5,86	1,86	586,00	4,00	400,00
09.04.76	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	100,00	9,32	4,32	932,00	5,00	500,00
09.04.77	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	100,00	15,40	5,40	1.540,00	10,00	1.000,00
09.04.78	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	100,00	24,71	11,71	2.471,00	13,00	1.300,00
09.04.79	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	100,00	36,94	22,94	3.694,00	14,00	1.400,00
09.04.80	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	100,00	53,41	38,41	5.341,00	15,00	1.500,00
09.04.85	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	100,00	194,66	134,66	19.466,00	60,00	6.000,00
09.04.89	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	100,00	23,34	0,34	2.334,00	23,00	2.300,00
09.04.90	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	100,00	24,99	0,99	2.499,00	24,00	2.400,00
09.04.91	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	100,00	54,25	0,25	5.425,00	54,00	5.400,00
09.04.92	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	100,00	88,26	43,26	8.826,00	45,00	4.500,00
09.04.94	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	100,00	82,71	39,71	8.271,00	43,00	4.300,00
09.04.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	100,00	27,31	0,31	2.731,00	27,00	2.700,00
09.04.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	100,00	28,82	13,82	2.882,00	15,00	1.500,00
09.05.02	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	100,00	44,70	0,70	4.470,00	44,00	4.400,00
09.05.03	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	100,00	53,51	0,51	5.351,00	53,00	5.300,00
09.05.04	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	100,00	68,77	31,77	6.877,00	35,00	3.500,00
09.05.05	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	100,00	77,32	38,32	7.732,00	39,00	3.900,00
09.05.06	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	100,00	89,64	44,64	8.964,00	45,00	4.500,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.05.42	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	100,00	250,92	120,92	25.092,00	130,00	13.000,00
09.05.45	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	100,00	258,12	123,12	25.812,00	135,00	13.500,00
09.05.47	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	100,00	361,23	1,23	36.123,00	360,00	36.000,00
09.05.51	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	100,00	509,51	249,51	50.951,00	260,00	26.000,00
09.05.54	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	100,00	898,19	398,19	89.819,00	500,00	50.000,00
09.05.62	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	100,00	16,79	4,79	1.679,00	12,00	1.200,00
09.05.63	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	100,00	13,86	0,86	1.386,00	13,00	1.300,00
09.05.64	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	100,00	20,40	6,40	2.040,00	14,00	1.400,00
09.05.69	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	100,00	94,61	44,61	9.461,00	50,00	5.000,00
09.05.70	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	100,00	71,73	0,73	7.173,00	71,00	7.100,00
09.05.71	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	100,00	105,74	50,74	10.574,00	55,00	5.500,00
09.05.73	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMDMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	100,00	27,48	0,48	2.748,00	27,00	2.700,00
09.05.74	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	100,00	122,45	57,45	12.245,00	65,00	6.500,00
09.05.75	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	100,00	143,55	71,55	14.355,00	72,00	7.200,00
09.05.92	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	2,00	316,55	136,55	633,10	180,00	360,00
09.05.93	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	2,00	379,49	189,49	758,98	190,00	380,00
09.05.94	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	2,00	363,88	168,88	727,76	195,00	390,00
09.05.95	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	2,00	428,65	198,65	857,30	230,00	460,00
09.05.96	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	10,00	748,59	0,59	7.485,90	748,00	7.480,00
09.05.97	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	10,00	912,46	412,46	9.124,60	500,00	5.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

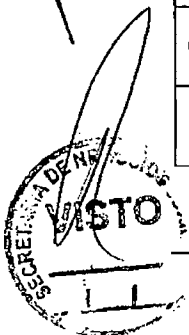
09.06.01	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4*X2"	UN	10,00	21,05	9,05	210,50	12,00	120,00
09.06.02	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4*X4"	UN	10,00	32,24	1,61	322,40	30,63	306,28
09.06.05	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	10,00	25,10	1,26	251,00	23,85	238,45
09.06.07	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	10,00	38,67	1,93	386,70	36,74	367,37
09.06.09	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	10,00	59,11	2,96	591,10	56,15	561,55
09.06.12	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	10,00	87,09	4,35	870,90	82,74	827,36
09.06.15	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	10,00	119,65	5,96	1.196,50	60,00	600,00
09.06.19	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	10,00	147,83	7,28	1.478,30	75,00	750,00
09.06.25	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	10,00	194,48	9,72	1.944,80	184,76	1.847,56
09.06.26	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	10,00	411,13	20,56	4.111,30	390,57	3.995,74
09.06.27	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	10,00	680,24	34,01	6.802,40	646,23	6.462,28
09.06.28	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	10,00	831,06	41,55	8.310,60	599,51	5.995,07
09.06.29	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,80 M	UN	10,00	383,16	18,16	3.831,60	345,00	3.450,02
09.06.45	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM	UN	10,00	105,39	5,27	1.053,90	100,12	1.001,21
09.06.47	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	10,00	163,45	8,17	1.634,50	155,28	1.552,78
09.06.49	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	10,00	291,83	14,59	2.918,30	277,24	2.772,39
09.07.03	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00	2,73	-	273,00	2,73	273,00
09.07.04	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00	3,65	-	365,00	3,65	365,00
09.07.05	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00	4,64	-	464,00	4,64	464,00
09.07.06	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00	5,82	0,29	582,00	5,53	552,90





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.07.09	FIO TRANÇADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	100,00	1,43	0,07	143,00	1,36	135,85
09.07.11	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00	9,75	0,49	975,00	9,26	926,25
09.07.12	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00	14,66	0,73	1.466,00	13,93	1.392,70
09.07.13	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00	25,13	1,26	2.513,00	23,87	2.387,35
09.07.14	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00	38,22	1,91	3.822,00	36,31	3.630,90
09.08.02	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00	189,91	89,91	18.991,00	100,00	10.000,00
09.08.03	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00	252,45	126,45	25.245,00	126,00	12.600,00
09.08.04	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00	260,72	129,72	26.072,00	131,00	13.100,00
09.08.05	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00	211,01	101,01	21.101,00	110,00	11.000,00
09.08.06	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP. SIMPL. CX.4"X4"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00	294,93	144,93	29.493,00	150,00	15.000,00
09.08.07	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL. SIMPL. CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00	253,81	123,81	25.381,00	130,00	13.000,00
09.08.08	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL. BIP. CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00	278,95	138,95	27.895,00	140,00	14.000,00
09.08.09	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLE TOMADA 2P+T UNIV. CX.4"X4" ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00	203,45	98,45	20.345,00	105,00	10.500,00
09.08.13	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00	204,72	0,72	20.472,00	204,00	20.400,00
09.08.16	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00	234,80	0,80	23.480,00	234,00	23.400,00
09.08.29	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	124,09	59,09	12.409,00	65,00	6.500,00
09.08.30	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	190,04	94,04	19.004,00	96,00	9.600,00
09.08.32	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	198,26	98,26	19.826,00	100,00	10.000,00
09.08.33	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	197,81	97,81	19.781,00	100,00	10.000,00
09.08.34	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	239,19	119,19	23.919,00	120,00	12.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.08.36	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	146,62	66,62	14.662,00	80,00	8.000,00
09.08.38	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4 - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	215,35	100,35	21.535,00	115,00	11.500,00
09.08.39	3 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4 - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	267,11	127,11	26.711,00	140,00	14.000,00
09.08.41	INTERRUPTOR EM PARALELO EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	188,99	88,99	18.899,00	100,00	10.000,00
09.08.43	INTERRUPTOR EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	222,31	110,31	22.231,00	112,00	11.200,00
09.08.45	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	139,67	69,67	13.967,00	70,00	7.000,00
09.08.46	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	141,00	-	14.100,00	141,00	14.100,00
09.08.49	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	151,36	0,36	15.136,00	151,00	15.100,00
09.08.50	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	195,54	95,54	19.554,00	100,00	10.000,00
09.08.52	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	207,96	97,96	20.796,00	110,00	11.000,00
09.08.54	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	308,21	153,21	30.821,00	155,00	15.500,00
09.08.55	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	100,00	383,62	83,62	38.362,00	300,00	30.000,00
09.08.56	CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	259,30	109,30	25.930,00	150,00	15.000,00
09.08.57	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	158,01	78,01	15.801,00	80,00	8.000,00
09.08.58	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	100,00	127,32	27,32	12.732,00	100,00	10.000,00
09.08.60	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	100,00	193,27	93,27	19.327,00	100,00	10.000,00
09.08.62	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	100,00	201,49	99,49	20.149,00	102,00	10.200,00
09.08.63	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	100,00	201,04	99,04	20.104,00	102,00	10.200,00
09.08.65	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	100,00	256,48	126,48	25.648,00	130,00	13.000,00
09.08.66	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65-ELETR PVC A 25MM AMARELO	UN	100,00	481,69	226,69	46.169,00	235,00	23.500,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.08.67	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÁGIDO	UN	100,00	149,85	4,85	14.985,00	145,00	14.500,00
09.08.69	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RÁGIDO	UN	100,00	239,78	119,78	23.978,00	120,00	12.000,00
09.08.70	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	100,00	270,34	134,34	27.034,00	136,00	13.600,00
09.08.71	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÁGIDO	UN	100,00	192,22	92,22	19.222,00	100,00	10.000,00
09.08.73	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÁGIDO	UN	100,00	225,54	95,54	22.554,00	130,00	13.000,00
09.08.75	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	100,00	142,90	66,90	14.290,00	76,00	7.600,00
09.08.76	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	100,00	484,92	329,92	46.492,00	228,00	22.800,00
09.08.79	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	100,00	144,23	0,23	14.423,00	144,00	14.400,00
09.08.80	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	100,00	184,27	94,27	18.427,00	90,00	9.000,00
09.08.81	PONTO SECO PARA TELEFONE- ELETRODUTO DE PVC	UN	100,00	102,15	45,15	10.215,00	57,00	5.700,00
09.08.82	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	100,00	173,52	83,52	17.352,00	90,00	9.000,00
09.08.83	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	100,00	85,91	45,91	9.591,00	50,00	5.000,00
09.08.84	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	100,00	189,05	99,05	18.905,00	90,00	9.000,00
09.08.85	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	100,00	102,15	49,15	10.215,00	53,00	5.300,00
09.08.86	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	100,00	200,31	99,31	20.031,00	101,00	10.100,00
09.08.87	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	100,00	109,23	54,23	10.923,00	55,00	5.500,00
09.08.89	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	100,00	154,59	0,59	15.459,00	154,00	15.400,00
09.08.90	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00	266,17	132,17	26.617,00	134,00	13.400,00
09.08.96	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00	501,72	250,72	50.172,00	251,00	25.100,00
09.09.25	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	100,00	467,63	227,63	46.763,00	240,00	24.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.09.26	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	100,00	498,99	248,99	49.899,00	250,00	25.000,00
09.09.34	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	100,00	235,82	0,82	23.582,00	235,00	23.500,00
09.09.36	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	100,00	648,49	248,49	64.849,00	400,00	40.000,00
09.09.37	IL-58 ILUMINAÇÃO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	100,00	587,95	0,95	58.795,00	587,00	58.700,00
09.09.44	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	100,00	332,43	162,43	33.243,00	170,00	17.000,00
09.09.46	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES - LAMP.FLUORESC.COMPACTA (1X23W)	UN	100,00	143,11	0,11	14.311,00	143,00	14.300,00
09.09.51	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	100,00	140,24	64,24	14.024,00	76,00	7.600,00
09.09.52	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	100,00	181,38	0,38	18.138,00	181,00	18.100,00
09.09.54	IL-47 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (1X32W)	UN	100,00	332,42	262,42	33.242,00	165,00	16.500,00
09.09.55	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	100,00	373,55	0,55	37.355,00	373,00	37.300,00
09.09.60	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	100,00	292,50	132,50	29.250,00	160,00	16.000,00
09.09.61	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2X32W)	UN	100,00	267,11	127,11	26.711,00	140,00	14.000,00
09.09.62	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	100,00	327,83	157,83	32.783,00	170,00	17.000,00
09.09.63	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	100,00	332,07	162,07	33.207,00	170,00	17.000,00
09.09.64	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	100,00	185,86	90,86	18.586,00	95,00	9.500,00
09.09.65	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	100,00	213,43	98,43	21.343,00	115,00	11.500,00
09.09.68	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)	UN	100,00	202,01	100,01	20.201,00	102,00	10.200,00
09.09.69	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	100,00	246,92	116,92	24.692,00	130,00	13.000,00
09.09.70	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	100,00	207,54	97,54	20.754,00	110,00	11.000,00
09.09.71	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	100,00	244,77	114,77	24.477,00	130,00	13.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.09.72	IL-72 LUMINARIA PRISMÁTICA TRANSP./PLAMPADA A VAPOR METALICO (250W)	UN	100,00	511,69	251,69	51.169,00	260,00	26.000,00
09.09.73	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	100,00	175,77	85,77	17.577,00	90,00	9.000,00
09.09.74	IL-74 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	100,00	212,92	97,92	21.292,00	115,00	11.500,00
09.09.75	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	100,00	302,88	142,88	30.288,00	160,00	16.000,00
09.09.77	IL-77 LUMINARIA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	100,00	301,07	156,07	30.107,00	150,00	15.000,00
09.09.78	IL-78 LUMINARIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	100,00	278,06	138,06	27.806,00	140,00	14.000,00
09.09.79	IL-79 LUMINARIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	100,00	209,20	99,20	20.920,00	110,00	11.000,00
09.09.80	IL-80 LUMINARIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	100,00	250,86	120,86	25.086,00	130,00	13.000,00
09.09.81	IL-81 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	100,00	266,97	126,97	26.697,00	140,00	14.000,00
09.09.82	IL-82 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	100,00	304,12	149,12	30.412,00	155,00	15.500,00
09.09.83	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	100,00	75,80	0,80	7.580,00	75,00	7.500,00
09.10.02	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	200,68	5,68	20.068,00	195,00	19.500,00
09.10.03	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	100,00	212,33	102,33	21.233,00	110,00	11.000,00
09.10.11	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	100,00	221,25	1,25	22.125,00	220,00	22.000,00
09.10.13	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	214,79	106,79	21.479,00	108,00	10.800,00
09.10.21	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	100,00	233,29	113,29	23.329,00	120,00	12.000,00
09.10.23	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGAÇÃO - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	100,00	301,72	149,72	30.172,00	152,00	15.200,00
09.10.24	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGAÇÃO - ELETRODUTO DE PVC	UN	100,00	302,28	149,28	30.228,00	153,00	15.300,00
09.10.30	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	100,00	88,40	42,40	8.640,00	44,00	4.400,00
09.11.21	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	100,00	489,97	39,97	48.997,00	450,00	45.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.11.26	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	5,00	2.884,39	1.384,39	14.421,95	1.500,00	7.500,00
09.11.28	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	5,00	1.467,53	667,53	7.337,65	800,00	4.000,00
09.11.35	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	2,00	341,66	161,66	683,32	180,00	360,00
09.11.38	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	2,00	3.016,38	1.496,38	6.032,76	1.520,00	3.040,00
09.11.60	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	2,00	1.835,36	885,36	3.670,72	950,00	1.900,00
09.11.68	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	2,00	2.104,81	904,81	4.209,62	1.200,00	2.400,00
09.11.70	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	2,00	2.478,87	1.128,87	4.957,74	1.350,00	2.700,00
09.11.74	IL-64 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. VAPOR SÓDIO 1X70W	UN	2,00	2.000,06	999,06	4.000,12	1.001,00	2.002,00
09.11.75	IL-85 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. FLUOR. 2X38W	UN	2,00	1.965,79	965,79	3.931,58	1.000,00	2.000,00
09.11.76	IL-84 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	2,00	625,38	295,38	1.250,76	330,00	660,00
09.11.77	IL-85 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X250W.	UN	2,00	685,11	340,11	1.370,22	345,00	690,00
09.12.01	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	2,00	1.056,70	0,70	2.113,40	1.056,00	2.112,00
09.12.10	EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	2,00	575,53	175,53	1.151,06	400,00	800,00
09.13.10	PP-02 PARA RAIOS FLANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO Ø2" X 3,00M	UN	70,00	662,28	332,28	46.359,60	330,00	23.100,00
09.13.11	PP-03 PARA RAIOS FLANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO Ø2" X 6,00M	UN	70,00	842,64	417,64	58.984,80	425,00	29.750,00
09.13.15	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	70,00	54,88	24,86	3.840,20	30,00	2.100,00
09.13.18	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	70,00	42,37	19,37	2.965,90	23,00	1.610,00
09.13.25	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	70,00	39,01	0,01	2.730,70	39,00	2.730,00
09.13.27	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	70,00	184,24	0,24	12.896,80	184,00	12.880,00
09.13.28	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	70,00	145,85	0,85	10.209,60	145,00	10.150,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.13.30	CAIXA SUSPENSIVA MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"X2" POLIPROPILENO Ø2"	UN	70,00	75,97	0,97	5.317,90	75,00	5.250,00
09.13.32	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	70,00	53,86	3,86	3.770,20	50,00	3.500,00
09.13.33	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	70,00	67,96	17,96	4.757,20	50,00	3.500,00
09.13.34	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	70,00	48,65	3,65	3.405,50	45,00	3.150,00
09.13.35	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAJOO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA OESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	70,00	2.197,84	1.047,84	153.848,80	1.150,00	80.500,00
09.13.36	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIOA DE COROALHA	UN	70,00	87,45	0,45	6.121,50	87,00	6.090,00
09.13.40	COROALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPOORTE DE FIXAÇÃO.	M	70,00	35,31	0,31	2.471,70	35,00	2.450,00
09.50.001	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	70,00	0,83	0,04	58,10	0,79	55,20
09.50.003	REMOCAO DE ISOLAOR TIPO OISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	70,00	7,49	0,37	524,30	7,12	498,09
09.50.004	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	70,00	19,97	9,97	1.397,90	10,00	700,00
09.50.005	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	70,00	14,98	6,98	1.048,60	8,00	560,00
09.50.007	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	70,00	12,48	5,48	873,60	7,00	490,00
09.50.008	REMOCAO DE ISOLAOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	70,00	2,09	1,09	146,30	1,00	70,00
09.50.009	REMOCAO DE ISOLAOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	70,00	12,48	5,48	873,60	7,00	490,00
09.50.011	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	70,00	9,98	4,98	698,60	5,00	350,00
09.50.013	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	70,00	106,33	51,33	7.443,10	55,00	3.850,00
09.50.014	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	70,00	70,89	34,89	4.962,30	36,00	2.520,00
09.50.016	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	70,00	35,44	17,44	2.480,80	18,00	1.260,00
09.50.018	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	70,00	141,78	66,78	9.924,60	75,00	5.250,00
09.50.020	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	70,00	32,46	15,46	2.272,20	17,00	1.190,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.50.022	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	70,00	175,01	85,01	12.250,70	90,00	6.300,00
09.50.023	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	70,00	24,97	1,97	1.747,90	23,00	1.610,00
09.50.024	REMOCAO DE JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETRIPAULD	UN	70,00	35,44	17,44	2.480,80	18,00	1.260,00
09.50.025	REMOCAD RELE DE SOBRE-CORRENTE, INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	70,00	23,19	11,19	1.623,30	12,00	840,00
09.50.026	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	70,00	316,79	157,79	22.175,30	159,00	11.130,00
09.50.027	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	70,00	352,24	177,24	24.656,80	175,00	12.250,00
09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	70,00	249,72	224,72	17.480,40	25,00	1.750,00
09.50.030	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	70,00	99,88	49,88	6.991,60	50,00	3.500,00
09.50.031	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	70,00	74,91	36,91	5.243,70	38,00	2.660,00
09.50.032	REMOÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	70,00	106,33	52,33	7.443,10	54,00	3.780,00
09.50.033	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	70,00	20,94	9,94	1.465,80	11,00	770,00
09.50.034	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	70,00	74,91	36,91	5.243,70	38,00	2.660,00
09.50.036	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	70,00	33,51	16,51	2.345,70	17,00	1.190,00
09.50.037	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	70,00	10,47	4,47	732,90	6,00	420,00
09.50.039	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	70,00	56,39	27,39	3.947,30	29,00	2.030,00
09.52.001	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	70,00	199,77	99,77	13.983,90	100,00	7.000,00
09.52.002	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETDO DE ENTRADA EM B.T.	UN	70,00	249,72	119,72	17.480,40	130,00	9.100,00
09.52.003	REMOCAO DE ARMACAO TIPD BRAQUET	UN	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00
09.52.004	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	70,00	12,48	5,48	873,60	7,00	490,00
09.52.005	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	70,00	99,88	49,88	6.991,60	50,00	3.500,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.52.007	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	70,00	12,48	0,48	873,60	12,00	840,00
09.52.008	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00
09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	70,00	6,24	0,24	436,80	6,00	420,00
09.52.010	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	70,00	12,48	5,48	873,60	7,00	490,00
09.52.015	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00
09.52.016	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	70,00	49,94	24,94	3.495,80	25,00	1.750,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	70,00	1,24	-	88,80	1,24	86,80
09.52.018	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	70,00	2,49	-	174,30	2,49	174,30
09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	70,00	1,49	-	104,30	1,49	104,30
09.52.020	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M-	70,00	2,99	0,99	209,30	2,00	140,00
09.52.021	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	70,00	9,98	4,98	698,60	5,00	350,00
09.52.022	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	70,00	24,97	1,97	1.747,90	23,00	1.610,00
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL ,P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	70,00	49,94	24,94	3.495,80	25,00	1.750,00
09.52.028	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	70,00	9,98	4,98	698,60	5,00	350,00
09.52.029	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	70,00	6,24	2,94	436,80	3,30	231,00
09.52.034	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00
09.52.035	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	70,00	37,45	18,45	2.621,50	19,00	1.330,00
09.52.037	REMOCAO DE CHAVE DE ACOO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	70,00	49,94	24,94	3.495,80	25,00	1.750,00
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	70,00	19,97	0,97	1.397,90	19,00	1.330,00
09.54.002	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	70,00	29,96	14,96	2.097,20	15,00	1.050,00
09.54.003	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	70,00	49,94	24,94	3.495,80	25,00	1.750,00
09.54.004	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	70,00	74,91	36,91	5.243,70	38,00	2.660,00
09.54.005	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC. C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	70,00	7,49	-	524,30	7,49	524,30
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	70,00	7,49	-	524,30	7,49	524,30
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	70,00	9,98	0,98	698,60	9,00	630,00
09.54.013	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	70,00	49,94	24,94	3.495,80	25,00	1.750,00
09.54.014	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	70,00	74,91	36,91	5.243,70	38,00	2.660,00
09.54.016	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	70,00	49,94	24,94	3.495,80	25,00	1.750,00
09.54.017	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	70,00	74,91	36,91	5.243,70	38,00	2.660,00
09.54.018	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00
09.54.019	REMOCAO DE CRUZETAS DE FERRO PARA FIXACAO DE PROJETOES	UN	70,00	74,91	36,91	5.243,70	38,00	2.660,00
09.54.020	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	70,00	249,72	124,72	17.480,40	125,00	8.750,00
09.54.021	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO ND SOLO	UN	70,00	399,55	199,55	27.968,50	200,00	14.000,00
09.56.001	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00
09.56.003	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	70,00	49,94	24,94	3.495,80	25,00	1.750,00
09.56.004	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/3 ESTAIS EM P. RAIOS	M	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00
09.56.005	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	70,00	9,98	0,98	698,60	9,00	630,00
09.56.006	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	70,00	12,48	2,48	873,60	10,00	700,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.56.007	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	70,00	9,98	0,98	698,60	9,00	630,00
09.56.009	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	70,00	19,97	4,97	1.397,90	15,00	1.050,00
09.56.012	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	70,00	49,94	24,94	3.495,80	25,00	1.750,00
09.60.003	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL INCL GANCHO DE SUSPENSAO TIPD OLHAL	UN	70,00	7,49	3,49	524,30	4,00	280,00
09.60.004	RETIRADA DE BUCHA DE PASS.INT/EXT, DU DE CHAPA ACO P/BUCHA PASSAGEM A.T.	UN	70,00	19,97	9,97	1.397,90	10,00	700,00
09.60.007	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	70,00	12,48	5,48	873,60	7,00	490,00
09.60.008	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO CASTANHA INCL GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	70,00	2,09	0,99	146,30	1,10	77,00
09.60.009	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	70,00	12,48	5,98	873,60	6,50	455,00
09.60.011	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	70,00	9,98	4,98	698,60	5,00	350,00
09.60.012	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	70,00	4,18	1,98	292,60	2,20	154,00
09.60.018	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	70,00	141,78	66,78	9.924,60	75,00	5.250,00
09.60.020	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	70,00	32,46	15,46	2.272,20	17,00	1.190,00
09.60.022	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	70,00	175,01	95,01	12.250,70	80,00	5.600,00
09.60.023	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00
09.60.026	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	70,00	316,79	156,79	22.175,30	160,00	11.200,00
09.60.027	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM PDSTE OU ESTALEIRO	UN	70,00	352,24	172,24	24.656,80	180,00	12.600,00
09.60.029	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	70,00	249,72	119,72	17.480,40	130,00	9.100,00
09.60.034	RETIRADA DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	70,00	74,91	36,91	5.243,70	38,00	2.660,00
09.62.001	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	70,00	199,77	99,77	13.983,90	100,00	7.000,00
09.62.002	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	70,00	249,72	119,72	17.480,40	130,00	9.100,00



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.62.001	RETIROTA DE TUBO T BRAQUET, 1/2" X 1/2" X FUSIV/TOMADAS	UN	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00
09.62.002	RETIROTA DE TUBO T PADRAO 1/2" X 1/2" X FUSIV/TOMADOR	UN	70,00	12,48	5,48	873,60	7,00	490,00
09.62.003	RETIROTA DE TUBO T DE ILUMINACAO ELETTRICA	M	70,00	12,48	0,48	873,60	12,00	840,00
09.62.004	RETIROTA DE TUBO T DE ILUMINACAO ELETTRICA APARENTE ACIMA 2"	M	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00
09.62.005	RETIROTA DE TUBO T DE ILUMINACAO ELETTRICA	M	70,00	19,97	9,97	1.397,90	10,00	700,00
09.62.006	RETIROTA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	70,00	9,98	4,98	698,60	5,00	350,00
09.62.007	RETIROTA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	70,00	2,49	0,01	174,30	2,49	174,30
09.62.008	RETIROTA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16MM2	M	70,00	4,99	0,99	349,30	4,00	280,00
09.62.009	RETIROTA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	70,00	2,99	0,14	209,30	2,85	199,50
09.62.010	RETIROTA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16MM2	M	70,00	5,99	2,99	419,30	3,00	210,00
09.62.011	RETIROTA DE TERMINAIS/CONECTORES DE CABO PERFILADOS OU DE ROLDANAS	UN	70,00	9,98	4,98	698,60	5,00	350,00
09.62.014	RETIROTA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	70,00	99,88	49,88	6.991,60	50,00	3.500,00
09.64.001	RETIROTA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	70,00	74,91	34,91	5.243,70	40,00	2.800,00
09.64.005	RETIROTA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	70,00	4,99	-	349,30	4,99	349,30
09.64.006	RETIROTA DE APARELHDS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	70,00	3,14	-	219,80	3,14	219,80
09.64.007	RETIROTA DE AP.ILUM.EM REDE ARANDELA EXT BRACO ACO DU BRACO EM FACHADA	UN	70,00	74,91	36,91	5.243,70	38,00	2.660,00
09.64.008	RETIROTA DE PROJETOES EM JARDINS	UN	70,00	49,94	24,94	3.495,80	25,00	1.750,00
09.64.009	RETIROTA DE APARELHO A PROVA DE IMPACTO, GASES E VAPOR	UN	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00
09.64.010	RETIROTA DE POSTE CURVO, INCLUINDO GANCHOS DE FIXACAO	UN	70,00	249,72	124,72	17.480,40	125,00	8.750,00
09.64.011	RETIROTA DE POSTE DE FERRO RETO ENCRUSTADO NO SOLO	UN	70,00	249,72	124,72	17.480,40	125,00	8.750,00



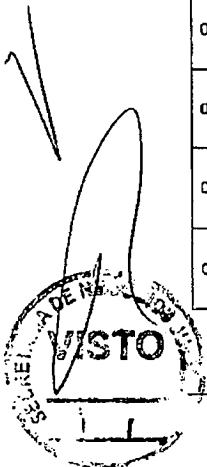
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

Av. Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso – Pindamonhangaba/SP – CEP: 12420-010
 Telefax: (12) 3644-5600



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.64.024	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	70,00	249,72	124,72	17.480,40	125,00	8.750,00
09.66.001	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00
09.66.003	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	70,00	49,94	24,94	3.495,80	25,00	1.750,00
09.66.004	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	70,00	24,97	0,03	1.747,90	24,00	1.680,00
09.66.005	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	70,00	9,98	0,50	698,60	9,48	663,67
09.66.006	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	70,00	12,48	0,62	873,60	11,86	829,92
09.66.007	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	70,00	9,98	0,50	698,60	9,48	663,67
09.66.009	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	70,00	19,97	1,00	1.397,90	18,97	1.328,01
09.70.003	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCLUS GANCHO DE SUSPENSÃO TIPO OLHAL	UN	70,00	9,98	4,98	698,60	5,00	350,00
09.70.004	RECOLOCAÇÃO DE BUCHA PASS. INT/EXT OU DE CH.ACD P/BUCHA PASSAGEM EM A.T	UN	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00
09.70.007	RECOLOCAÇÃO DE CANTONEIRA METALICA	M	70,00	24,97	11,97	1.747,90	13,00	910,00
09.70.008	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	70,00	4,18	1,68	292,60	2,50	175,00
09.70.009	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	70,00	29,96	14,96	2.097,20	15,00	1.050,00
09.70.011	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	70,00	19,97	9,97	1.397,90	10,00	700,00
09.70.018	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	70,00	229,29	114,29	16.050,30	115,00	8.050,00
09.70.020	RECOLOCAÇÃO DE CH.FUSIV.INDICADORA OU DE TRANSF.DE POTENCIAL COMPL. A.T	UN	70,00	80,86	39,86	5.660,20	41,00	2.870,00
09.70.022	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	70,00	432,78	212,78	30.294,60	220,00	15.400,00
09.70.023	RECOLOCAÇÃO DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRANAGEM INTERNA)	UN	70,00	66,55	32,55	4.658,50	34,00	2.380,00
09.80.010	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	70,00	50,94	24,94	3.565,80	26,00	1.820,00
09.80.011	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM POSTE	UN	70,00	58,43	28,93	4.090,10	29,50	2.065,00



43



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.80.012	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	70,00	51,08	25,08	3.575,60	26,00	1.820,00
09.80.013	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	70,00	77,56	37,56	5.429,20	40,00	2.800,00
09.80.014	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	70,00	16,53	7,53	1.157,10	9,00	630,00
09.80.015	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	70,00	33,07	15,07	2.314,90	18,00	1.260,00
09.80.017	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	70,00	495,44	245,44	34.680,80	250,00	17.500,00
09.80.019	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	70,00	364,91	174,91	25.543,70	190,00	13.300,00
09.80.021	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	70,00	148,35	66,35	10.244,50	80,00	5.600,00
09.80.022	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	70,00	179,28	89,28	12.549,60	90,00	6.300,00
09.80.023	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	70,00	52,44	24,44	3.670,80	28,00	1.960,00
09.80.024	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	70,00	60,60	29,60	4.242,00	31,00	2.170,00
09.80.025	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	70,00	78,85	37,85	5.379,50	39,00	2.730,00
09.80.026	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	70,00	1.547,70	1.197,70	108.339,00	350,00	24.500,00
09.80.029	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100 A/15 KV RUPTURA 1200A POSTE/ESTAL	UN	70,00	274,11	134,11	19.187,70	140,00	9.800,00
09.80.030	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100A/15 KV RUPTURA 1200A EM CABINE	UN	70,00	259,93	124,93	18.195,10	135,00	9.450,00
09.80.033	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	70,00	889,18	439,18	62.242,60	450,00	31.500,00
09.80.034	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	70,00	1.825,34	875,34	127.773,80	950,00	66.500,00
09.80.036	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	70,00	15.166,92	7.166,92	1.061.684,40	8.000,00	560.000,00
09.80.038	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	70,00	1.113,05	513,05	77.913,50	600,00	42.000,00
09.80.039	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	70,00	490,54	240,54	34.337,80	250,00	17.500,00
09.80.040	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	70,00	2.661,86	1.261,86	186.330,20	1.400,00	98.000,00

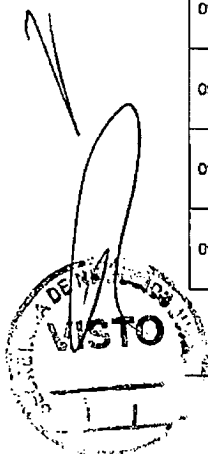


44



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.80.041	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	70,00	224,85	94,85	15.739,50	130,00	9.100,00
09.80.042	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	70,00	402,11	192,11	28.147,70	210,00	14.700,00
09.80.043	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	70,00	573,02	273,02	40.111,40	300,00	21.000,00
09.80.044	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	70,00	186,72	96,72	13.070,40	90,00	6.300,00
09.80.048	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	70,00	80,53	39,53	5.637,10	41,00	2.870,00
09.80.049	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	70,00	246,56	116,56	17.259,20	130,00	9.100,00
09.80.050	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	70,00	282,65	132,65	19.785,50	150,00	10.500,00
09.80.051	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	70,00	60,10	29,10	4.207,00	31,00	2.170,00
09.80.052	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	70,00	653,77	318,77	45.763,90	335,00	23.450,00
09.80.053	CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,80 X 0,25 M	UN	70,00	653,77	318,77	45.763,90	335,00	23.450,00
09.82.004	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	70,00	24,56	11,56	1.719,20	13,00	910,00
09.82.005	BRAQUET COM 2 ISOLADORES PARA B.T.	UN	70,00	22,72	10,72	1.590,40	12,00	840,00
09.82.006	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	70,00	30,44	14,44	2.130,80	16,00	1.120,00
09.82.007	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	70,00	39,53	19,53	2.767,10	20,00	1.400,00
09.82.009	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	70,00	13,57	0,57	949,90	13,00	910,00
09.82.010	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	70,00	16,19	7,19	1.133,30	9,00	630,00
09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	70,00	8,58	0,03	600,60	8,55	598,50
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	70,00	19,04	0,04	1.332,80	19,00	1.330,00
09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	70,00	20,18	0,18	1.412,60	20,00	1.400,00
09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	70,00	20,43	0,43	1.430,10	20,00	1.400,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	70,00	25,46	4,46	1.782,20	21,00	1.470,00
09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	70,00	28,14	6,14	1.969,80	22,00	1.540,00
09.82.030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	70,00	28,22	5,22	1.975,40	23,00	1.610,00
09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	70,00	31,95	7,95	2.236,50	24,00	1.680,00
09.82.032	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	70,00	42,02	17,02	2.941,40	25,00	1.750,00
09.82.033	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	70,00	41,70	15,70	2.919,00	26,00	1.820,00
09.82.034	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	70,00	46,91	19,91	3.283,70	27,00	1.890,00
09.82.035	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	70,00	50,09	22,09	3.506,30	28,00	1.960,00
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE OISJUNTOR NO Q.O.	M2	70,00	234,37	114,37	16.405,90	120,00	8.400,00
09.82.046	FECHAOURA TIPO YALE	UN	70,00	57,75	29,75	4.042,50	28,00	1.960,00
09.82.084	CHAVE BLINDAOA COM FUSIVEIS DE 3 X 30 A - B.T.	UN	70,00	339,78	169,78	23.784,60	170,00	11.900,00
09.82.085	CHAVE BLINDAOA COM FUSIVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	70,00	498,78	246,78	34.774,60	250,00	17.500,00
09.82.088	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	70,00	908,88	446,88	63.481,60	460,00	32.200,00
09.82.087	CHAVE BLINDAOA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	70,00	1.934,78	934,78	135.434,60	1.000,00	70.000,00
09.82.090	CHAVE SECCIONAOORA NH 3X125A COM FUSIVEIS	UN	70,00	320,68	150,68	22.447,60	170,00	11.900,00
09.82.091	CHAVE SECCIONADORA NH 3X250A COM FUSIVEIS	UN	70,00	723,95	353,95	50.676,50	370,00	25.900,00
09.82.092	CHAVE SECCIONAOORA NH 3X400A COM FUSIVEIS	UN	70,00	1.163,23	563,23	81.426,10	600,00	42.000,00
09.82.093	CHAVE SECCIONADORA NH 3X600A COM FUSIVEIS	UN	70,00	1.845,41	1.195,41	129.178,70	500,00	35.000,00
09.82.095	PERFILAOO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	70,00	43,93	21,93	3.075,10	22,00	1.540,00
09.83.001	CH.SEC.OE ACO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X100 A PAINEL BL.B.T	UN	70,00	372,02	188,02	26.041,40	184,00	12.880,00

VISTO
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS

AV



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.83.002	CH.SECCION. AÇÃO RAPIDA SOBRECARGA COMANDO FRONTAL 3X250A PAINEL BL.BT	UN	70,00	1.446,41	646,41	101.248,70	800,00	56.000,00
09.83.003	CH.SEC.DE AÇÃO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X400 A PAINEL BL.B.T	UN	70,00	651,85	311,85	45.629,50	340,00	23.800,00
09.83.004	CH.SEC.DE AÇÃO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	70,00	1.616,84	716,84	113.178,80	900,00	63.000,00
09.83.013	FUSIVEL NH 01 DE 160A RETARDADO	UN	70,00	43,88	21,88	3.071,60	22,00	1.540,00
09.83.014	FUSIVEL NH DE 300 A 400A	UN	70,00	77,16	39,16	5.401,20	38,00	2.660,00
09.83.015	FUSIVEL NH DE 425 A 630 A	UN	70,00	111,04	51,04	7.772,80	60,00	4.200,00
09.83.016	FUSIVEL NH ATE 125A	UN	70,00	27,97	13,97	1.957,90	14,00	980,00
09.83.017	FUSIVEL NH DE 200 A 250A	UN	70,00	61,71	29,71	4.319,70	32,00	2.240,00
09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	70,00	48,87	23,87	3.420,90	25,00	1.750,00
09.83.034	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	70,00	120,20	59,20	8.414,00	61,00	4.270,00
09.83.035	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 600 A	UN	70,00	40,93	19,93	2.865,10	21,00	1.470,00
09.83.036	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	70,00	19,53	0,47	1.367,10	19,00	1.330,00
09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	70,00	16,60	2,40	1.162,00	16,00	1.120,00
09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	70,00	23,14	11,14	1.619,80	12,00	840,00
09.83.050	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	70,00	104,47	49,47	7.312,90	55,00	3.850,00
09.83.052	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A e 2X100A	UN	70,00	113,23	53,23	7.926,10	60,00	4.200,00
09.83.063	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	70,00	259,55	129,55	18.168,50	130,00	9.100,00
09.83.065	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A e 3X50A	UN	70,00	114,96	39,96	8.047,20	75,00	5.250,00
09.83.066	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A e 3X100A	UN	70,00	136,06	38,06	9.524,20	98,00	6.860,00
09.83.067	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	70,00	2.133,92	1.033,92	149.374,40	1.100,00	77.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.83.069	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	70,00	3.476,03	2.476,03	243.322,10	1.000,00	70.000,00
09.83.070	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 6,3A - 10A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	70,00	196,27	96,27	13.738,90	100,00	7.000,00
09.83.071	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 6,0A - 12,5A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	70,00	197,00	97,00	13.790,00	100,00	7.000,00
09.83.072	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 10A - 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	70,00	203,92	98,92	14.274,40	105,00	7.350,00
09.83.073	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 16A - 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	70,00	238,14	118,14	16.669,80	120,00	8.400,00
09.83.077	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	70,00	227,89	97,89	15.952,30	130,00	9.100,00
09.83.078	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	70,00	249,72	119,72	17.480,40	130,00	9.100,00
09.83.079	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	70,00	242,78	117,78	16.994,60	125,00	8.750,00
09.83.080	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	70,00	283,30	138,30	19.831,00	145,00	10.150,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	70,00	17,42	0,87	1.219,40	16,55	1.158,43
09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	70,00	34,09	1,70	2.386,30	32,39	2.266,99
09.84.003	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	70,00	31,36	1,57	2.195,20	29,79	2.085,44
09.84.004	INTERRUPTOR PARALELO	UN	70,00	19,45	0,97	1.361,50	18,48	1.293,43
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	70,00	20,80	1,04	1.456,00	19,76	1.383,20
09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	70,00	24,51	1,23	1.715,70	23,28	1.629,92
09.84.017	BOTAO DE CAMPAINHA	UN	70,00	19,49	0,97	1.364,30	18,52	1.296,09
09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	70,00	5,08	0,25	354,20	4,81	336,49
09.84.021	ESPELHO 4'X4'	UN	70,00	8,64	0,43	604,80	8,21	574,56
09.84.030	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	70,00	143,21	7,16	10.024,70	136,05	9.523,47
09.84.035	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	70,00	22,11	7,11	1.547,70	15,00	1.050,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.84.037	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	70,00	188,54	0,54	13.197,80	188,00	13.160,00
09.84.038	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-44)	UN	70,00	123,33	0,33	8.633,10	123,00	8.610,00
09.84.039	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	70,00	134,10	0,10	9.387,00	134,00	9.380,00
09.84.040	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	70,00	155,06	25,06	10.854,20	130,00	9.100,00
09.84.041	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	70,00	233,92	108,92	16.374,40	125,00	8.750,00
09.84.045	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	70,00	52,96	0,96	3.707,20	52,00	3.640,00
09.84.046	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	70,00	54,45	0,45	3.811,50	54,00	3.780,00
09.84.050	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	70,00	18,39	8,39	1.287,30	10,00	700,00
09.84.051	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	70,00	46,76	22,76	3.273,20	24,00	1.680,00
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	70,00	5,95	-	416,50	5,95	416,50
09.84.054	PORTA LAMP ROSCA E-27 P/PLAFON PEND,EM BAQUELITE, FIX.P/ROSCA 1/8"	UN	70,00	28,50	3,50	1.995,00	25,00	1.750,00
09.84.055	PORTA LAMP ROSCA E-27,PORCEL.C/FLANGE FIX.P/PRATO FIX.P/ROSCA 3/8" GAS	UN	70,00	41,87	19,87	2.930,90	22,00	1.540,00
09.84.060	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	70,00	28,21	2,21	1.834,70	24,00	1.680,00
09.84.070	CANOPLA DE FIXACAO PARA PENDENTE DE LUMINARIA FLUORESCENTE	UN	70,00	33,94	16,94	2.375,80	17,00	1.190,00
09.84.071	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	70,00	105,58	45,58	7.390,60	60,00	4.200,00
09.84.072	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	70,00	106,62	44,62	7.463,40	62,00	4.340,00
09.84.074	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	70,00	111,98	51,98	7.838,60	60,00	4.200,00
09.84.075	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	70,00	130,74	60,74	9.151,80	70,00	4.900,00
09.84.076	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	70,00	151,32	51,32	10.592,40	100,00	7.000,00
09.84.077	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	70,00	118,36	58,36	8.285,20	60,00	4.200,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

09.84.078	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	70,00	151,96	71,96	10.637,20	80,00	5.600,00
09.84.079	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	70,00	149,41	73,41	10.458,70	76,00	5.320,00
09.84.080	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	70,00	52,23	22,23	3.656,10	30,00	2.100,00
09.84.092	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	70,00	119,43	59,43	8.360,10	60,00	4.200,00
09.84.100	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-73 E IL-81)	UN	70,00	85,85	40,85	6.009,50	45,00	3.150,00
09.84.101	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-74 E IL-82)	UN	70,00	112,67	52,67	7.886,90	60,00	4.200,00
09.84.102	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-75)	UN	70,00	202,62	97,62	14.183,40	105,00	7.350,00
09.84.103	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-77)	UN	70,00	200,82	95,82	14.057,40	105,00	7.350,00
09.84.104	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-78)	UN	70,00	177,81	72,81	12.446,70	105,00	7.350,00
09.84.105	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-79)	UN	70,00	119,28	59,28	8.349,60	60,00	4.200,00
09.84.106	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-80)	UN	70,00	150,61	74,61	10.542,70	76,00	5.320,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	70,00	10,99	-	769,30	10,99	769,30
09.85.006	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	70,00	19,96	1,00	1.397,20	18,96	1.327,34
10.01.83	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	1000,00	62,68	0,66	62.660,00	62,00	62.000,00
10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	250,00	3,16	0,16	790,00	3,00	750,00
10.50.003	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	250,00	4,34	0,22	1.085,00	4,12	1.030,75
10.50.004	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	250,00	1,58	-	395,00	1,58	395,00
10.50.005	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	250,00	1,58	-	395,00	1,58	395,00
10.60.001	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	250,00	12,35	0,35	3.087,50	12,00	3.000,00
10.60.002	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	250,00	6,61	0,61	1.652,50	6,00	1.500,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	250,00	12,35	1,35	3.087,50	11,00	2.750,00
10.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA PREGADO (PLACAS OU TABUAS)	M2	250,00	13,82	0,82	3.455,00	13,00	3.250,00
10.70.002	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	250,00	6,61	0,61	1.652,50	6,00	1.500,00
10.70.005	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	250,00	12,35	1,35	3.087,50	11,00	2.750,00
10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	250,00	153,51	73,51	38.377,50	80,00	20.000,00
10.80.033	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	250,00	17,22	8,22	4.305,00	9,00	2.250,00
10.80.034	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	250,00	53,08	26,08	13.270,00	27,00	6.750,00
10.80.038	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	250,00	5,14	1,14	1.285,00	4,00	1.000,00
10.80.040	ESTRUTURA DE ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M2	250,00	54,39	0,39	13.597,50	54,00	13.500,00
12.01.01	CHAPISCO	M2	250,00	12,12	0,12	3.030,00	12,00	3.000,00
12.01.06	EMBOCO DESEMPENADO	M2	250,00	41,65	2,65	10.412,50	39,00	9.750,00
12.02.02	CHAPISCO	M2	250,00	6,53	0,03	1.832,50	6,50	1.625,00
12.02.03	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFICIES LISAS	M2	250,00	8,78	1,78	2.190,00	7,00	1.750,00
12.02.05	EMBOCO	M2	250,00	33,93	0,93	8.482,50	33,00	8.250,00
12.02.06	EMBOCO DESEMPENADO	M2	250,00	41,74	0,74	10.435,00	41,00	10.250,00
12.02.07	REBOCO	M2	250,00	25,83	0,83	6.457,50	25,00	6.250,00
12.02.09	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	250,00	20,67	1,67	5.167,50	19,00	4.750,00
12.02.10	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	250,00	30,65	0,65	7.862,50	30,00	7.500,00
12.02.11	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	250,00	36,06	2,06	9.015,00	34,00	8.500,00
12.02.12	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	250,00	143,93	68,93	36.982,50	75,00	18.750,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

12.02.13	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	250,00	121,34	56,34	30.335,00	65,00	16.250,00
12.02.14	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	250,00	119,32	59,32	29.830,00	60,00	15.000,00
12.02.29	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	250,00	77,28	0,28	19.320,00	77,00	19.250,00
12.02.36	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	250,00	65,59	0,59	16.397,50	65,00	16.250,00
12.02.43	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	250,00	9,98	0,98	2.495,00	9,00	2.250,00
12.02.44	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	250,00	28,28	13,28	7.070,00	15,00	3.750,00
12.02.50	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS) - ACAB RANHURADO	M2	250,00	35,28	0,26	8.815,00	35,00	8.750,00
12.02.51	REVESTIMENTO TEXTURIZAO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTAS)	M2	250,00	29,22	0,22	7.305,00	29,00	7.250,00
12.02.72	GUARNICAO P/ACABAM JUNTAS DILATACAO APARELHADA 5 X 1 CM G1-C4	M	250,00	11,28	0,28	2.820,00	11,00	2.750,00
12.04.04	CHAPISCO	M2	250,00	6,53	0,33	1.632,50	6,20	1.550,88
12.04.05	EMBOCO	M2	250,00	33,93	1,70	8.482,50	32,23	8.058,38
12.04.06	EMBOCO DESEMPENADO	M2	250,00	41,65	2,08	10.412,50	39,57	9.891,88
12.04.07	REBOCO	M2	250,00	25,83	1,29	6.457,50	24,54	6.134,63
12.04.08	CHAPISCO FINO PENEIRADO	M2	250,00	7,92	3,92	1.980,00	4,00	1.000,00
12.04.13	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO	M2	250,00	35,28	1,76	8.815,00	33,50	8.374,25
12.04.14	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTA)	M2	250,00	29,22	1,46	7.305,00	27,76	6.939,75
12.04.18	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	250,00	30,65	1,53	7.682,50	29,12	7.279,38
12.04.19	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	250,00	36,06	1,80	9.015,00	34,26	8.564,25
12.04.20	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 2,5X2,5CM	M2	250,00	238,12	118,12	59.530,00	120,00	30.000,00
12.04.21	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5,0X5,0CM	M2	250,00	225,68	95,68	58.420,00	130,00	32.500,00



Handwritten mark



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

12.04.22	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 2,5X 2,5 CM	M2	250,00	195,20	95,20	48.800,00	100,00	25.000,00
12.04.23	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 4,0X 4,0 CM	M2	250,00	141,22	69,22	35.305,00	72,00	18.000,00
12.04.24	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM	M2	250,00	198,73	98,73	49.682,50	100,00	25.000,00
12.04.40	REVESTIMENTO C/ PLAQUETA LAMINADA	M2	250,00	180,36	89,36	45.090,00	91,00	22.750,00
12.04.48	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	250,00	152,88	72,88	38.220,00	80,00	20.000,00
12.04.49	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	250,00	130,29	64,29	32.572,50	66,00	16.500,00
12.04.50	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	250,00	128,27	63,27	32.067,50	65,00	16.250,00
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	250,00	11,08	0,08	2.770,00	11,00	2.750,00
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	250,00	16,62	0,62	4.155,00	16,00	4.000,00
12.50.003	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	250,00	5,54	0,54	1.385,00	5,00	1.250,00
12.60.001	RETRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	250,00	35,57	17,57	8.892,50	18,00	4.500,00
12.70.001	RECOLOCAÇÃO DE MÁRMORE, PEDRAS E GRANITOS	M2	250,00	110,20	80,20	27.550,00	30,00	7.500,00
12.80.003	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	250,00	11,80	0,80	2.950,00	11,00	2.750,00
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	250,00	12,67	0,67	3.167,50	12,00	3.000,00
12.80.050	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	250,00	40,32	19,32	10.080,00	21,00	5.250,00
12.80.051	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	250,00	41,29	1,29	10.322,50	40,00	10.000,00
13.01.04	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	250,00	36,09	2,09	9.022,50	34,00	8.500,00
13.01.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	250,00	7,91	-	1.977,50	7,91	1.977,50
13.01.09	ENCHIMENTO DE LAJE COM CARVAO VEGETAL	M3	250,00	279,12	179,12	69.780,00	100,00	25.000,00
13.01.10	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	250,00	292,88	192,88	73.220,00	100,00	25.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

13.01.11	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM CACOS DE CONCRETO CELULAR	M3	250,00	566,78	466,78	141.695,00	100,00	25.000,00
13.01.17	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	250,00	29,29	0,29	7.322,50	29,00	7.250,00
13.01.18	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	250,00	30,49	0,49	7.622,50	30,00	7.500,00
13.02.04	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	250,00	61,28	0,28	15.320,00	61,00	15.250,00
13.02.05	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	250,00	58,27	0,27	14.567,50	58,00	14.500,00
13.02.06	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	250,00	56,17	0,17	14.042,50	56,00	14.000,00
13.02.17	LADRILHOS HIDRAULICOS DE 20X20 CM LISOS EM UMA COR	M2	250,00	101,11	41,11	25.277,50	60,00	15.000,00
13.02.19	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	250,00	114,64	59,64	28.660,00	55,00	13.750,00
13.02.20	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	250,00	114,64	59,64	28.660,00	55,00	13.750,00
13.02.23	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	250,00	200,23	100,23	50.057,50	100,00	25.000,00
13.02.24	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	250,00	237,07	107,07	59.267,50	130,00	32.500,00
13.02.32	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RES.E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	250,00	15,01	3,01	3.752,50	12,00	3.000,00
13.02.34	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	250,00	104,83	5,83	26.207,50	99,00	24.750,00
13.02.38	GRANILITE PRÉTO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO	M2	250,00	103,89	48,89	25.972,50	55,00	13.750,00
13.02.40	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM PRETO/CIMENTO COMUM	M2	250,00	80,92	35,92	20.230,00	45,00	11.250,00
13.02.41	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	250,00	75,93	35,93	18.982,50	40,00	10.000,00
13.02.47	SOALHÔ DE TABUAS DE 10X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	250,00	314,70	64,70	78.675,00	250,00	62.500,00
13.02.48	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	250,00	314,90	64,90	78.725,00	250,00	62.500,00
13.02.49	QE-34 QUADRA DE ESPORTES/PISO FIBRA POLIPROPILENO CORRUGADO/FUND DIR	M2	250,00	89,37	39,37	22.342,50	50,00	12.500,00
13.02.50	QE-35 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO FIBRA POLIPROP CORRUGADO/FUND DIR	M2	250,00	92,70	42,70	23.175,00	50,00	12.500,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

13.02.52	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	250,00	9,04	0,04	2.260,00	9,00	2.250,00
13.02.53	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	250,00	200,23	135,23	50.057,50	65,00	16.250,00
13.02.55	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	250,00	237,07	167,07	59.267,50	80,00	20.000,00
13.02.58	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS- PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	250,00	14,87	2,87	3.717,50	12,00	3.000,00
13.02.59	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-FITA ADESIVA	CJ	250,00	14,91	2,91	3.727,50	12,00	3.000,00
13.02.61	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA	M2	250,00	156,72	56,72	39.180,00	100,00	25.000,00
13.02.62	PISO DE BORRACHA SINT CANELADO COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA	M2	250,00	149,01	49,01	37.252,50	100,00	25.000,00
13.02.66	PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR (TIPO LAJE ZERO)	M2	250,00	23,90	9,90	5.975,00	14,00	3.500,00
13.02.67	PISO DE CONCRETO/LAJE TRELICADA (TIPO LAJE ZERO)	M2	250,00	23,90	9,90	5.975,00	14,00	3.500,00
13.02.68	PISO DE CONCRETO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA OU SOBRE PROTECAO ACUSTICA	M2	250,00	115,63	0,63	28.907,50	115,00	28.750,00
13.02.69	PORCELANATO ESMALTADO	M2	250,00	127,33	2,33	31.832,50	125,00	31.250,00
13.02.75	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	250,00	101,85	1,85	25.462,50	100,00	25.000,00
13.02.77	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	250,00	125,39	5,39	31.347,50	120,00	30.000,00
13.02.87	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	250,00	178,26	89,26	44.815,00	90,00	22.500,00
13.02.92	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	250,00	72,43	0,43	18.107,50	72,00	18.000,00
13.02.93	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	250,00	46,07	0,07	11.517,50	46,00	11.500,00
13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	250,00	66,07	0,07	16.517,50	66,00	16.500,00
13.03.42	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	250,00	94,62	44,62	23.655,00	50,00	12.500,00
13.04.01	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	250,00	49,69	9,69	12.422,50	40,00	10.000,00
13.04.04	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	250,00	108,43	53,43	27.107,50	55,00	13.750,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

13.04.26	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	250,00	132,37	82,37	33.092,50	50,00	12.500,00
13.04.27	DEGRAUS DE GRANILITE PRE-MOLDADOS	M	250,00	41,94	21,94	10.485,00	20,00	5.000,00
13.04.40	DEGRAUS DE CHAPA VINILICA ESPESS 2 MM	M	250,00	144,58	89,58	36.145,00	55,00	13.750,00
13.04.50	DEGRAU DE BORRACHA SINTETICA COR PRETA C/TESTEIRA FIXAVEL C/ARG	M	250,00	118,61	58,61	29.652,50	60,00	15.000,00
13.05.01	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 5 CM	M	250,00	23,52	0,52	5.880,00	23,00	5.750,00
13.05.03	RODAPE DE CIMENTADO DE 15 CM	M	250,00	24,04	11,54	6.010,00	12,50	3.125,00
13.05.04	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	250,00	23,98	8,95	5.990,00	15,00	3.750,00
13.05.05	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	250,00	39,40	19,40	9.850,00	20,00	5.000,00
13.05.06	RODAPÉ DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM X ALTURA DE 7CM	M	250,00	24,22	11,72	6.055,00	12,50	3.125,00
13.05.09	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	250,00	23,91	1,91	5.977,50	22,00	5.500,00
13.05.12	RODAPE DE MADEIRA DE 5X1,5CM G1-C4	M	250,00	23,58	11,58	5.895,00	12,00	3.000,00
13.05.14	RODAPES DE LADRILHO HIDRAULICO UMA COR COM 10 CM DE ALTURA	M	250,00	49,52	24,52	12.380,00	25,00	6.250,00
13.05.20	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	250,00	43,25	18,25	10.812,50	25,00	6.250,00
13.05.22	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	250,00	17,74	0,74	4.435,00	17,00	4.250,00
13.05.24	RODAPES DE GRANILITE PARA ESCADA DE 10 CM	M	250,00	43,29	21,29	10.822,50	22,00	5.500,00
13.05.25	RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 7-CM	M	250,00	40,90	19,90	10.225,00	21,00	5.250,00
13.05.26	RODAPÉ DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	M	250,00	41,17	19,17	10.292,50	22,00	5.500,00
13.05.28	RODAPES DE MASSA GRANIT ALTA RESISTENCIA DE 10 CM TIPO MEDIO SIMPLES	M	250,00	50,46	24,46	12.615,00	26,00	6.500,00
13.05.30	RODAPES MASSA GRANIT ALTA RES 10CM MEDIO P/ESCADA INCL TRIANG	M	250,00	55,80	27,80	13.950,00	28,00	7.000,00
13.05.31	RDDAPE DE ALTA RESISTENCIA 7-CM TIPO MEDIO PARA ESCADA INCL TRIANGULO	M	250,00	47,44	23,44	11.860,00	24,00	6.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

13.05.68	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	250,00	31,07	14,07	7.767,50	17,00	4.250,00
13.05.69	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	250,00	34,30	16,30	8.575,00	18,00	4.500,00
13.05.70	RODAPE VINILICO DE 7,5 CM SIMPLES	M	250,00	35,75	16,75	8.937,50	19,00	4.750,00
13.05.74	RODAPE VINILICO DE 5 CM PARA ESCADA	M	250,00	34,00	16,00	8.500,00	18,00	4.500,00
13.05.75	RODAPE VINILICO DE 7,5 CM PARA ESCADA	M	250,00	37,43	18,43	9.357,50	19,00	4.750,00
13.05.80	RODAPE DE BORRACHA SINT COR PRETA FAIXA 7CM E=7MM FIXAVEL CIARG	M	250,00	39,19	19,19	9.797,50	20,00	5.000,00
13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	250,00	12,00	-	3.000,00	12,00	3.000,00
13.06.05	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPADA	M	250,00	22,76	0,76	5.690,00	22,00	5.500,00
13.06.08	SOLEIRA TABUA DE 15CM G1-C6	M	250,00	64,45	32,45	16.112,50	32,00	8.000,00
13.06.09	SOLEIRA TABUA DE 25CM G1-C6	M	250,00	77,41	37,41	19.352,50	40,00	10.000,00
13.06.74	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	250,00	94,95	46,95	23.737,50	48,00	12.000,00
13.06.75	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	250,00	105,98	48,98	26.495,00	57,00	14.250,00
13.06.76	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	250,00	103,32	43,32	25.830,00	60,00	15.000,00
13.06.77	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	250,00	117,89	57,89	29.472,50	60,00	15.000,00
13.06.82	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	250,00	98,52	0,52	24.630,00	98,00	24.500,00
13.06.83	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	250,00	127,64	62,64	31.910,00	65,00	16.250,00
13.06.84	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	100,00	142,02	42,92	14.292,00	100,00	10.000,00
13.06.85	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	100,00	172,06	85,06	17.208,00	87,00	8.700,00
13.08.88	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	100,00	187,21	97,21	18.721,00	90,00	9.000,00
13.06.87	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	100,00	216,35	96,35	21.635,00	120,00	12.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

13.07.02	PE-02 PEITORIL	M	100,00	81,85	36,85	8.185,00	45,00	4.500,00
13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	100,00	256,89	0,89	25.689,00	256,00	25.600,00
13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	500,00	31,03	0,03	15.515,00	31,00	15.500,00
13.50.003	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	500,00	22,28	1,28	11.140,00	21,00	10.500,00
13.50.004	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	500,00	20,08	0,06	10.030,00	20,00	10.000,00
13.50.006	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	1000,00	10,03	3,03	10.030,00	7,00	7.000,00
13.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	1000,00	7,90	3,90	7.900,00	4,00	4.000,00
13.50.015	DEMOLIÇÃO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.	M2	1000,00	9,88	4,88	9.880,00	5,00	5.000,00
13.80.005	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	100,00	108,43	53,43	10.843,00	55,00	5.500,00
13.80.007	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	1000,00	23,30	0,30	23.300,00	23,00	23.000,00
13.80.012	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	1000,00	232,75	120,75	232.750,00	112,00	112.000,00
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	1000,00	2,94	-	2.940,00	2,94	2.940,00
13.80.014	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	1000,00	22,46	0,06	22.460,00	22,40	22.400,00
13.80.015	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESURA	M2	1000,00	96,49	41,49	96.490,00	55,00	55.000,00
13.80.016	PISO VINILICO DE 3,2MM DE ESPESURA	M2	1000,00	119,26	59,26	119.260,00	60,00	60.000,00
13.80.018	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	1000,00	35,30	0,30	35.300,00	35,00	35.000,00
13.80.021	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	1000,00	31,30	0,30	31.300,00	31,00	31.000,00
13.80.022	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	1000,00	17,42	0,87	17.420,00	16,55	16.549,00
13.80.023	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	100,00	307,54	147,54	30.754,00	160,00	16.000,00
13.80.024	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	100,00	307,00	152,00	30.700,00	155,00	15.500,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

13.80.025	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	1000,00	5,14	0,15	5.140,00	4,99	4.990,00
13.80.026	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	200,00	293,48	143,48	58.696,00	150,00	30.000,00
13.80.027	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	200,00	294,03	139,03	58.806,00	155,00	31.000,00
13.80.028	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	200,00	232,85	62,85	46.570,00	170,00	34.000,00
13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	500,00	9,97	0,97	4.985,00	9,00	4.500,00
13.80.033	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	500,00	18,87	0,87	9.435,00	18,00	9.000,00
13.80.034	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	1000,00	56,17	0,17	56.170,00	56,00	56.000,00
13.80.035	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	1000,00	58,65	0,65	58.650,00	58,00	58.000,00
13.80.050	RODAPE DE GRANILITE EM PLACAS FORN/APLIC	M	1000,00	74,36	54,36	74.360,00	20,00	20.000,00
13.80.051	RODAPE DE MARMORE DE 15CM	M	1000,00	88,44	53,44	88.440,00	35,00	35.000,00
13.80.055	CORDAO MEIA CANA 1,5x1,5CM G1-C4	M	1000,00	6,50	0,50	6.500,00	6,00	6.000,00
13.80.056	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4 COM CORDAO	M	1000,00	24,90	11,90	24.900,00	13,00	13.000,00
13.80.057	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	1000,00	22,47	0,47	22.470,00	22,00	22.000,00
13.80.060	DEGRAU DE GRANILITE	M	1000,00	78,56	53,56	78.560,00	25,00	25.000,00
13.80.061	DEGRAUS DE MARMORE	M	1000,00	223,25	108,25	223.250,00	112,00	112.000,00
13.80.062	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	1000,00	94,89	54,89	94.890,00	50,00	50.000,00
13.80.065	TESTEIRA DE BORRACHA	M	1000,00	28,58	16,58	28.580,00	15,00	15.000,00
13.80.066	PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES 4/5MM - COLADO	M2	1000,00	81,83	41,83	81.830,00	40,00	40.000,00
13.80.075	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	1000,00	398,92	268,92	398.920,00	130,00	130.000,00
14.01.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	1000,00	90,11	0,11	90.110,00	90,00	90.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

14.01.04	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	1000,00	102,86	22,86	102.860,00	80,00	80.000,00
14.01.06	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM	M2	1000,00	119,94	38,94	119.940,00	81,00	81.000,00
14.01.08	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	1000,00	138,65	56,65	138.650,00	82,00	82.000,00
14.01.32	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	1000,00	196,84	113,84	196.840,00	83,00	83.000,00
14.01.35	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	1000,00	93,66	43,66	93.660,00	50,00	50.000,00
14.01.40	VIDRO ARAMADO DE 7/8 MM	M2	1000,00	277,23	177,23	277.230,00	100,00	100.000,00
14.01.60	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACCESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	1000,00	621,28	521,28	621.280,00	150,00	150.000,00
14.01.62	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	1000,00	205,18	100,18	205.180,00	105,00	105.000,00
14.01.63	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	1000,00	121,48	59,48	121.480,00	62,00	62.000,00
14.02.01	EP-01 ESPELHO	UN	1000,00	257,13	207,13	257.130,00	50,00	50.000,00
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	1000,00	15,38		15.380,00	15,38	15.380,00
14.70.001	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCAÇÃO DE BAGUETES	M2	1000,00	67,33	33,33	67.330,00	34,00	34.000,00
14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	M2	1000,00	313,12	148,12	313.120,00	165,00	165.000,00
15.01.01	OLEO EM ESTRUTURA METALICA	M2	1000,00	16,34	8,14	16.340,00	8,20	8.200,00
15.01.02	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA	M2	1000,00	17,79	0,89	17.790,00	16,90	16.900,50
15.01.03	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	1000,00	18,18	8,98	18.180,00	9,20	9.200,00
15.01.04	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	1000,00	16,70	0,70	16.700,00	16,00	16.000,00
15.01.05	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO C/ TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	1000,00	21,14	9,14	21.140,00	12,00	12.000,00
15.01.08	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METALICA	M2	1000,00	20,90	1,90	20.900,00	19,00	19.000,00
15.01.10	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	1000,00	18,09	8,89	18.090,00	9,20	9.200,00



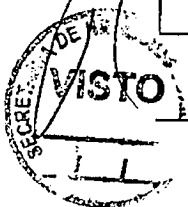
gr

60



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

15.01.12	ESMALTE S/APAREL EM ASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	1000,00	22,33	0,33	22.330,00	22,00	22.000,00
15.01.13	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EM ASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	1000,00	22,65	0,65	22.650,00	22,00	22.000,00
15.01.14	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	1000,00	12,25	0,25	12.250,00	12,00	12.000,00
15.01.15	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EM ASS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	1000,00	18,54	9,24	18.540,00	9,30	9.300,00
15.01.29	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	1000,00	3,33	1,33	3.330,00	2,00	2.000,00
15.01.32	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	1000,00	11,55	1,55	11.550,00	10,00	10.000,00
15.01.35	FUNDO ANTI-DXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	1000,00	14,34	1,34	14.340,00	13,00	13.000,00
15.02.03	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	1000,00	19,15	9,15	19.150,00	10,00	10.000,00
15.02.05	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	1000,00	26,55	0,55	26.550,00	26,00	26.000,00
15.02.06	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	1000,00	40,31	2,31	40.310,00	38,00	38.000,00
15.02.10	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	1000,00	26,55	13,25	26.550,00	13,30	13.300,00
15.02.12	MASSA CORRIDA A OLEO	M2	1000,00	25,22	12,22	25.220,00	13,00	13.000,00
15.02.15	OLEO	M2	1000,00	26,88	12,88	26.880,00	14,00	14.000,00
15.02.18	OLEO COM MASSA CORRIDA	M2	1000,00	48,93	23,93	48.930,00	25,00	25.000,00
15.02.18	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	1000,00	31,31	0,31	31.310,00	31,00	31.000,00
15.02.19	ESMALTE	M2	1000,00	27,47	0,47	27.470,00	27,00	27.000,00
15.02.20	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (AREAS MOLHADAS)	M2	1000,00	23,58	11,58	23.580,00	12,00	12.000,00
15.02.25	TINTA LATEX STANDARD	M2	1000,00	27,71	0,71	27.710,00	27,00	27.000,00
15.02.26	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	1000,00	39,42	0,42	39.420,00	39,00	39.000,00
15.02.50	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	1000,00	31,27	15,27	31.270,00	16,00	16.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

15.02.52	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	1000,00	34,57	0,57	34.570,00	34,00	34.000,00
15.02.53	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	1000,00	35,42	0,42	35.420,00	35,00	35.000,00
15.02.55	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	1000,00	22,22	0,22	22.220,00	22,00	22.000,00
15.02.61	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	1000,00	24,21	11,21	24.210,00	13,00	13.000,00
15.02.62	TINTA LATEX ECONOMICA EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	1000,00	23,06	9,06	23.060,00	14,00	14.000,00
15.02.80	TINTA LATEX PARA PISO	M2	1000,00	24,59	0,59	24.590,00	24,00	24.000,00
15.03.01	MASSA CORRIDA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1000,00	18,91	9,41	18.910,00	9,50	9.500,00
15.03.02	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1000,00	20,73	9,73	20.730,00	11,00	11.000,00
15.03.03	OLEO SEM MASSA CORRIDA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1000,00	26,21	12,21	26.210,00	14,00	14.000,00
15.03.04	OLEO COM MASSA CORRIDA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1000,00	45,13	22,13	45.130,00	23,00	23.000,00
15.03.05	OLEO EM MADEIRA SEM APARELHAMENTO E EM ASS PREVIOS (PORTOES-CERCAS)	M2	1000,00	25,59	12,59	25.590,00	13,00	13.000,00
15.03.06	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1000,00	29,52	0,52	29.520,00	29,00	29.000,00
15.03.07	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1000,00	48,44	23,44	48.440,00	25,00	25.000,00
15.03.09	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	1000,00	11,25	-	11.250,00	11,25	11.250,00
15.03.10	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	1000,00	25,12	12,12	25.120,00	13,00	13.000,00
15.03.12	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1000,00	22,22	9,22	22.220,00	13,00	13.000,00
15.03.20	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1000,00	29,13	14,13	29.130,00	15,00	15.000,00
15.03.21	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1000,00	29,72	-	29.720,00	29,72	29.720,00
15.03.22	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1000,00	31,55	-	31.550,00	31,55	31.550,00
15.03.24	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1000,00	32,20	16,10	32.200,00	16,10	16.100,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

15.03.25	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1000,00	31,08	0,08	31.080,00	31,00	31.000,00
15.03.26	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1000,00	51,82	35,82	51.820,00	16,00	16.000,00
15.03.27	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	1000,00	15,46	0,46	15.460,00	15,00	15.000,00
15.03.28	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1000,00	38,73	0,73	36.730,00	36,00	36.000,00
15.03.29	SERVIÇO GALVANIZAÇÃO A FOGO - ESQUADRIAS.	KG	1000,00	3,33	1,33	3.330,00	2,00	2.000,00
15.03.32	PRIMER P/ GALVANIZADDS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	1000,00	29,85	0,85	29.850,00	29,00	29.000,00
15.03.35	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	1000,00	34,09	0,09	34.090,00	34,00	34.000,00
15.03.40	OLEO EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	1000,00	3,87	1,87	3.870,00	2,00	2.000,00
15.03.41	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	1000,00	6,13	0,13	6.130,00	6,00	6.000,00
15.03.42	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	1000,00	6,30	0,30	6.300,00	6,00	6.000,00
15.03.50	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES, BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	1000,00	3,62	1,62	3.620,00	2,00	2.000,00
15.03.60	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	1000,00	13,30	6,80	13.300,00	6,50	6.500,00
15.03.61	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	1000,00	7,48	3,48	7.480,00	4,00	4.000,00
15.03.62	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	1000,00	7,48	3,48	7.480,00	4,00	4.000,00
15.03.63	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	1000,00	13,08	6,46	13.060,00	6,50	6.600,00
15.03.64	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	1000,00	13,59	6,59	13.590,00	7,00	7.000,00
15.03.68	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3/4"	M	1000,00	7,22	0,22	7.220,00	7,00	7.000,00
15.03.69	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 1"	M	1000,00	7,44	0,44	7.440,00	7,00	7.000,00
15.03.72	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 1 1/4"	M	1000,00	9,85	4,85	9.850,00	5,00	5.000,00
15.03.73	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 1 1/2"	M	1000,00	10,06	4,06	10.060,00	6,00	6.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

15.03.74	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2"	M	1000,00	12,69	5,69	12.690,00	7,00	7.000,00
15.03.75	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M	1000,00	12,69	0,69	12.690,00	12,00	12.000,00
15.03.76	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3"	M	1000,00	13,54	6,54	13.540,00	7,00	7.000,00
15.03.77	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 4"	M	1000,00	16,60	8,60	16.600,00	8,00	8.000,00
15.03.79	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 2"	M	1000,00	11,91	5,91	11.910,00	6,00	6.000,00
15.03.80	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 3"	M	1000,00	12,26	5,26	12.260,00	7,00	7.000,00
15.03.81	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	M	1000,00	14,81	7,31	14.810,00	7,50	7.500,00
15.03.82	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 6"	M	1000,00	15,51	8,01	15.510,00	7,50	7.500,00
15.04.01	CAIACA	M2	1000,00	9,11	0,11	9.110,00	9,00	9.000,00
15.04.05	TINTA LÁTEX ECONÓMICA	M2	1000,00	23,07	0,07	23.070,00	23,00	23.000,00
15.04.06	TINTA LATEX STANDARD	M2	1000,00	24,22	0,22	24.220,00	24,00	24.000,00
15.04.07	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	1000,00	23,58	11,58	23.580,00	12,00	12.000,00
15.04.08	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	1000,00	23,07	11,07	23.070,00	12,00	12.000,00
15.04.09	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	1000,00	37,06	18,06	37.060,00	19,00	19.000,00
15.04.11	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL SEM NATA SELADORA	M2	1000,00	13,69	6,69	13.690,00	7,00	7.000,00
15.04.12	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	1000,00	26,26	13,06	26.260,00	13,20	13.200,00
15.04.13	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	1000,00	32,42	15,42	32.420,00	17,00	17.000,00
15.04.15	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	1000,00	21,56	0,56	21.560,00	21,00	21.000,00
15.04.20	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	1000,00	12,25	0,25	12.250,00	12,00	12.000,00
15.04.30	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAO PRIMER +2 DEMAO VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	1000,00	20,48	9,48	20.480,00	11,00	11.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

15.04.31	VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICAÇÃO 3 DEMAOS	M2	1000,00	10,82	4,82	10.820,00	6,00	6.000,00
15.04.73	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	1000,00	21,14	9,64	21.140,00	11,50	11.500,00
15.04.78	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS- PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	1000,00	14,71	6,71	14.710,00	8,00	8.000,00
15.04.80	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	70,00	1.253,53	553,53	87.747,10	700,00	49.000,00
15.04.81	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	1000,00	2,04	-	2.040,00	2,04	2.040,00
15.04.82	TINTA LATEX PARA PISO	M2	1000,00	24,59	0,59	24.590,00	24,00	24.000,00
15.50.001	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	1000,00	1,97	0,97	1.970,00	1,00	1.000,00
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES CDM LIXAMENTO	M2	1000,00	3,61	0,18	3.610,00	3,43	3.429,50
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	1000,00	5,21	0,26	5.210,00	4,95	4.949,50
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN DU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	1000,00	6,08	0,30	6.080,00	5,78	5.776,00
15.50.010	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MDLD C/LIXAMENTO	M	1000,00	1,04	0,05	1.040,00	0,99	988,00
15.50.011	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	1000,00	6,59	0,33	6.590,00	6,26	6.260,50
15.50.012	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	1000,00	6,59	0,33	6.590,00	6,26	6.260,50
15.50.013	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN DU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUIM	M2	1000,00	6,59	0,33	6.590,00	6,26	6.260,50
15.50.014	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MDLD C/PROD.QUIMICO	M	1000,00	1,31	0,07	1.310,00	1,24	1.244,50
15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	1000,00	23,19	1,16	23.190,00	22,03	22.030,50
15.80.010	PINTURA EM AZULEJO	M2	1000,00	22,01	0,01	22.010,00	22,00	22.000,00
15.80.017	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1000,00	17,26	8,26	17.260,00	9,00	9.000,00
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1000,00	15,33	7,33	15.330,00	8,00	8.000,00
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	1000,00	17,52	0,52	17.520,00	17,00	17.000,00





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

15.80.020	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	1000,00	17,04	8,04	17.040,00	9,00	9.000,00
15.80.021	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1000,00	27,04	13,04	27.040,00	14,00	14.000,00
15.80.023	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	1000,00	2,65	1,25	2.650,00	1,40	1.400,00
15.80.024	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1000,00	28,88	13,88	28.880,00	15,00	15.000,00
15.80.025	REMOVEDOR DE PICHACÃO - POS PINTURA ANTIPICHACÃO	M2	1000,00	7,86	3,86	7.860,00	4,00	4.000,00
15.80.029	VERNIZ ANTIPICHACÃO 2 DEMAOS	M2	1000,00	30,02	14,92	30.020,00	15,10	15.100,00
15.80.030	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1000,00	20,42	9,42	20.420,00	11,00	11.000,00
15.80.032	VERNIZ EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	1000,00	2,77	1,27	2.770,00	1,50	1.500,00
15.80.040	PINTURA DE QUADROS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	1000,00	716,92	666,92	716.920,00	50,00	50.000,00
15.80.042	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRO DE ESPORTES	M	1000,00	1,78	-	1.780,00	1,78	1.780,00
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1000,00	14,40	0,40	14.400,00	14,00	14.000,00
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1000,00	17,15	0,15	17.150,00	17,00	17.000,00
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1000,00	27,40	0,40	27.400,00	27,00	27.000,00
15.80.046	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1000,00	28,49	0,49	28.490,00	28,00	28.000,00
15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1000,00	15,65	7,65	15.650,00	8,00	8.000,00
15.80.048	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1000,00	18,38	0,38	18.380,00	18,00	18.000,00
15.80.049	ESMALTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1000,00	17,74	2,74	17.740,00	15,00	15.000,00
15.80.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1000,00	17,90	8,90	17.900,00	9,00	9.000,00
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1000,00	16,69	7,69	16.690,00	9,00	9.000,00
15.80.081	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1000,00	16,33	7,33	16.330,00	9,00	9.000,00

VISTO



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

15.80.062	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1000,00	17,78	8,78	17.780,00	9,00	9.000,00
15.80.070	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	1000,00	42,83	30,83	42.830,00	12,00	12.000,00
15.80.071	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	1000,00	65,53	45,53	65.530,00	20,00	20.000,00
15.80.072	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	1000,00	10,39	0,39	10.390,00	10,00	10.000,00
15.80.073	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	1000,00	21,42	0,42	21.420,00	21,00	21.000,00
15.80.075	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	1000,00	12,16	0,16	12.160,00	12,00	12.000,00
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	1000,00	23,70	1,70	23.700,00	22,00	22.000,00
16.01.80	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	2,00	7.903,84	2.903,84	15.807,68	5.000,00	10.000,00
16.01.81	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	2,00	9.411,27	3.411,27	18.822,54	6.000,00	12.000,00
16.01.82	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN	2,00	5.210,90	710,90	10.421,80	4.500,00	9.000,00
16.01.83	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	2,00	6.354,95	1.354,95	12.709,90	5.000,00	10.000,00
16.01.84	PT-34 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X185CM)	UN	2,00	7.283,37	783,37	14.566,74	6.500,00	13.000,00
16.01.85	PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X235CM)	UN	2,00	8.756,17	756,17	17.512,34	8.000,00	16.000,00
16.01.86	PT-36 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X185CM)	UN	2,00	4.563,93	563,93	9.127,86	4.000,00	8.000,00
16.01.87	PT-37 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X235CM)	UN	2,00	5.672,25	1.672,25	11.344,50	4.000,00	8.000,00
16.01.88	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	2,00	8.280,28	1.280,28	16.560,56	7.000,00	14.000,00
16.01.89	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	2,00	6.171,24	171,24	12.342,48	6.000,00	12.000,00
16.02.64	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	1000,00	56,17	0,17	56.170,00	56,00	56.000,00
16.02.66	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	1000,00	77,88	4,88	77.880,00	73,00	73.000,00
16.02.66	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA	M	10,00	52,41	2,62	524,10	49,79	497,90

VISTO

67



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

16.02.69	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS- PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	250,00	14,71	0,74	3.677,50	13,97	3.493,63
16.02.70	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	500,00	34,54	2,54	17.270,00	32,00	16.000,00
16.02.71	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	500,00	7,91	0,91	3.955,00	7,00	3.500,00
16.02.80	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	500,00	77,75	39,75	38.875,00	38,00	19.000,00
16.02.90	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	500,00	58,27	3,27	29.135,00	55,00	27.500,00
16.02.91	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	500,00	61,28	26,28	30.640,00	35,00	17.500,00
16.02.100	LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	500,00	6,66	2,66	3.330,00	4,00	2.000,00
16.02.101	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	M2	500,00	28,99	13,99	14.495,00	15,00	7.500,00
16.02.105	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	500,00	57,46	22,46	28.730,00	35,00	17.500,00
16.02.106	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE E= 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	5000,00	60,47	28,47	302.350,00	32,00	160.000,00
16.06.93	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	500,00	11,00	8,00	5.500,00	8,00	4.000,00
16.06.101	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	500,00	12,48	8,48	6.240,00	7,00	3.500,00
16.11.20	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	500,00	7,88	0,88	3.940,00	7,00	3.500,00
16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	KG	500,00	9,16	0,46	4.580,00	8,70	4.351,00
16.14.012	ACO CA 60 (A OU B) FYK = 600 M PA	KG	500,00	9,58	0,48	4.790,00	9,10	4.550,50
16.14.013	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	KG	500,00	7,57	0,38	3.785,00	7,19	3.595,75
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=8CM	M2	2068,52	41,81	2,09	86.484,62	35,00	72.398,20
16.80.031	CONCRETO ESTRUTURAL Fck 20Mpa PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	260,00	512,44	262,44	133.234,40	220,00	57.200,00
	VALOR DE DESCONTO GLOBAL			Total (R\$):	Total (R\$):	29.938.026,74		
	VALOR FINAL DA PROPOSTA							17.497.002,75



68



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

CLÁUSULA I - DO OBJETO

1.1. O objeto da presente ata é a Ata de Registro de Preços, conforme planilha FDE e exigências do Termo de Referência, para serviços de empresa especializada de engenharia, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos, para serviços de manutenção em cobertura em estrutura de madeira para telha cerâmica para reforma dos telhados e reforma das Instalações hidráulica e elétrica incluindo SPDA das edificações de unidades escolares e creches da Rede Municipal de ensino pelo período de 12 meses, conforme Termo de Referência, objeto da Licitação Pregão Presencial nº 085/2017.

CLÁUSULA II - DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

- 2.1. Os preços constantes da presente Ata de Registro de Preços terão validade de **12 (doze) meses**.
2.2. Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços o Município de Pindamonhangaba não será obrigado contratar os serviços referidos na cláusula I desta, exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo licitar quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie à empresa detentora ou cancelar a Ata na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas, para tanto, garantidos à detentora, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.
2.3. Não haverá reajuste de preços durante o primeiro ano de vigência deste instrumento, ressalvadas as exceções.
2.4. Caso a prestação de serviço ultrapasse os 12 (doze) meses da apresentação da proposta, será utilizado o índice IPC-FIPE para a correção da mesma.

CLÁUSULA III - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. A presente Ata de Registro de Preços será utilizada pelo Município de Pindamonhangaba. As Sociedades de Economia Mista, as Empresas Públicas e as Fundações Privadas Integrantes da Administração Pública Municipal poderão utilizar o Sistema de Registro de Preços regulamentado por este Decreto mediante prévia anuência do órgão ou entidade que tenha efetuado o respectivo registro, bem como editar regulamento próprio, realizar e manter Registro de Preços.

CLÁUSULA IV - DO PREÇO

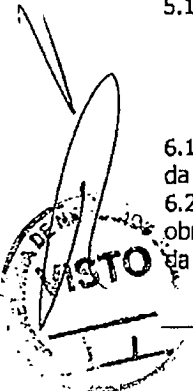
- 4.1. Os preços ofertados pelas empresas signatárias da presente Ata de Registro de Preços são os constantes da proposta consolidada da empresa, de acordo com a respectiva classificação constante no Mapa Comparativo de Preços dos autos do procedimento licitatório.
4.2. A cada prestação de serviços decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do edital do supramencionado, que precedeu e integra a presente Ata de Registro de Preços.
4.3. A cada prestação de serviços, os preços unitários a serem pagos serão os constantes da proposta consolidada no pregão supramencionado pela empresa detentora da presente Ata, a qual também a integra.

CLÁUSULA V - DO LOCAL

5.1. O local e a data do evento serão exarados na respectiva Autorização de Fornecimento (AF).

CLÁUSULA VI - DO PAGAMENTO

- 6.1. Os pagamentos serão efetuados **30 (trinta) dias** após o recebimento dos serviços/materiais e entrega da nota fiscal/fatura, devidamente assinada pelo Departamento competente da Prefeitura.
6.2. A empresa contratada deverá manter, durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, incluído a prova da inexistência de débitos trabalhistas (CNDT), nos termos da Lei Federal nº 12.440 de 07/07/2011.





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

CLÁUSULA VII – DAS PENALIDADES

7.1. Sem prejuízo do disposto no art. 7º da Lei Federal nº 10.520/2002 e subsidiariamente da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, havendo irregularidades na execução do objeto, a CONTRATADA ficará sujeita a rescisão do contrato e às penalidades de acordo com os seguintes critérios:

- a) Pelo atraso no início da execução da obrigação: multa de 1% (um por cento) sobre o valor do contrato, por dia de atraso, com multa em dobro no caso de reincidência;
- b) Pela inexecução parcial do ajuste: multa equivalente a 10% (dez por cento) sobre o valor restante do contrato;
- c) Pela inexecução total do ajuste: multa equivalente a 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato ou Autorização de Fornecimento;
- d) Pelo cancelamento da Ata de Registro de Preços por culpa da DETENTORA: multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do fornecimento mensal estimado multiplicado pelo número de meses restantes para o termo final do ajuste.

7.2. No caso de reincidência de irregularidades na execução do objeto por 03 (três) vezes ou mais, a CONTRATANTE poderá rescindir o contrato firmado, ficando caracterizada inexecução parcial do objeto.

7.3. Qualquer outra infração a quaisquer cláusulas ou condições previstas neste contrato, ensejará advertência escrita e multa correspondente a 0,5% (meio por cento) sobre o valor do contrato ou Autorização de Fornecimento.

7.4. As multas que forem aplicadas poderão ser descontadas dos pagamentos efetuados à CONTRATADA.

7.5. As penalidades serão aplicadas mediante procedimento administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa.

7.6. O prazo para pagamento de multas será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação da empresa apenada.

7.7. As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras.

CLÁUSULA VIII - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito pela Administração, quando:

- a) A detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b) A detentora não retirar a Autorização de Fornecimento (AF) no prazo estabelecido e a Administração não aceitar sua justificativa;
- c) A detentora der causa à rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços;
- d) Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços;
- e) Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- f) Por razões de interesse público, devidamente demonstradas e justificadas pela Administração.

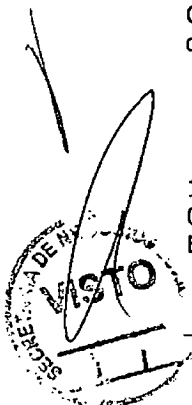
8.2. A comunicação do cancelamento do preço registrado nos casos previstos no item anterior será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo, por 02 (duas) vezes consecutivas, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da última publicação.

CLÁUSULA IX – DA GESTÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. A gestão da presente Ata de Registro de Preços será de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura e da Secretaria Municipal de Serviços Públicos, tendo como responsáveis o Sr. Júlio César Augusto do Valle e o Sr. Josué Bondioli Júnior, respectivamente.

CLÁUSULA X - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1. Integram a presente Ata, como se nela estivessem transcritos, o Edital do Pregão Presencial nº 085/2017, seus anexos, as solicitações de compras e a proposta da empresa JB Construções e Empreendimentos Eireli, classificadas em 1º lugar no certame supranumerado.





MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

10.2. Para todas as questões suscitadas na execução desta Ata de Registro de Preços, não resolvidas administrativamente, o foro será o da Comarca de Pindamonhangaba, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

10.3. Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei Federal nº 8.666/93 e demais normas aplicáveis. Subsidiariamente, aplicar-se-ão os princípios gerais de Direito.

Pindamonhangaba, 18 de agosto de 2017.

Júlio César Augusto do Valle
Secretário de Educação e Cultura

Josué Bondioli Júnior
Secretário Municipal de Serviços Públicos

Nilcéia Aparecida Bhatti Brito
JB Construções e Empreendimentos Eireli

Testemunhas:

01) Nome: _____

02) Nome: _____

RG: _____

RG: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

