

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO****AVISO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO - MA vem divulgar sua intenção de aderir, como **CARONA**, ao Registro de Preços, nos termos da Lei Federal 8.666/193, Lei Federal n.10520/2002, c/c o Decreto Federal n. 7.892/2013, conforme especificações abaixo:

- Pregão Eletrônico nº. 018/2022
- Ata de Registro de Preços nº. 202201020101/2022
- Vigência da Ata: 23/03/2022 a 23/03/2023.
- Órgão Gerenciador: Prefeitura Municipal de Bacabal-MA.
- Empresa Beneficiária: A P MIRANDA EIRELI (23.475.645/0001-86).
- Especificação do Objeto Registrado: “Registro de Preços para eventual contratação de pessoa jurídica para prestação dos serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão de obra e material nos prédios e logradouros públicos do município de Bacabal/MA”
- Quantidade da Adesão:

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVICIOS PRELIMINARES						434.939,00	3,25%
1.1	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m²	450,00	316,9	388,1	174.645,00	1,31%
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	m²	1.500,00	131,06	160,5	240.750,00	1,80%
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	250,00	52,56	64,37	16.092,50	0,12%
1.4	1199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	50,00	56,37	69,03	3.451,50	0,03%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						390.715,71	2,92%
2.1	21	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	3.500,00	8,29	10,15	35.525,00	0,27%
2.2	16	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	7.000,00	21,57	26,41	184.870,00	1,38%
2.3	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	500,00	24,89	30,48	15.240,00	0,11%
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	650,00	15,53	19,01	12.356,50	0,09%
2.5	7228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	150,00	16,16	19,79	2.968,50	0,02%
2.6	12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m²	2.031,90	13,7	16,77	34.074,96	0,25%
2.7	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	1.040,00	13,25	16,22	16.868,80	0,13%
2.8	9182	Demolição de concreto com martelete e compressor	m³	350,00	77,6	95,03	33.260,50	0,25%
2.9	7989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m²	1.600,00	9,95	12,18	19.488,00	0,15%
2.10	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	900,00	11,3	13,83	12.447,00	0,09%
2.11	17	Demolição de reboco	m²	950,00	7,31	8,95	8.502,50	0,06%
2.12	7216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	12,02	14,72	736,00	0,01%
2.13	4268	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	120,00	92,61	113,41	13.609,20	0,10%
2.14	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	75,00	3,43	4,2	315,00	0,00%
2.15	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	75,00	1,23	1,5	112,50	0,00%
2.16	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	25,00	11,15	13,65	341,25	0,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA						112.873,70	0,84%
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA	m³	300,00	89,31	109,37	32.811,00	0,25%



AQUI TEM TRABALHO!

Folhas
RubricaESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

		BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017							
3.2	11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m ²	750,00	6,31	7,72	5.790,00	0,04%	
3.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m ³	2.640,00	6,68	8,18	21.595,20	0,16%	
3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m ³	750,00	35,09	42,97	32.227,50	0,24%	
3.5	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m ³	2.500,00	6,68	8,18	20.450,00	0,15%	
5		RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS					623.890,00	4,66%	
5.2	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m ²	12.500,00	5,38	6,58	82.250,00	0,61%	
5.3	3316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m ²	12.500,00	30,38	37,2	465.000,00	3,47%	
5.4	171	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m ²	250,00	64,05	78,44	19.610,00	0,15%	
5.5	169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m ²	375,00	124,18	152,08	57.030,00	0,43%	
6		ESQUADRIAS					1.175.351,65	8,78%	
6.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	25,00	780,33	955,67	23.891,75	0,18%	
6.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	25,00	787,32	964,23	24.105,75	0,18%	
6.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	25,00	826,81	1.012,59	25.314,75	0,19%	
6.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	25,00	898,52	1.100,41	27.510,25	0,21%	
6.5	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	25,00	1.662,98	2.036,65	50.916,25	0,38%	
6.6	12104	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m ²	250,00	404,75	495,69	123.922,50	0,93%	
6.7	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m ²	450,00	764,17	935,87	421.141,50	3,15%	
6.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m ²	120,00	309,98	379,63	45.555,60	0,34%	
6.9	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m ²	120,00	440,05	538,92	64.670,40	0,48%	
6.10	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (INSTALAÇÃO DE PORTAS)	m ²	250,00	423,47	518,62	129.655,00	0,97%	
6.11	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m ²	240,00	526,43	644,71	154.730,40	1,16%	
6.12	4716	GRADE EM METALON	m ²	250,00	274,15	335,75	83.937,50	0,63%	
7		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE					114.383,27	0,85%	
7.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m ²	350,00	45,92	56,23	19.680,50	0,15%	
7.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	m ²	360,00	166,63	204,07	73.465,20	0,55%	
7.3	12316	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.SH - R1	m ²	711,00	24,39	29,87	21.237,57	0,16%	


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

8		REPAROS EM COBERTURA						98.865,00	0,74%
8.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	200,00	72,62	88,93		17.786,00	0,13%
8.5	9434	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM	m	200,00	38,74	47,44		9.488,00	0,07%
8.8	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	650,00	89,94	110,14		71.591,00	0,53%
9		PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO						4.701.631,10	35,13%
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	m²	1.820,00	40,34	49,4		89.908,00	0,67%
9.2	2171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	7.500,00	42,52	52,07		390.525,00	2,92%
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	3.750,00	54,92	67,26		252.225,00	1,88%
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (COM TEXTURA DE MADEIRA)	m²	300,00	48,05	58,84		17.652,00	0,13%
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	1.200,00	7,87	9,63		11.556,00	0,09%
9.6	4638	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	865,00	38,58	47,24		40.862,60	0,31%
9.7	4639	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	550,00	92,97	113,86		62.623,00	0,47%
9.8	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	24.000,00	95,78	117,3		2.815.200,00	21,04%
9.13	2175	Pavimentação em áreas não sujeitas a tráfego, com placas de concreto simples 40 x 40 x 3 cm, sobre colchão areia e = 3 cm, rejuntadas com arg. traço t4	m²	450,00	61,92	75,83		34.123,50	0,25%
9.14	2241	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m³	100,00	550,15	673,76		67.376,00	0,50%
9.15	9418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	7.000,00	81,52	99,83		698.810,00	5,22%
9.17	SUL001	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE, CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO	M²	500,00	360,53	441,54		220.770,00	1,65%
10		REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.808.253,96	13,51%
10.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	30,00	85,76	105,03		3.150,90	0,02%
10.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	484,46	593,31		8.899,65	0,07%
10.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	672,51	823,62		10.707,06	0,08%
10.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	705,98	864,61		10.375,32	0,08%
10.5	337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	256,84	314,55		1.258,20	0,01%
10.6	4527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	14,00	695,81	852,15		11.930,10	0,09%
10.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	65,00	144,81	177,34		11.527,10	0,09%
10.8	8014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	450,00	428,93	525,31		236.389,50	1,77%
10.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	100,00	9,71	11,89		1.189,00	0,01%
10.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	70,00	10,13	12,4		868,00	0,01%
10.11	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	110,00	50,33	61,63		6.779,30	0,05%
10.12	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	95,00	11,09	13,58		1.290,10	0,01%
10.13	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	150,00	59,98	73,45		11.017,50	0,08%
10.14	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	UN	150,00	60,95	74,64		11.196,00	0,08%

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

		DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020							
10.15	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	70,00	63,66	77,96	5.457,20	0,04%	
10.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	63,66	77,96	3.898,00	0,03%	
10.17	562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	400,00	77,7	95,15	38.060,00	0,28%	
10.18	3953	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	300,00	116,73	142,95	42.885,00	0,32%	
10.19	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	250,00	36,58	44,79	11.197,50	0,08%	
10.20	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	250,00	143,85	176,17	44.042,50	0,33%	
10.21	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	100,00	26,84	32,87	3.287,00	0,02%	
10.22	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	150,00	20,66	25,3	3.795,00	0,03%	
10.23	8739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	50,00	30,65	37,53	1.876,50	0,01%	
10.24	4401	Ventilador de piso ou parede	un	100,00	180,64	221,22	22.122,00	0,17%	
10.25	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	10.000,00	8,52	10,43	104.300,00	0,78%	
10.26	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	700,00	6,91	8,46	5.922,00	0,04%	
10.27	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.500,00	8,6	10,53	26.325,00	0,20%	
10.28	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.200,00	12,36	15,13	18.156,00	0,14%	
10.29	9424	Condutele em alumínio tipo "T" de 1"	un	3.500,00	29,14	35,68	124.880,00	0,93%	
10.30	10764	Abracadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	350,00	9,7	11,87	4.154,50	0,03%	
10.32	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	45,00	127,72	156,41	7.038,45	0,05%	
10.33	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00	32,4	39,68	5.952,00	0,04%	
10.34	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00	38,05	46,59	6.988,50	0,05%	
10.35	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00	25,75	31,53	4.729,50	0,04%	
10.36	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00	19,13	23,42	3.513,00	0,03%	
10.37	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00	31,33	38,36	5.754,00	0,04%	
10.38	SUL002	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	10.000,00	10,87	13,31	133.100,00	0,99%	
10.39	401	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	6.000,00	8,58	10,5	63.000,00	0,47%	
10.40	3431	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	m	6.000,00	10,3	12,61	75.660,00	0,57%	
10.41	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10.000,00	2,7	3,3	33.000,00	0,25%	
10.42	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10.000,00	4,01	4,91	49.100,00	0,37%	
10.43	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10.000,00	7,71	9,44	94.400,00	0,71%	
10.44	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10.000,00	9,22	11,29	112.900,00	0,84%	
10.45	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10.000,00	15,37	18,82	188.200,00	1,41%	
10.46	448	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR	un	25,00	50,61	61,98	1.549,50	0,01%	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

		PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
10.47	2648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m ³ /h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	10,00	2.257,67	2.764,96	27.649,60	0,21%	
10.48	2651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m ³ /h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	10,00	2.116,12	2.591,61	25.916,10	0,19%	
10.53	316	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	un	8,00	4.297,80	5.263,51	42.108,08	0,31%	
10.54	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	55,00	115,35	141,26	7.769,30	0,06%	
10.55	2975	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	1.500,00	60,02	73,5	110.250,00	0,82%	
10.56	4527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	25,00	695,81	852,15	21.303,75	0,16%	
10.57	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	25,00	8,49	10,39	259,75	0,00%	
10.58	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	25,00	9,67	11,84	296,00	0,00%	
10.59	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	25,00	11,42	13,98	349,50	0,00%	
10.60	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	25,00	17,35	21,24	531,00	0,00%	
11		MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					225.340,70	1,68%	
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	850,00	14,31	17,52	14.892,00	0,11%	
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	850,00	17,06	20,89	17.756,50	0,13%	
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	850,00	25,2	30,86	26.231,00	0,20%	
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	850,00	20,66	25,3	21.505,00	0,16%	
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	850,00	18,15	22,22	18.887,00	0,14%	
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	700,00	50,03	61,27	42.889,00	0,32%	
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	25,00	66,33	81,23	2.030,75	0,02%	
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	25,00	84,07	102,96	2.574,00	0,02%	
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	25,00	48,7	59,64	1.491,00	0,01%	
11.10	1447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	15,00	589,91	722,46	10.836,90	0,08%	
11.11	1448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	15,00	936,52	1.146,95	17.204,25	0,13%	
11.12	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	150,00	5,42	6,63	994,50	0,01%	
11.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	150,00	12,79	15,66	2.349,00	0,02%	
11.14	1135	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	150,00	7,45	9,12	1.368,00	0,01%	
11.15	1136	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	50,00	9,33	11,42	571,00	0,00%	
11.16	1138	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	50,00	17,27	21,15	1.057,50	0,01%	
11.17	1140	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	50,00	121,41	148,69	7.434,50	0,06%	
11.18	1150	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	25,00	4,74	5,8	145,00	0,00%	
11.19	1151	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	25,00	6,39	7,82	195,50	0,00%	
11.20	1153	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	25,00	12,39	15,17	379,25	0,00%	
11.21	1155	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	25,00	35,89	43,95	1.098,75	0,01%	
11.22	1083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm =	un	50,00	15,99	19,58	979,00	0,01%	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

		50 x 25mm							
11.23	1071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	50,00	4,33	5,3	265,00	0,00%	
11.24	1072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	50,00	5,08	6,22	311,00	0,00%	
11.25	1076	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	50,00	29,67	36,33	1.816,50	0,01%	
11.26	1168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	50,00	8,69	10,64	532,00	0,00%	
11.27	1169	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	50,00	12,25	15	750,00	0,01%	
11.28	1171	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	50,00	23,82	29,17	1.458,50	0,01%	
11.29	1173	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	50,00	88,87	108,83	5.441,50	0,04%	
11.30	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	4,54	5,56	278,00	0,00%	
11.31	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	8,59	10,52	526,00	0,00%	
11.32	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	11,58	14,18	709,00	0,01%	
11.33	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	14,24	17,43	871,50	0,01%	
11.34	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	86,82	106,32	5.316,00	0,04%	
11.35	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	5,83	7,14	357,00	0,00%	
11.36	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	36,96	45,26	1.357,80	0,01%	
11.37	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	58,69	71,87	2.156,10	0,02%	
11.38	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	30,00	230,77	282,62	8.478,60	0,06%	
11.39	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	50,27	61,56	1.846,80	0,01%	
12		MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS					455.663,55	3,41%	
12.1	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	50,00	76,47	93,65	4.682,50	0,03%	
12.2	1678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	50,00	124,98	153,06	7.653,00	0,06%	
12.3	8342	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	50,00	188,44	230,78	11.539,00	0,09%	
12.4	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	50,00	128,68	157,59	7.879,50	0,06%	
12.5	1524	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	560,00	15,45	18,92	10.595,20	0,08%	
12.6	1525	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	950,00	22,45	27,49	26.115,50	0,20%	
12.7	1526	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	830,00	34,96	42,81	35.532,30	0,27%	
12.8	1527	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	950,00	39,75	48,68	46.246,00	0,35%	
12.9	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	25,00	350,72	429,52	10.738,00	0,08%	
12.10	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	150,00	531,48	650,9	97.635,00	0,73%	
12.11	4458	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	190,00	442,53	541,96	102.972,40	0,77%	
12.12	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	250,00	15,81	19,36	4.840,00	0,04%	
12.13	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	578,81	708,86	10.632,90	0,08%	
12.14	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	18,56	22,73	1.136,50	0,01%	
12.15	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	50,00	18,63	22,81	1.140,50	0,01%	

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO**

		VENTILAÇÃO. AF 12/2014							
12.16	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	15,29	18,72	936,00	0,01%	
12.17	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	7,56	9,25	462,50	0,00%	
12.18	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50,00	6	7,34	367,00	0,00%	
12.19	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	14,21	17,4	870,00	0,01%	
12.20	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	6,8	8,32	416,00	0,00%	
12.21	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50,00	9,2	11,26	563,00	0,00%	
12.22	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	33,85	41,45	2.072,50	0,02%	
12.23	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	28,08	34,38	1.719,00	0,01%	
12.24	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	15,49	18,97	948,50	0,01%	
12.25	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50,00	10,53	12,89	644,50	0,00%	
12.26	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50,00	17,88	21,89	1.094,50	0,01%	
12.27	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50,00	14,55	17,81	890,50	0,01%	
12.28	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50,00	8,6	10,53	526,50	0,00%	
12.29	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50,00	5,33	6,52	326,00	0,00%	
12.30	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50,00	39,75	48,68	2.434,00	0,02%	
12.31	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50,00	33,31	40,79	2.039,50	0,02%	
12.32	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50,00	18,7	22,9	1.145,00	0,01%	
12.33	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50,00	9,99	12,23	611,50	0,00%	
12.34	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	5,00	2.034,82	2.492,04	12.460,20	0,09%	
12.35	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X	UN	5,00	5.098,55	6.244,19	31.220,95	0,23%	



AQUI TEM TRABALHO!

PRE
PROC
Folhas
RubricaESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

		3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M ² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020							
12.36	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	110,07	134,8	4.044,00	0,03%	
12.37	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	286,7	351,12	10.533,60	0,08%	
13		TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					161.288,01	1,21%	
13.1	4765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	45,00	473,33	579,68	26.085,60	0,19%	
13.2	7899	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, cj. fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	un	30,00	333,1	407,94	12.238,20	0,09%	
13.3	2014	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	25,00	735,96	901,33	22.533,25	0,17%	
13.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00	117,11	143,42	7.171,00	0,05%	
13.5	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	48,48	59,37	1.068,66	0,01%	
13.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	130,00	37,09	45,42	5.904,60	0,04%	
13.7	7348	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	5,00	197,9	242,36	1.211,80	0,01%	
13.8	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	303,34	371,5	5.572,50	0,04%	
13.9	12126	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	15,00	164,03	200,88	3.013,20	0,02%	
13.10	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	180,00	346,98	424,94	76.489,20	0,57%	
14		MANUTENÇÃO DE PINTURA					2.168.707,12	16,21%	
14.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	17.940,00	1,99	2,43	43.594,20	0,33%	
14.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m ²	13.560,00	20,89	25,58	346.864,80	2,59%	
14.3	2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m ²	3.500,00	15,24	18,66	65.310,00	0,49%	
14.4	11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m ²	4.500,00	21,35	26,14	117.630,00	0,88%	
14.5	2287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m ²	3.500,00	13,02	15,94	55.790,00	0,42%	
14.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)	m ²	10.000,00	15,21	18,62	186.200,00	1,39%	
14.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 (BANCOS)	m ²	4.500,00	15,21	18,62	83.790,00	0,63%	
14.9	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	m ²	3.670,00	18,32	22,43	82.318,10	0,62%	
14.10	2298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m ²	13.500,00	34,31	42,01	567.135,00	4,24%	
14.11	2292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m ²	6.500,00	36,58	44,79	291.135,00	2,18%	
14.12	12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	500,00	14,56	17,83	8.915,00	0,07%	
14.13	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m ²	1.230,00	16	19,59	24.095,70	0,18%	
14.14	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m ²	988,00	18,65	22,84	22.565,92	0,17%	
14.15	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m ²	1.500,00	21,39	26,19	39.285,00	0,29%	
14.16	3760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m ²	1.985,00	35,47	43,44	86.228,40	0,64%	
14.17	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO	m ²	2.500,00	48,29	59,14	147.850,00	1,10%	



AQUI TEM TRABALHO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
PROC. Nº 782/2023-PMP
Folhas 004
Rubrica 1ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

		MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021							
15		DIVERSOS						791.578,40	5,92%
15.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETRÓSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	80,00	1.155,92	1.415,65	113.252,00		0,85%
15.15	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	500,00	453,02	554,81	277.405,00		2,07%
15.16	3725	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	80,00	21,85	26,75	2.140,00		0,02%
15.17	10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m ²	3.500,00	19,35	23,69	82.915,00		0,62%
15.20	3740	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	255,00	778,14	952,98	243.009,90		1,82%
15.22	2387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m ²	150,00	396,6	485,71	72.856,50		0,54%
18		LIMPEZA						118.281,55	0,88%
18.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	m ²	3.585,00	2,15	2,63	9.428,55		0,07%
18.2	2450	Limpeza geral	m ²	4.500,00	2,09	2,55	11.475,00		0,09%
18.3	9937	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m ²	4.500,00	1,9	2,32	10.440,00		0,08%
18.4	1716	Limpeza de fossa acima de 5m ³	m ³	850,00	60	73,48	62.458,00		0,47%
18.5	10308	Limpeza de reservatório	m ³	1.600,00	12,5	15,3	24.480,00		0,18%
Total Geral							13.382.075,72	100,00	

Destarte, HOMOLOGA o procedimento de "Carona" neste ato registrado conforme justificativas demonstradas em processo administrativo n. 782/2023-PMP.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Pinheiro - MA, 26 de janeiro de 2023.

PINHEIRO

AQUI TEM TRABALHO!

Augusto César Miranda Rodrigues
Secretário Municipal de Educação

Augusto César Miranda Rodrigues
Sec. Munic. de Educação
Pinheiro-MA