



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

PREFEITURA DE PINHEIRO  
PROC. 6.453/2023  
Folhas  
Rubrica

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. 037/2022-SRP
- Ata de Registro de Preços nº. 202213060201/2022
- Vigência da Ata: 09/08/2022 a 09/08/2023.
- Órgão Gerenciador: Prefeitura Municipal de Bacabal-MA.
- Empresa Beneficiária: PROMO CONSTRUTORA E LOCAÇÃO EIRELI (CNPJ n. 15.495.355/0001-76)
- Especificação do Objeto Registrado: "Registro de Preços para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) 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 logradouros da Secretaria Municipal de Educação sob demanda do Município de Bacabal/MA".
- Quantidade da Adesão:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. UNIT. COM BDI	VLR. TOTAL	PESO (%)
1	SERVICIOS PRELIMINARES					R\$ 352.039,75	6,21 %
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	m²	225	R\$ 300,92	R\$ 372,14	R\$ 83.731,50	0,86 %
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	1000	R\$ 50,10	R\$ 61,95	R\$ 61.950,00	0,64 %
1.4	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	un	25	R\$ 54,38	R\$ 67,25	R\$ 1.681,25	0,02 %
1.5	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	un	40	R\$ 1.499,19	R\$ 1.854,04	R\$ 74.161,60	0,76 %
1.6	TAXA DO CREA	UND	40	R\$ 233,94	R\$ 289,31	R\$ 11.572,40	0,12 %
1.7	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	110	R\$ 874,35	R\$ 1.081,30	R\$ 118.943,00	1,78 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 299.598,00	3,07 %
2.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	500	R\$ 8,59	R\$ 10,62	R\$ 5.310,00	0,05 %
2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	m²	5000	R\$ 22,35	R\$ 27,64	R\$ 138.200,00	1,42 %
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE	m³	500	R\$	R\$	R\$ 15.945,00	0,16 %



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

	BLOCO CERÂMICO E=0,09M – REVESTIDA			25,79	31,89		
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m <sup>2</sup>	1000	R\$ 15,68	R\$ 19,39	R\$ 19.390,00	0,20 %
2.5	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	un	50	R\$ 16,46	R\$ 20,35	R\$ 1.017,50	0,01 %
2.6	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO	m <sup>2</sup>	1000	R\$ 15,39	R\$ 19,03	R\$ 19.030,00	0,20 %
2.7	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	m <sup>2</sup>	1000	R\$ 13,75	R\$ 17,00	R\$ 17.000,00	0,17 %
2.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	600	R\$ 10,31	R\$ 12,75	R\$ 7.650,00	0,08 %
2.9	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m <sup>2</sup>	600	R\$ 11,22	R\$ 13,87	R\$ 8.322,00	0,09 %
2.10	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m <sup>2</sup>	950	R\$ 7,63	R\$ 9,43	R\$ 8.958,50	0,09 %
2.11	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	un	100	R\$ 12,12	R\$ 14,98	R\$ 1.498,00	0,01 %
2.12	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m <sup>2</sup>	1500	R\$ 1,20	R\$ 1,48	R\$ 2.220,00	0,02 %
2.14	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	1640	R\$ 0,33	R\$ 0,40	R\$ 656,00	0,01 %
2.15	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	350	R\$ 0,45	R\$ 0,55	R\$ 192,50	0,00 %
2.16	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	2500	R\$ 0,46	R\$ 0,56	R\$ 1.400,00	0,01 %
2.17	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	400	R\$ 0,88	R\$ 1,08	R\$ 432,00	0,00 %
2.18	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018	UN	50	R\$ 137,13	R\$ 169,58	R\$ 8.479,00	0,09 %
2.19	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m <sup>2</sup>	2000	R\$ 5,12	R\$ 6,33	R\$ 12.660,00	0,13 %
2.20	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m <sup>2</sup>	2500	R\$ 2,38	R\$ 2,94	R\$ 7.350,00	0,08 %
2.21	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	m <sup>3</sup>	175	R\$ 70,92	R\$ 87,70	R\$ 15.347,50	0,16 %



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

PREFEITURA DE PINHEIRO  
PROC. 0.765/2017  
Folhas 802  
Rubrica A

2.22	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m <sup>2</sup>	2000	R\$ 3,46	R\$ 4,27	R\$ 8.540,00	0,09 %
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 50.991,65</b>	<b>0,52 %</b>
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m <sup>3</sup>	150	R\$ 90,19	R\$ 111,53	R\$ 16.729,50	0,17 %
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m <sup>3</sup>	1320	R\$ 7,73	R\$ 9,55	R\$ 12.606,00	0,13 %
3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m <sup>3</sup>	375	R\$ 35,85	R\$ 44,33	R\$ 16.623,75	0,17 %
3.4	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m <sup>3</sup>	400	R\$ 7,35	R\$ 9,08	R\$ 3.632,00	0,04 %
3.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m <sup>3</sup>	30	R\$ 37,75	R\$ 46,68	R\$ 1.400,40	0,01 %
<b>4</b>	<b>MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>R\$ 529.850,20</b>	<b>5,45 %</b>
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m <sup>2</sup>	125	R\$ 127,14	R\$ 157,23	R\$ 19.653,75	0,20 %
4.2	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=25 MPA, LANÇADO E ADENSADO	m <sup>3</sup>	150	R\$ 461,05	R\$ 570,18	R\$ 85.527,00	0,88 %
4.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m <sup>3</sup>	120	R\$ 320,69	R\$ 396,59	R\$ 47.590,80	0,49 %
4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 12/2015	KG	90	R\$ 10,31	R\$ 12,75	R\$ 1.147,50	0,01 %
4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 12/2015	KG	90	R\$ 10,24	R\$ 12,66	R\$ 1.139,40	0,01 %
4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 12/2015	KG	70	R\$ 11,21	R\$ 13,86	R\$ 970,20	0,01 %
4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 12/2015	KG	80	R\$ 11,09	R\$ 13,71	R\$ 1.096,80	0,01 %
4.8	AÇO CA - 50 Ø 16,00MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02	kg	100	R\$ 12,24	R\$ 15,13	R\$ 1.513,00	0,02 %
4.9	AÇO CA - 50 Ø 20,00MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02	kg	100	R\$ 13,51	R\$ 16,70	R\$ 1.670,00	0,02 %
4.10	AÇO CA - 50 Ø 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E	kg	100	R\$ 13,56	R\$ 16,76	R\$ 1.676,00	0,02 %



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

	FUNDAÇÕES - REV 02							
4.11	ABRACADEIRA EM FITA DE AÇO 1", COM FECHO RÁPIDO	un	250	R\$ 9,31	R\$ 11,51	R\$ 2.877,50	0,03 %	
4.12	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	150	R\$ 174,30	R\$ 215,55	R\$ 32.332,50	0,33 %	
4.13	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	175	R\$ 232,61	R\$ 287,66	R\$ 50.340,50	0,52 %	
4.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	200	R\$ 16,52	R\$ 20,43	R\$ 4.086,00	0,04 %	
4.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	200	R\$ 13,20	R\$ 16,32	R\$ 3.264,00	0,03 %	
4.16	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	200	R\$ 14,72	R\$ 18,20	R\$ 3.640,00	0,04 %	
4.17	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	kg	200	R\$ 12,51	R\$ 15,47	R\$ 3.094,00	0,03 %	
4.18	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	150	R\$ 108,78	R\$ 134,52	R\$ 20.178,00	0,21 %	
4.19	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1500	R\$ 1,24	R\$ 1,53	R\$ 2.295,00	0,02 %	
4.20	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	200	R\$ 13,16	R\$ 16,27	R\$ 3.254,00	0,03 %	
4.21	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	200	R\$ 11,06	R\$ 13,67	R\$ 2.734,00	0,03 %	
4.22	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	100	R\$ 15,67	R\$ 19,37	R\$ 1.937,00	0,02 %	
4.23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	100	R\$ 14,72	R\$ 18,20	R\$ 1.820,00	0,02 %	
4.24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	175	R\$ 158,93	R\$ 196,54	R\$ 34.394,50	0,35 %	
4.25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA	m²	175	R\$	R\$	R\$ 24.664,50	0,25 %	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

	VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020			113,97	140,94		
4.26	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	100	R\$ 68,96	R\$ 85,28	R\$ 8.528,00	0,09 %
4.27	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	100	R\$ 13,34	R\$ 16,49	R\$ 1.649,00	0,02 %
4.28	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	100	R\$ 13,19	R\$ 16,31	R\$ 1.631,00	0,02 %
4.29	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	100	R\$ 12,85	R\$ 15,89	R\$ 1.589,00	0,02 %
4.30	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	150	R\$ 11,20	R\$ 13,85	R\$ 2.077,50	0,02 %
4.31	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m <sup>3</sup>	100	R\$ 434,86	R\$ 537,79	R\$ 53.779,00	0,55 %
4.32	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m <sup>2</sup>	250	R\$ 17,06	R\$ 21,09	R\$ 5.272,50	0,05 %
4.33	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=10 MPA, LANÇADO E ADENSADO	m <sup>3</sup>	225	R\$ 352,74	R\$ 436,23	R\$ 98.151,75	1,01 %
4.34	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	m <sup>2</sup>	150	R\$ 23,06	R\$ 28,51	R\$ 4.276,50	0,04 %
5	<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS</b>					R\$ 1.107.303,00	11,38 %
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m <sup>2</sup>	4000	R\$ 113,26	R\$ 140,06	R\$ 560.240,00	5,76 %
5.2	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	m <sup>2</sup>	4000	R\$ 5,48	R\$ 6,77	R\$ 27.080,00	0,28 %
5.3	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m <sup>2</sup>	4000	R\$ 30,67	R\$ 37,92	R\$ 151.680,00	1,56 %
5.4	COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM	m <sup>2</sup>	250	R\$ 120,31	R\$ 148,78	R\$ 37.195,00	0,38 %



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

5.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m <sup>2</sup>	150	R\$ 714,80	R\$ 883,99	R\$ 132.598,50	1,36 %
5.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 06/2017	m <sup>2</sup>	400	R\$ 175,82	R\$ 217,43	R\$ 86.972,00	0,89 %
5.7	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m <sup>2</sup>	250	R\$ 360,76	R\$ 446,15	R\$ 111.537,50	1,15 %
6	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 754.861,05</b>	<b>7,76 %</b>
6.1	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	R\$ 734,05	R\$ 907,79	R\$ 22.694,75	0,23 %
6.2	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	50	R\$ 740,54	R\$ 915,82	R\$ 45.791,00	0,47 %
6.3	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	100	R\$ 777,00	R\$ 960,91	R\$ 96.091,00	0,99 %
6.4	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	R\$ 836,88	R\$ 1.034,96	R\$ 25.874,00	0,27 %
6.5	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	25	R\$ 1.664,18	R\$ 2.058,09	R\$ 51.452,25	0,53 %
6.6	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 <sup>2</sup>	125	R\$ 404,24	R\$ 499,92	R\$ 62.490,00	0,64 %
6.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m <sup>2</sup>	100	R\$ 724,11	R\$ 895,50	R\$ 89.550,00	0,92 %



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

PREFEITURA DE PINHEIRO  
PROC: 0.623/2019  
Folhas: 206  
Rubrica: A

6.8	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 <sup>2</sup>	60	R\$ 300,09	R\$ 371,12	R\$ 22.267,20	0,23 %
6.9	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 <sup>2</sup>	60	R\$ 425,86	R\$ 526,66	R\$ 31.599,60	0,32 %
6.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (INSTALAÇÃO DE PORTAS)	m <sup>2</sup>	125	R\$ 411,87	R\$ 509,35	R\$ 63.668,75	0,65 %
6.11	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m <sup>2</sup>	250	R\$ 514,08	R\$ 635,76	R\$ 158.940,00	1,63 %
6.12	GRADE EM METALON	m <sup>2</sup>	250	R\$ 273,13	R\$ 337,77	R\$ 84.442,50	0,87 %
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE</b>					<b>R\$ 139.307,25</b>	<b>1,43 %</b>
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m <sup>2</sup>	325	R\$ 45,01	R\$ 55,66	R\$ 18.089,50	0,19 %
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	m <sup>2</sup>	525	R\$ 168,93	R\$ 208,91	R\$ 109.677,75	1,13 %
7.3	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H - R1	m <sup>2</sup>	400	R\$ 23,33	R\$ 28,85	R\$ 11.540,00	0,12 %
8	<b>REPAROS EM COBERTURA</b>					<b>R\$ 374.854,00</b>	<b>3,85 %</b>
8.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	100	R\$ 53,46	R\$ 66,11	R\$ 6.611,00	0,07 %
8.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	250	R\$ 66,79	R\$ 82,59	R\$ 20.647,50	0,21 %
8.3	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM	m	100	R\$ 36,63	R\$ 45,30	R\$ 4.530,00	0,05 %
8.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	100	R\$ 56,27	R\$ 69,58	R\$ 6.958,00	0,07 %



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

8.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	m <sup>2</sup>	750	R\$ 30,87	R\$ 38,17	R\$ 28.627,50	0,29 %
8.6	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m <sup>2</sup>	750	R\$ 71,61	R\$ 88,56	R\$ 66.420,00	0,68 %
8.7	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017	m <sup>2</sup>	75	R\$ 170,47	R\$ 210,82	R\$ 15.811,50	0,16 %
8.8	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	150	R\$ 18,21	R\$ 22,52	R\$ 3.378,00	0,03 %
8.9	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	300	R\$ 87,42	R\$ 108,11	R\$ 32.433,00	0,33 %
8.10	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	2000	R\$ 35,23	R\$ 43,56	R\$ 87.120,00	0,90 %
8.11	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	300	R\$ 83,14	R\$ 102,81	R\$ 30.843,00	0,32 %
8.12	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	m <sup>2</sup>	400	R\$ 20,76	R\$ 25,67	R\$ 10.268,00	0,11 %
8.13	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 4MM	m <sup>2</sup>	300	R\$ 15,74	R\$ 19,46	R\$ 5.838,00	0,06 %
8.14	REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EXCLUSIVE CHUMBAMENTO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO), EXCLUSIVE TELA	m <sup>2</sup>	300	R\$ 64,71	R\$ 80,02	R\$ 24.006,00	0,25 %
8.15	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, 1ª QUALID, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL (SIMONASSI OU SIMILAR)	m <sup>2</sup>	250	R\$ 101,44	R\$ 125,45	R\$ 31.362,50	0,32 %
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO</b>					<b>R\$ 1.446.505,75</b>	<b>14,87 %</b>
9.1	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	m <sup>2</sup>	3750	R\$ 40,92	R\$ 50,60	R\$ 189.750,00	1,95 %
9.2	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:5, E = 3 CM, C/ JUNTA PLÁSTICA 3 X 27 MM	m <sup>2</sup>	3750	R\$ 42,58	R\$ 52,65	R\$ 197.437,50	2,03 %
9.3	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	m <sup>2</sup>	3000	R\$ 52,76	R\$ 65,24	R\$ 195.720,00	2,01 %
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO	m <sup>2</sup>	3000	R\$	R\$	R\$ 170.400,00	1,75 %





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

PREFEITURA DE PINHEIRO  
PRC 10238-3  
Folhas 808  
Rubrica

	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)			45,93	56,80		
9.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	600	R\$ 7,56	R\$ 9,34	R\$ 5.604,00	0,06 %
9.6	SOLEIRA (FILETE) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 7 CM, E = 2 CM	m	600	R\$ 40,15	R\$ 49,65	R\$ 29.790,00	0,31 %
9.7	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 22 CM, E = 2 CM	m	275	R\$ 96,50	R\$ 119,34	R\$ 32.818,50	0,34 %
9.8	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	m <sup>2</sup>	1500	R\$ 90,74	R\$ 112,21	R\$ 168.315,00	1,73 %
9.9	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m	500	R\$ 34,19	R\$ 42,28	R\$ 21.140,00	0,22 %
9.10	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016 (AO REDOR DAS ÁRVORES) (COMPRIMENTO LINEAR DE 3,15 METROS CADA)	M	1000	R\$ 38,54	R\$ 47,66	R\$ 47.660,00	0,49 %
9.11	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1000	R\$ 42,45	R\$ 52,49	R\$ 52.490,00	0,54 %
9.12	PAVIMENTAÇÃO C/ BRITA GRANÍTICA Nº1, ESPALHADA, E = 5,0CM	m <sup>2</sup>	2500	R\$ 9,13	R\$ 11,29	R\$ 28.225,00	0,29 %
9.13	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	m <sup>2</sup>	225	R\$ 57,29	R\$ 70,85	R\$ 15.941,25	0,16 %
9.14	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO	m <sup>3</sup>	50	R\$ 506,80	R\$ 626,75	R\$ 31.337,50	0,32 %
9.15	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	m <sup>2</sup>	750	R\$ 82,15	R\$ 101,59	R\$ 76.192,50	0,78 %
9.16	COLCHÃO DE AREIA	m <sup>3</sup>	500	R\$ 87,34	R\$ 108,01	R\$ 54.005,00	0,56 %
9.17	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE, CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO	m <sup>2</sup>	100	R\$ 355,84	R\$ 440,06	R\$ 44.006,00	0,45 %



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

9.18	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	m <sup>2</sup>	1000	R\$ 59,63	R\$ 73,74	R\$ 73.740,00	0,76 %
9.19	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	25	R\$ 125,61	R\$ 155,34	R\$ 3.883,50	0,04 %
9.20	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	1000	R\$ 6,51	R\$ 8,05	R\$ 8.050,00	0,08 %
<b>10</b>	<b>REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 1.162.829,59</b>	<b>11,94 %</b>
10.1	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	R\$ 451,34	R\$ 558,17	R\$ 8.372,55	0,09 %
10.2	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	15	R\$ 626,09	R\$ 774,28	R\$ 11.614,20	0,12 %
10.3	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	15	R\$ 657,21	R\$ 812,77	R\$ 12.191,55	0,13 %
10.4	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	un	25	R\$ 244,68	R\$ 302,59	R\$ 7.564,75	0,08 %
10.5	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	un	25	R\$ 659,81	R\$ 815,98	R\$ 20.399,50	0,21 %
10.6	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	33	R\$ 132,71	R\$ 164,12	R\$ 5.415,96	0,05 %
10.7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM GRAMADOS OU JARDINS, REF.BW-544, TECNOLUX OU SIMILAR, C/LÂMPADA PL 15W	un	75	R\$ 405,12	R\$ 501,01	R\$ 37.575,75	0,39 %
10.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50	R\$ 9,07	R\$ 11,21	R\$ 560,50	0,01 %
10.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50	R\$ 9,50	R\$ 11,74	R\$ 587,00	0,01 %
10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	55	R\$ 47,03	R\$ 58,16	R\$ 3.198,80	0,03 %
10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50	R\$ 10,39	R\$ 12,84	R\$ 642,00	0,01 %
10.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	75	R\$ 55,51	R\$ 68,64	R\$ 5.148,00	0,05 %
10.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	75	R\$ 56,81	R\$ 70,25	R\$ 5.268,75	0,05 %



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020						
10.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50	R\$ 59,49	R\$ 73,57	R\$ 3.678,50	0,04 %
10.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50	R\$ 59,49	R\$ 73,57	R\$ 3.678,50	0,04 %
10.16	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, INCL.REATOR CONVENCIONAL E LAMPADA	un	250	R\$ 75,06	R\$ 92,82	R\$ 23.205,00	0,24 %
10.17	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	un	250	R\$ 111,63	R\$ 138,05	R\$ 34.512,50	0,35 %
10.18	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	250	R\$ 34,54	R\$ 42,71	R\$ 10.677,50	0,11 %
10.19	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	R\$ 138,76	R\$ 171,60	R\$ 42.900,00	0,44 %
10.20	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	50	R\$ 24,29	R\$ 30,03	R\$ 1.501,50	0,02 %
10.21	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	300	R\$ 18,33	R\$ 22,66	R\$ 6.798,00	0,07 %
10.22	REFLETOR PARA LÂMPADA DE 150 A 500W	un	75	R\$ 29,65	R\$ 36,66	R\$ 2.749,50	0,03 %
10.23	VENTILADOR DE PISO OU PAREDE	un	50	R\$ 168,57	R\$ 208,47	R\$ 10.423,50	0,11 %
10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	500	R\$ 8,36	R\$ 10,33	R\$ 5.165,00	0,05 %
10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1500	R\$ 6,93	R\$ 8,57	R\$ 12.855,00	0,13 %
10.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2500	R\$ 8,30	R\$ 10,26	R\$ 25.650,00	0,26 %
10.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600	R\$ 12,04	R\$ 14,88	R\$ 8.928,00	0,09 %
10.28	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "T" DE 1"	un	250	R\$ 29,13	R\$ 36,02	R\$ 9.005,00	0,09 %
10.29	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL. INCLUINDO	UN	50	R\$ 127,72	R\$ 157,95	R\$ 7.897,50	0,08 %



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

	INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016							
10.30	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	250	R\$ 33,28	R\$ 41,15	R\$ 10.287,50	0,11 %	
10.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	250	R\$ 38,40	R\$ 47,48	R\$ 11.870,00	0,12 %	
10.32	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	100	R\$ 25,61	R\$ 31,67	R\$ 3.167,00	0,03 %	
10.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	250	R\$ 19,61	R\$ 24,25	R\$ 6.062,50	0,06 %	
10.34	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	5000	R\$ 10,20	R\$ 12,61	R\$ 63.050,00	0,65 %	
10.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5000	R\$ 2,45	R\$ 3,02	R\$ 15.100,00	0,16 %	
10.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5000	R\$ 3,61	R\$ 4,46	R\$ 22.300,00	0,23 %	
10.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2500	R\$ 13,57	R\$ 16,78	R\$ 41.950,00	0,43 %	
10.38	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	50	R\$ 439,27	R\$ 543,24	R\$ 27.162,00	0,28 %	
10.39	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	50	R\$ 563,69	R\$ 697,11	R\$ 34.855,50	0,36 %	
10.40	TRANSFORMADOR DE 15 KVA, 15 KV, 60 HZ, AT 13,8KV, BT 220/127V	un	10	R\$ 8.679,34	R\$ 10.733,73	R\$ 107.337,30	1,10 %	
10.41	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA ABRIGADA DE 15KV, 60HZ, AT 13,2KV, BT 220/127 C/ ENTRADA AÉREA	un	10	R\$ 4.081,54	R\$ 5.047,64	R\$ 50.476,40	0,52 %	
10.42	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	28	R\$ 107,58	R\$ 133,04	R\$ 3.725,12	0,04 %	
10.43	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	un	750	R\$ 55,92	R\$ 69,15	R\$ 51.862,50	0,53 %	
10.44	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	un	25	R\$ 659,81	R\$ 815,98	R\$ 20.399,50	0,21 %	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

10.45	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	R\$ 8,12	R\$ 10,04	R\$ 251,00	0,00 %
10.46	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	R\$ 9,35	R\$ 11,56	R\$ 289,00	0,00 %
10.47	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	R\$ 10,80	R\$ 13,35	R\$ 333,75	0,00 %
10.48	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	200	R\$ 31,06	R\$ 38,41	R\$ 7.682,00	0,08 %
10.49	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	R\$ 16,55	R\$ 20,46	R\$ 511,50	0,01 %
10.50	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM <sup>2</sup>	M	2500	R\$ 8,21	R\$ 10,15	R\$ 25.375,00	0,26 %
10.51	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM <sup>2</sup> , 450/750V	m	2500	R\$ 8,22	R\$ 10,16	R\$ 25.400,00	0,26 %
10.52	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	200	R\$ 135,82	R\$ 167,96	R\$ 33.592,00	0,35 %
10.53	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 5/8" X 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 6MM <sup>2</sup>	un	50	R\$ 183,37	R\$ 226,77	R\$ 11.338,50	0,12 %
10.54	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	un	50	R\$ 3,21	R\$ 3,96	R\$ 198,00	0,00 %
10.55	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020	UN	5	R\$ 1.217,29	R\$ 1.505,42	R\$ 7.527,10	0,08 %
10.56	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020 P	UN	3	R\$ 1.314,20	R\$ 1.625,27	R\$ 4.875,81	0,04 %
10.57	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1000	R\$ 6,82	R\$ 8,43	R\$ 8.430,00	0,09 %
10.58	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	UN	50	R\$ 47,55	R\$ 58,80	R\$ 2.940,00	0,03 %



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

	INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020						
10.59	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	un	5	R\$ 2.094,65	R\$ 2.590,45	R\$ 12.952,25	0,13 %
10.60	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	50	R\$ 846,06	R\$ 1.046,32	R\$ 52.316,00	0,54 %
10.61	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1000	R\$ 8,18	R\$ 10,11	R\$ 10.110,00	0,10 %
10.62	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	50	R\$ 567,42	R\$ 701,72	R\$ 35.086,00	0,36 %
10.63	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40	R\$ 80,03	R\$ 98,97	R\$ 3.958,80	0,04 %
10.64	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	25	R\$ 2.073,90	R\$ 2.564,79	R\$ 64.119,75	0,66 %
10.65	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	25	R\$ 1.868,64	R\$ 2.310,94	R\$ 57.773,50	0,59 %
11	<b>MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					R\$ 204.301,26	2,09 %
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1250	R\$ 14,21	R\$ 17,57	R\$ 21.962,50	0,23 %
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1250	R\$ 16,87	R\$ 20,86	R\$ 26.075,00	0,27 %
11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	625	R\$ 24,64	R\$ 30,47	R\$ 19.043,75	0,20 %
11.4	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	625	R\$ 19,94	R\$ 24,65	R\$ 15.406,25	0,16 %
11.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	425	R\$ 17,07	R\$ 21,11	R\$ 8.971,75	0,09 %
11.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	350	R\$ 46,94	R\$ 58,05	R\$ 20.317,50	0,21 %



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014							
11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	50	R\$ 68,35	R\$ 84,52	R\$ 4.226,00	0,04 %	
11.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	50	R\$ 86,53	R\$ 107,01	R\$ 5.350,50	0,06 %	
11.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	50	R\$ 50,16	R\$ 62,03	R\$ 3.101,50	0,03 %	
11.10	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS	un	8	R\$ 614,74	R\$ 760,24	R\$ 6.081,92	0,06 %	
11.11	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LITROS	un	8	R\$ 957,81	R\$ 1.184,52	R\$ 9.476,16	0,09 %	
11.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	150	R\$ 5,66	R\$ 6,99	R\$ 1.048,50	0,01 %	
11.13	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	175	R\$ 12,67	R\$ 15,66	R\$ 2.740,50	0,03 %	
11.14	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	un	175	R\$ 7,55	R\$ 9,33	R\$ 1.632,75	0,02 %	
11.15	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	un	50	R\$ 9,33	R\$ 11,53	R\$ 576,50	0,01 %	
11.16	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	un	25	R\$ 17,14	R\$ 21,19	R\$ 529,75	0,01 %	
11.17	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	un	25	R\$ 114,99	R\$ 142,20	R\$ 3.555,00	0,04 %	
11.18	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	un	50	R\$ 4,79	R\$ 5,92	R\$ 296,00	0,00 %	
11.19	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	un	50	R\$ 6,37	R\$ 7,87	R\$ 393,50	0,00 %	
11.20	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	un	13	R\$ 12,24	R\$ 15,13	R\$ 196,69	0,00 %	
11.21	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75MM	un	13	R\$ 34,68	R\$ 42,88	R\$ 557,44	0,01 %	
11.22	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	un	50	R\$ 15,96	R\$ 19,73	R\$ 986,50	0,01 %	
11.23	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM	un	50	R\$ 4,40	R\$ 5,44	R\$ 272,00	0,00 %	
11.24	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	un	25	R\$ 5,11	R\$ 6,31	R\$ 157,75	0,00 %	
11.25	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	un	25	R\$ 28,77	R\$ 35,57	R\$ 889,25	0,01 %	
11.26	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO	un	50	R\$	R\$	R\$ 542,00	0,01 %	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

	SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM			8,77	10,84			
11.27	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	un	50	R\$ 12,12	R\$ 14,98	R\$ 749,00		0,01 %
11.28	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	un	25	R\$ 23,37	R\$ 28,90	R\$ 722,50		0,01 %
11.29	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	un	25	R\$ 84,89	R\$ 104,98	R\$ 2.624,50		0,03 %
11.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	200	R\$ 4,55	R\$ 5,62	R\$ 1.124,00		0,01 %
11.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	75	R\$ 8,37	R\$ 10,35	R\$ 776,25		0,01 %
11.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	90	R\$ 11,27	R\$ 13,93	R\$ 1.253,70		0,01 %
11.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	50	R\$ 14,09	R\$ 17,42	R\$ 871,00		0,01 %
11.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	25	R\$ 82,54	R\$ 102,07	R\$ 2.551,75		0,03 %
11.35	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	90	R\$ 6,05	R\$ 7,48	R\$ 673,20		0,01 %
11.36	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	200	R\$ 34,63	R\$ 42,82	R\$ 8.564,00		0,09 %
11.37	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	100	R\$ 54,84	R\$ 67,82	R\$ 6.782,00		0,07 %
11.38	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	60	R\$ 215,33	R\$ 266,29	R\$ 15.977,40		0,16 %
11.39	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	125	R\$ 46,87	R\$ 57,96	R\$ 7.245,00		0,07 %
12	<b>MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>					<b>R\$ 344.217,64</b>		<b>3,50 %</b>
12.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	75	R\$ 70,05	R\$ 86,63	R\$ 6.497,25		0,07 %
12.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	un	50	R\$ 107,12	R\$ 132,47	R\$ 6.623,50		0,07 %
12.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø	un	50	R\$ 159,89	R\$ 197,73	R\$ 9.886,50		0,10 %





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

	75 MM							
12.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	175	R\$ 109,84	R\$ 135,83	R\$ 23.770,25	0,24 %	
12.5	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40 MM	m	750	R\$ 14,55	R\$ 17,99	R\$ 13.492,50	0,14 %	
12.6	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	m	400	R\$ 20,85	R\$ 25,78	R\$ 10.312,00	0,11 %	
12.7	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 75 MM	m	400	R\$ 32,74	R\$ 40,48	R\$ 16.192,00	0,17 %	
12.8	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM	m	1000	R\$ 37,25	R\$ 46,06	R\$ 46.060,00	0,47 %	
12.9	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	R\$ 289,71	R\$ 358,28	R\$ 8.957,00	0,09 %	
12.10	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	un	75	R\$ 537,21	R\$ 664,36	R\$ 49.827,00	0,51 %	
12.11	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	125	R\$ 14,41	R\$ 17,82	R\$ 2.227,50	0,02 %	
12.12	JOELHO 90 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	75	R\$ 17,01	R\$ 21,03	R\$ 1.577,25	0,02 %	
12.13	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	R\$ 16,95	R\$ 20,96	R\$ 1.048,00	0,01 %	
12.14	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	25	R\$ 6,94	R\$ 8,58	R\$ 214,50	0,00 %	
12.15	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	75	R\$ 13,80	R\$ 17,06	R\$ 1.279,50	0,01 %	
12.16	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	75	R\$ 5,92	R\$ 7,32	R\$ 549,00	0,01 %	
12.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	25	R\$ 12,92	R\$ 15,97	R\$ 399,25	0,00 %	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

	SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014							
12.18	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	25	R\$ 25,28	R\$ 31,26		R\$ 781,50	0,01 %
12.19	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	125	R\$ 6,31	R\$ 7,80		R\$ 975,00	0,01 %
12.20	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	125	R\$ 8,58	R\$ 10,61		R\$ 1.326,25	0,01 %
12.21	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	125	R\$ 30,69	R\$ 37,95		R\$ 4.743,75	0,05 %
12.22	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	25	R\$ 9,99	R\$ 12,35		R\$ 308,75	0,00 %
12.23	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	125	R\$ 14,07	R\$ 17,40		R\$ 2.175,00	0,02 %
12.24	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	25	R\$ 13,50	R\$ 16,69		R\$ 417,25	0,00 %
12.25	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	125	R\$ 16,67	R\$ 20,61		R\$ 2.576,25	0,03 %
12.26	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	125	R\$ 5,19	R\$ 6,41		R\$ 801,25	0,01 %
12.27	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	125	R\$ 8,04	R\$ 9,94		R\$ 1.242,50	0,01 %



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

PREFEITURA DE PINHEIRO  
PROC 6.583/23  
Folhas 218  
Rubrica 1

	AF 12/2014							
12.28	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	25	R\$ 29,44	R\$ 36,40		RS 910,00	0,01 %
12.29	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	125	R\$ 35,34	R\$ 43,70		RS 5.462,50	0,06 %
12.30	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	25	R\$ 9,24	R\$ 11,42		RS 285,50	0,00 %
12.31	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	125	R\$ 16,74	R\$ 20,70		RS 2.587,50	0,03 %
12.32	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M <sup>2</sup> (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	13	R\$ 4.342,19	R\$ 5.369,98		RS 69.809,74	0,69 %
12.33	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	13	R\$ 1.938,63	R\$ 2.397,50		RS 31.167,50	0,31 %
12.34	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	40	R\$ 285,31	R\$ 352,84		RS 14.113,60	0,15 %
12.35	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	40	R\$ 113,63	R\$ 140,52		RS 5.620,80	0,06 %
<b>13</b>	<b>TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>RS 176.999,28</b>	<b>1,81 %</b>
13.1	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA SAVEIRO, CELITE OU SIMILAR, C/ ENGATE PVC, ASSENTO UNIVERSAL AMANCO OU SIMILAR	un	75	R\$ 428,78	R\$ 530,27		RS 39.770,25	0,41 %
13.2	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO COM ELEVAÇÃO DO PISO, LINHA POPULAR, ELIZABETH OU SIMILAR, COM ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO, CJ.FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, EXCETO	un	25	R\$ 311,02	R\$ 384,63		RS 9.615,75	0,10 %



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

	CX. DESCARGA - REV 02						
13.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	40	R\$ 117,26	R\$ 145,01	R\$ 5.800,40	0,06 %
13.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	125	R\$ 50,63	R\$ 62,61	R\$ 7.826,25	0,08 %
13.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	90	R\$ 35,26	R\$ 43,60	R\$ 3.924,00	0,04 %
13.6	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 80CM	un	93	R\$ 181,95	R\$ 225,01	R\$ 20.925,93	0,21 %
13.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50	R\$ 284,48	R\$ 351,81	R\$ 17.590,50	0,18 %
13.8	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	50	R\$ 157,51	R\$ 194,79	R\$ 9.739,50	0,10 %
13.9	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	43	R\$ 561,09	R\$ 693,90	R\$ 29.837,70	0,30 %
13.10	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50	R\$ 517,01	R\$ 639,38	R\$ 31.969,00	0,33 %
14	MANUTENÇÃO DE PINTURA					R\$ 1.291.458,25	13,28 %
14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	4000	R\$ 2,09	R\$ 2,58	R\$ 10.320,00	0,11 %
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m <sup>2</sup>	4000	R\$ 19,98	R\$ 24,70	R\$ 98.800,00	1,02 %
14.3	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	m <sup>2</sup>	4000	R\$ 15,12	R\$ 18,69	R\$ 74.760,00	0,77 %
14.4	PINTURA DE PISO PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES, COM 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - R1	m <sup>2</sup>	250	R\$ 20,79	R\$ 25,71	R\$ 6.427,50	0,07 %
14.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	m <sup>2</sup>	4000	R\$ 13,40	R\$ 16,57	R\$ 66.280,00	0,68 %
14.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m	1500	R\$ 3,47	R\$ 4,29	R\$ 6.435,00	0,07 %
14.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)	m <sup>2</sup>	4000	R\$ 15,22	R\$ 18,82	R\$ 75.280,00	0,77 %



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO**

14.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	4000	R\$ 18,16	R\$ 22,45	R\$ 89.800,00	0,92 %
14.9	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 <sup>2</sup>	7500	R\$ 33,59	R\$ 41,54	R\$ 311.550,00	3,20 %
14.10	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 <sup>2</sup>	4000	R\$ 36,17	R\$ 44,73	R\$ 178.920,00	1,84 %
14.11	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	400	R\$ 13,98	R\$ 17,28	R\$ 6.912,00	0,07 %
14.12	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	m <sup>2</sup>	4000	R\$ 15,48	R\$ 19,14	R\$ 76.560,00	0,79 %
14.13	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m <sup>2</sup>	1750	R\$ 19,10	R\$ 23,62	R\$ 41.335,00	0,42 %
14.14	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 <sup>2</sup>	1750	R\$ 21,34	R\$ 26,39	R\$ 46.182,50	0,47 %
14.15	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/DEMÃO	m <sup>2</sup>	1625	R\$ 36,50	R\$ 45,13	R\$ 73.336,25	0,75 %
14.16	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m <sup>2</sup>	2000	R\$ 51,98	R\$ 64,28	R\$ 128.560,00	1,32 %
15	<b>DIVERSOS</b>					R\$ 533.626,84	5,48 %
15.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	40	R\$ 1.186,63	R\$ 1.467,50	R\$ 58.700,00	0,60 %
15.2	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)	un	33	R\$ 958,79	R\$ 1.185,73	R\$ 39.129,09	0,40 %
15.3	PLANTIO DE ÁRVORE	UN	50	R\$	R\$	R\$ 15.846,00	0,16 %



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

	ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018			256,27	316,92		
15.4	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	175	R\$ 440,72	R\$ 545,03	R\$ 95.380,25	0,98 %
15.5	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM ABS COM 1 PINO DE AÇO 100 X 100 X 19 MM	un	40	R\$ 21,07	R\$ 26,05	R\$ 1.042,00	0,01 %
15.6	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS	un	500	R\$ 29,40	R\$ 36,35	R\$ 18.175,00	0,19 %
15.7	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	m <sup>2</sup>	5000	R\$ 20,30	R\$ 25,10	R\$ 125.500,00	1,29 %
15.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	m <sup>2</sup>	500	R\$ 56,91	R\$ 70,38	R\$ 35.190,00	0,36 %
15.9	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	un	150	R\$ 364,11	R\$ 450,29	R\$ 67.543,50	0,69 %
15.10	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	un	150	R\$ 360,06	R\$ 445,28	R\$ 66.792,00	0,69 %
15.11	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M	un	15	R\$ 556,81	R\$ 688,60	R\$ 10.329,00	0,11 %
16	<b>BRINQUEDOS</b>					R\$ 375.183,35	1,93 %
16.1	BRINQUEDO - LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM TUBO FERRO GALV D=1 1/2" NA HORIZONTAL E D=1 1/2" NA VERTICAL. DIM:1,54X1,54X2,04M, REF: SERGIPARK OU SIMILAR	Un	5	R\$ 3.660,24	R\$ 4.526,61	R\$ 22.633,05	0,12 %
16.2	BRINQUEDO - ESCADA DE CILINDROS	un	5	R\$ 2.068,43	R\$ 2.558,02	R\$ 12.790,10	0,07 %
16.3	BRINQUEDO - ESCORREGADEIRA, COM PILAR DE MADEIRA, ESCDA EM TUBO DE FERRO GALV. DE 2" E RAMPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	5	R\$ 10.372,02	R\$ 12.827,07	R\$ 64.135,35	0,33 %
16.4	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	un	5	R\$ 3.559,10	R\$ 4.401,53	R\$ 22.007,65	0,11 %
16.5	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA EUCALIPTO D=20CM, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO	un	5	R\$ 1.167,88	R\$ 1.444,31	R\$ 7.221,55	0,04 %



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

	P/ORLA ATALAIA NOVA							
16.6	BRINQUEDO AMARELINHA (PADRÃO EMURB)	un	5	R\$ 291,86	R\$ 360,94	R\$	1.804,70	0,01 %
16.7	BRINQUEDO ESCADA HORIZONTAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=2", DIM. 0,82 X 3,98 X 1,80M, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO, REF. SERGIPARK OU SIMILAR	Un	5	R\$ 2.336,27	R\$ 2.889,26	R\$	14.446,30	0,07 %
16.8	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	un	5	R\$ 1.849,12	R\$ 2.286,80	R\$	11.434,00	0,06 %
16.9	BRINQUEDO - ESCADA HORIZONTAL COM TEIA, MODELO M-104, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	un	5	R\$ 2.544,51	R\$ 3.146,79	R\$	15.733,95	0,08 %
16.10	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	un	5	R\$ 11.133,94	R\$ 13.769,34	R\$	68.846,70	0,35 %
16.11	CERCA (0,70 X 2,00 M) COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO12, MALHA 2", REVESTIDA EM PVC E QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA ESMALTE EPOXI	un	100	R\$ 1.084,58	R\$ 1.341,30	R\$	134.130,00	0,69 %
17	<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$</b>	<b>61.116,25</b>	<b>0,63 %</b>
17.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	m²	5000	R\$ 2,11	R\$ 2,60	R\$	13.000,00	0,13 %
17.2	LIMPEZA GERAL	m²	5000	R\$ 2,10	R\$ 2,59	R\$	12.950,00	0,13 %
17.3	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	m²	5000	R\$ 1,73	R\$ 2,13	R\$	10.650,00	0,11 %
17.4	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3	m³	425	R\$ 45,97	R\$ 56,85	R\$	24.161,25	0,25 %
17.5	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	m³	25	R\$ 11,49	R\$ 14,20	R\$	355,00	0,00 %
18	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$</b>	<b>354.001,20</b>	<b>3,64 %</b>
18.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1800	R\$ 92,94	R\$ 114,93	R\$	206.874,00	2,13 %
18.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	R\$ 27,39	R\$ 33,87	R\$	89.416,80	0,92 %
18.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	R\$ 17,68	R\$ 21,86	R\$	57.710,40	0,59 %
19	<b>FINALIZAÇÃO DE OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>112.473,60</b>	<b>1,16 %</b>
19.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB EM VERNIZ AUTOM., MOLD EM ALUMÍNIO	un	40	R\$ 2.273,67	R\$ 2.811,84	R\$	112.473,60	1,16 %
<b>VALOR TOTAL (RS)</b>							<b>RS</b>	<b>9.671.517,91</b>



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

Destarte, HOMOLOGA o procedimento de "Carona" neste ato registrado conforme justificativas demonstradas em processo administrativo n. 6.423/2023-PMP.

Pinheiro - MA, 27 de julho de 2023.

Augusto César Miranda Rodrigues  
Secretário Municipal de Educação

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PINHEIRO**  
AQUI TEM TRABALHO