

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO**

**CONTRATO Nº 001/ADESÃO/003/2023/PMP
PROC. ADM. Nº 782/2023**

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE PINHEIRO/MA, POR
INTERMÉDIO DA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO E A EMPRESA A P MIRANDA EIRELI NA
FORMA ABAIXO:**

O MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, sediada na Rua 30 de março, s/n, Centro, Pinheiro - MA, CNPJ Nº 06.200.745/0001-80, doravante designada CONTRATANTE, neste ato representada pelo Secretário Municipal de Educação, o Senhor Augusto César Miranda Rodrigues, portador da Cédula de Identidade nº 50021988-6 SSP/SP e do CPF nº 334.416.003-63, residente neste município e a empresa A P MIRANDA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 23.475.645/0001-86, estabelecida na Rua João Paulo II, nº 05. CEP: 65.700-000, Vila Pedro Brito, Bacabal-MA, representada pelo Srº Aristeu Pereira Miranda, portador do CPF nº 013.159.753-19 e RG nº 222805120023 SSP/MA, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, firmam o presente Contrato decorrente da Adesão a Ata de Registro de Preços nº. 202201020101/2022, Processo Administrativo n.º 010201/2022, oriunda do Pregão Eletrônico nº 018/2022-SRP da Prefeitura Municipal de Bacabal - MA, que se regerá pela Lei n.º 8.666/93, e suas alterações. a legislação que rege a espécie, atendidas as cláusulas e condições que se anunciam a seguir:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a prestação dos serviços de reforma e manutenção, de forma contínua, dos prédios vinculados a esta Secretaria Municipal de Educação do município de Pinheiro-MA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Edital do Pregão identificado no preâmbulo, na Ata de Registro de Preços nº 202201020101/2022 (Prefeitura Municipal de Bacabal-MA) e na proposta vencedora, os quais integram este instrumento, independente de transcrição.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Instrumento Convocatório do Edital em epígrafe e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação do objeto:

MDE INFANTIL									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							19.933,80	2,99%
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	18,00	316,9	388,1	6.985,80	1,05%
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	75,00	131,06	160,5	12.037,50	1,80%
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	12,00	52,56	64,37	772,44	0,12%
1.4	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	2,00	56,37	69,03	138,06	0,02%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							19.518,53	2,92%
2.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	175,00	8,29	10,15	1.776,25	0,27%
2.2	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	350,00	21,57	26,41	9.243,50	1,38%
2.3	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	25,00	24,89	30,48	762,00	0,11%
2.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	32,50	15,53	19,01	617,83	0,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									
2.5	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	7,00	16,16	19,79	138,53	0,02%
2.6	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m ²	101,60	13,7	16,77	1.703,75	0,26%
2.7	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m ²	52,00	13,25	16,22	843,44	0,13%
2.8	9182	ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	m ³	17,50	77,6	95,03	1.663,03	0,25%
2.9	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m ²	80,00	9,95	12,18	974,40	0,15%
2.10	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	45,00	11,3	13,83	622,35	0,09%
2.11	17	ORSE	Demolição de reboco	m ²	47,50	7,31	8,95	425,13	0,06%
2.12	7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	un	2,00	12,02	14,72	29,44	0,00%
2.13	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	6,00	92,61	113,41	680,46	0,10%
2.14	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	3,75	3,43	4,2	15,75	0,00%
2.15	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	3,75	1,23	1,5	5,63	0,00%
2.16	72236	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m ²	1,25	11,15	13,65	17,06	0,00%
3			MOVIMENTO DE TERRA					5.643,69	0,85%
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m ³	15,00	89,31	109,37	1.640,55	0,25%
3.2	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m ²	37,50	6,31	7,72	289,50	0,04%
3.3	100982	SINAPI	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	132,00	6,68	8,18	1.079,76	0,16%
3.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m ³	37,50	35,09	42,97	1.611,38	0,24%
3.5	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m ³	125,00	6,68	8,18	1.022,50	0,15%
5			RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS					31.194,50	4,67%
5.2	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m ²	625,00	5,38	6,58	4.112,50	0,62%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

5.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m ²	625,00	30,38	37,2	23.250,00	3,48%
5.4	171	ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m ²	12,50	64,05	78,44	980,50	0,15%
5.5	169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m ²	18,75	124,18	152,08	2.851,50	0,43%
6			ESQUADRIAS					57.250,20	8,57%
6.1	90841	SINAPI	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	1,00	780,33	955,67	955,67	0,14%
6.2	90842	SINAPI	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	1,00	787,32	964,23	964,23	0,14%
6.3	90843	SINAPI	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	1,00	826,81	1.012,59	1.012,59	0,15%
6.4	90844	SINAPI	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	1,00	898,52	1.100,41	1.100,41	0,16%
6.5	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,00	1.662,98	2.036,65	2.036,65	0,31%
6.6	12104	ORSE	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	12,50	404,75	495,69	6.196,13	0,93%
6.7	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m ²	22,50	764,17	935,87	21.057,08	3,15%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

6.8	94570	SINAPI	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	6,00	309,98	379,63	2.277,78	0,34%
6.9	94572	SINAPI	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	6,00	440,05	538,92	3.233,52	0,48%
6.10	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (INSTALAÇÃO DE PORTAS)	m ²	12,50	423,47	518,62	6.482,75	0,97%
6.11	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m ²	12,00	526,43	644,71	7.736,52	1,16%
6.12	4716	ORSE	GRADE EM METALON	m ²	12,50	274,15	335,75	4.196,88	0,63%
7			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE					5.719,16	0,86%
7.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m ²	17,50	45,92	56,23	984,03	0,15%
7.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	m ²	18,00	166,63	204,07	3.673,26	0,55%
7.3	12316	ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H - R1	m ²	35,55	24,39	29,87	1.061,88	0,16%
8			REPAROS EM COBERTURA					4.943,25	0,74%
8.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	10,00	72,62	88,93	889,30	0,13%
8.5	9434	ORSE	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM	m	10,00	38,74	47,44	474,40	0,07%
8.8	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m ²	32,50	89,94	110,14	3.579,55	0,54%
9			PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO					235.081,56	35,21%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

9.1	87765	SINAPI	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 ²	91,00	40,34	49,4	4.495,40	0,67%
9.2	2171	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m ²	375,00	42,52	52,07	19.526,25	2,92%
9.3	87250	SINAPI	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 ²	187,50	54,92	67,26	12.611,25	1,89%
9.4	87248	SINAPI	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)	m ²	15,00	48,05	58,84	882,60	0,13%
9.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	60,00	7,87	9,63	577,80	0,09%
9.6	4638	ORSE	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	43,25	38,58	47,24	2.043,13	0,31%
9.7	4639	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	27,50	92,97	113,86	3.131,15	0,47%
9.8	94994	SINAPI	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 ²	1.200,00	95,78	117,3	140.760,00	21,08%
9.13	2175	ORSE	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 ²	22,50	61,92	75,83	1.706,18	0,26%
9.14	2241	ORSE	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m ³	5,00	550,15	673,76	3.368,80	0,50%
9.15	9418	ORSE	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 ²	350,00	81,52	99,83	34.940,50	5,23%
9.17	SUL001	Próprio	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE, CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO	M ²	25,00	360,53	441,54	11.038,50	1,65%
10			REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					96.045,93	14,39%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

10.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	85,76	105,03	105,03	0,02%
10.2	101875	SINAPI	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	1,00	484,46	593,31	593,31	0,09%
10.3	101883	SINAPI	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	1,00	672,51	823,62	823,62	0,12%
10.4	101879	SINAPI	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	1,00	705,98	864,61	864,61	0,13%
10.5	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	-	256,84	314,55	0,00	0,00%
10.6	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	695,81	852,15	852,15	0,13%
10.7	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3,00	144,81	177,34	532,02	0,08%
10.8	8014	ORSE	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	22,00	428,93	525,31	11.556,82	1,73%
10.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	9,71	11,89	59,45	0,01%
10.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	10,13	12,4	37,20	0,01%
10.11	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	50,33	61,63	308,15	0,05%
10.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	11,09	13,58	54,32	0,01%
10.13	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	59,98	73,45	514,15	0,08%
10.14	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	7,00	60,95	74,64	522,48	0,08%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
10.15	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	63,66	77,96	233,88	0,04%
10.16	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	63,66	77,96	155,92	0,02%
10.17	562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	20,00	77,7	95,15	1.903,00	0,29%
10.18	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	15,00	116,73	142,95	2.144,25	0,32%
10.19	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	12,00	36,58	44,79	537,48	0,08%
10.20	97591	SINAPI	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	12,00	143,85	176,17	2.114,04	0,32%
10.21	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	26,84	32,87	164,35	0,02%
10.22	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7,00	20,66	25,3	177,10	0,03%
10.23	8739	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	2,00	30,65	37,53	75,06	0,01%
10.24	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	5,00	180,64	221,22	1.106,10	0,17%
10.25	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	500,00	8,52	10,43	5.215,00	0,78%
10.26	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00	6,91	8,46	296,10	0,04%
10.27	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	125,00	8,6	10,53	1.316,25	0,20%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

10.28	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00	12,36	15,13	907,80	0,14%
10.29	9424	ORSE	Condulete em alumínio tipo "T" de 1"	un	175,00	29,14	35,68	6.244,00	0,94%
10.30	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	17,50	9,7	11,87	207,73	0,03%
10.32	93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	2,00	127,72	156,41	312,82	0,05%
10.33	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	32,4	39,68	277,76	0,04%
10.34	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	38,05	46,59	326,13	0,05%
10.35	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	25,75	31,53	220,71	0,03%
10.36	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	19,13	23,42	163,94	0,02%
10.37	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	31,33	38,36	268,52	0,04%
10.38	SUL002	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	500,00	10,87	13,31	6.655,00	1,00%
10.39	401	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	300,00	8,58	10,5	3.150,00	0,47%
10.40	3431	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	m	300,00	10,3	12,61	3.783,00	0,57%
10.41	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	2,7	3,3	1.650,00	0,25%
10.42	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	500,00	4,01	4,91	2.455,00	0,37%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
10.43	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	7,71	9,44	4.720,00	0,71%
10.44	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	9,22	11,29	5.645,00	0,85%
10.45	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	15,37	18,82	9.410,00	1,41%
10.46	448	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	50,61	61,98	61,98	0,01%
10.47	2648	ORSE	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 (m3/h) : (23-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	2.257,67	2.764,96	2.764,96	0,41%
10.48	2651	ORSE	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 (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	2.116,12	2.591,61	2.591,61	0,39%
10.53	316	ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	un	1,00	4.297,80	5.263,51	5.263,51	0,79%
10.54	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	115,35	141,26	282,52	0,04%
10.55	2975	ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	75,00	60,02	73,5	5.512,50	0,83%
10.56	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	695,81	852,15	852,15	0,13%
10.57	91899	SINAPI	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	1,00	8,49	10,39	10,39	0,00%
10.58	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	9,67	11,84	11,84	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
10.59	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	11,42	13,98	13,98	0,00%
10.60	93018	SINAPI	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	1,00	17,35	21,24	21,24	0,00%
11			MANUNTEÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					11.122,15	1,67%
11.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	42,50	14,31	17,52	744,60	0,11%
11.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	42,50	17,06	20,89	887,83	0,13%
11.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	42,50	25,2	30,86	1.311,55	0,20%
11.4	94650	SINAPI	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	42,50	20,66	25,3	1.075,25	0,16%
11.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	42,50	18,15	22,22	944,35	0,14%
11.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	35,00	50,03	61,27	2.144,45	0,32%
11.7	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	66,33	81,23	81,23	0,01%
11.8	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	84,07	102,96	102,96	0,02%
11.9	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	48,7	59,64	59,64	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

11.10	1447	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	1,00	589,91	722,46	722,46	0,11%
11.11	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00	936,52	1.146,95	1.146,95	0,17%
11.12	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	5,42	6,63	46,41	0,01%
11.13	90373	SINAPI	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	7,00	12,79	15,66	109,62	0,02%
11.14	1135	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00	7,45	9,12	63,84	0,01%
11.15	1136	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	9,33	11,42	22,84	0,00%
11.16	1138	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	17,27	21,15	42,30	0,01%
11.17	1140	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	2,00	121,41	148,69	297,38	0,04%
11.18	1150	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	1,00	4,74	5,8	5,80	0,00%
11.19	1151	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	1,00	6,39	7,82	7,82	0,00%
11.20	1153	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1,00	12,39	15,17	15,17	0,00%
11.21	1155	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	1,00	35,89	43,95	43,95	0,01%
11.22	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	2,00	15,99	19,58	39,16	0,01%
11.23	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	2,00	4,33	5,3	10,60	0,00%
11.24	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	2,00	5,08	6,22	12,44	0,00%
11.25	1076	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	2,00	29,67	36,33	72,66	0,01%
11.26	1168	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	8,69	10,64	21,28	0,00%
11.27	1169	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	12,25	15	30,00	0,00%
11.28	1171	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	23,82	29,17	58,34	0,01%
11.29	1173	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	2,00	88,87	108,83	217,66	0,03%
11.30	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	4,54	5,56	11,12	0,00%
11.31	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	8,59	10,52	21,04	0,00%
11.32	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM,	UN	2,00	11,58	14,18	28,36	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

For
Rubrica

			INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014						
11.33	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	14,24	17,43	34,86	0,01%
11.34	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	86,82	106,32	212,64	0,03%
11.35	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	5,83	7,14	14,28	0,00%
11.36	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	36,96	45,26	45,26	0,01%
11.37	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	58,69	71,87	71,87	0,01%
11.38	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	1,00	230,77	282,62	282,62	0,04%
11.39	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	50,27	61,56	61,56	0,01%
12			MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS					19.569,89	2,93%
12.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	76,47	93,65	187,30	0,03%
12.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	124,98	153,06	306,12	0,05%
12.3	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	2,00	188,44	230,78	461,56	0,07%
12.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	128,68	157,59	315,18	0,05%
12.5	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	28,00	15,45	18,92	529,76	0,08%
12.6	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	47,50	22,45	27,49	1.305,78	0,20%
12.7	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	41,50	34,96	42,81	1.776,62	0,27%
12.8	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	47,50	39,75	48,68	2.312,30	0,35%
12.9	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	1,00	350,72	429,52	429,52	0,06%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

			MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020						
12.10	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7,00	531,48	650,9	4.556,30	0,68%
12.11	4458	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m ²	9,50	442,53	541,96	5.148,62	0,77%
12.12	89709	SINAPI	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	12,00	15,81	19,36	232,32	0,03%
12.13	93396	SINAPI	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	1,00	578,81	708,86	708,86	0,11%
12.14	89810	SINAPI	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	2,00	18,56	22,73	45,46	0,01%
12.15	89809	SINAPI	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	2,00	18,63	22,81	45,62	0,01%
12.16	89806	SINAPI	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	2,00	15,29	18,72	37,44	0,01%
12.17	89802	SINAPI	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	2,00	7,56	9,25	18,50	0,00%
12.18	89726	SINAPI	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	2,00	6	7,34	14,68	0,00%
12.19	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2,00	14,21	17,4	34,80	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

			PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014						
12.20	89801	SINAPI	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	2,00	6,8	8,32	16,64	0,00%
12.21	89724	SINAPI	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	2,00	9,2	11,26	22,52	0,00%
12.22	89833	SINAPI	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	2,00	33,85	41,45	82,90	0,01%
12.23	89829	SINAPI	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	2,00	28,08	34,38	68,76	0,01%
12.24	89825	SINAPI	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	2,00	15,49	18,97	37,94	0,01%
12.25	89782	SINAPI	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	2,00	10,53	12,89	25,78	0,00%
12.26	89778	SINAPI	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	2,00	17,88	21,89	43,78	0,01%
12.27	89774	SINAPI	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	2,00	14,55	17,81	35,62	0,01%
12.28	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	2,00	8,6	10,53	21,06	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Folhas
Rubrica

			RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
12.29	89752	SINAPI	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	2,00	5,33	6,52	13,04	0,00%
12.30	89748	SINAPI	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	2,00	39,75	48,68	97,36	0,01%
12.31	89742	SINAPI	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	2,00	33,31	40,79	81,58	0,01%
12.32	89733	SINAPI	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	2,00	18,7	22,9	45,80	0,01%
12.33	89728	SINAPI	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	2,00	9,99	12,23	24,46	0,00%
12.34	95463	SINAPI	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	-	2.034,82	2.492,04	0,00	0,00%
12.35	98100	SINAPI	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 ² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	-	5.098,55	6.244,19	0,00	0,00%
12.36	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	110,07	134,8	134,80	0,02%
12.37	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO	UN	1,00	286,7	351,12	351,12	0,05%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Folha
Rubrica

			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
13			TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					7.484,20	1,12%
13.1	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	2,00	473,33	579,68	1.159,36	0,17%
13.2	7899	ORSE	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 cx. descarga - Rev 02	un	1,00	333,1	407,94	407,94	0,06%
13.3	2014	ORSE	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	1,00	735,96	901,33	901,33	0,14%
13.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	117,11	143,42	286,84	0,04%
13.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	48,48	59,37	59,37	0,01%
13.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	37,09	45,42	272,52	0,04%
13.7	7348	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	-	197,9	242,36	0,00	0,00%
13.8	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	303,34	371,5	371,50	0,06%
13.9	12126	ORSE	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	1,00	164,03	200,88	200,88	0,03%
13.10	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	9,00	346,98	424,94	3.824,46	0,57%
14			MANUTENÇÃO DE PINTURA					108.435,36	16,24%
14.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	897,00	1,99	2,43	2.179,71	0,33%
14.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	678,00	20,89	25,58	17.343,24	2,60%
14.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	175,00	15,24	18,66	3.265,50	0,49%
14.4	11690	ORSE	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m²	225,00	21,35	26,14	5.881,50	0,88%
14.5	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação	m²		13,02	15,94	2.789,50	0,42%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

			de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais		175,00				
14.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)	m ²	500,00	15,21	18,62	9.310,00	1,39%
14.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 (BANCOS)	m ²	225,00	15,21	18,62	4.189,50	0,63%
14.9	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	m ²	183,50	18,32	22,43	4.115,91	0,62%
14.10	2298	ORSE	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	675,00	34,31	42,01	28.356,75	4,25%
14.11	2292	ORSE	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	325,00	36,58	44,79	14.556,75	2,18%
14.12	12777	ORSE	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	25,00	14,56	17,83	445,75	0,07%
14.13	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m ²	61,50	16	19,59	1.204,79	0,18%
14.14	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m ²	49,40	18,65	22,84	1.128,30	0,17%
14.15	100754	SINAPI	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	75,00	21,39	26,19	1.964,25	0,29%
14.16	3760	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m ²	99,25	35,47	43,44	4.311,42	0,65%
14.17	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m ²	125,00	48,29	59,14	7.392,50	1,11%
15			DIVERSOS					38.864,19	5,82%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

15.1	103307	SINAPI	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	4,00	1.155,92	1.415,65	5.662,60	0,85%
15.15	99839	SINAPI	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	25,00	453,02	554,81	13.870,25	2,08%
15.16	3725	ORSE	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	4,00	21,85	26,75	107,00	0,02%
15.17	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m ²	175,00	19,35	23,69	4.145,75	0,62%
15.20	3740	ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	12,00	778,14	952,98	11.435,76	1,71%
15.22	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m ²	7,50	396,6	485,71	3.642,83	0,55%
18			LIMPEZA					6.526,08	0,98%
18.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	m ²	179,25	2,15	2,63	471,43	0,07%
18.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	225,00	2,09	2,55	573,75	0,09%
18.3	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m ²	225,00	1,9	2,32	522,00	0,08%
18.4	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m ³	42,50	60	73,48	3.122,90	0,47%
18.5	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m ³	120,00	12,5	15,3	1.836,00	0,27%
Total mde infantil								667.645,46	100,00
MDE FUNDAMENTAL									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							44.865,84	2,24%
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m ²	42,00	316,9	388,1	16.300,20	0,81%
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	m ²	165,00	131,06	160,5	26.482,50	1,32%
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	27,00	52,56	64,37	1.737,99	0,09%
1.4	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø	un	5,00	56,37	69,03	345,15	0,02%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

			25mm						
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					58.590,19	2,93%
2.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	525,00	8,29	10,15	5.328,75	0,27%
2.2	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m ²	1.050,00	21,57	26,41	27.730,50	1,39%
2.3	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m ³	75,00	24,89	30,48	2.286,00	0,11%
2.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	97,50	15,53	19,01	1.853,48	0,09%
2.5	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	22,00	16,16	19,79	435,38	0,02%
2.6	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m ²	304,79	13,7	16,77	5.111,33	0,26%
2.7	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m ²	156,00	13,25	16,22	2.530,32	0,13%
2.8	9182	ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	m ³	52,50	77,6	95,03	4.989,08	0,25%
2.9	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m ²	240,00	9,95	12,18	2.923,20	0,15%
2.10	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	135,00	11,3	13,83	1.867,05	0,09%
2.11	17	ORSE	Demolição de reboco	m ²	142,50	7,31	8,95	1.275,38	0,06%
2.12	7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	un	7,00	12,02	14,72	103,04	0,01%
2.13	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	18,00	92,61	113,41	2.041,38	0,10%
2.14	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	11,25	3,43	4,2	47,25	0,00%
2.15	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	11,25	1,23	1,5	16,88	0,00%
2.16	72236	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m ²	3,75	11,15	13,65	51,19	0,00%
3			MOVIMENTO DE TERRA					16.931,06	0,85%
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	m ³	45,00	89,31	109,37	4.921,65	0,25%
3.2	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m ²	112,50	6,31	7,72	868,50	0,04%
3.3	100982	SINAPI	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).	m ³	396,00	6,68	8,18	3.239,28	0,16%

A



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Forma de Pagamento: Rubrica

				AF_07/2020						
3.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m ³	112,50	35,09	42,97	4.834,13	0,24%	
3.5	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m ³	375,00	6,68	8,18	3.067,50	0,15%	
5			RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS					93.583,50	4,68%	
5.2	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m ²	1.875,00	5,38	6,58	12.337,50	0,62%	
5.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m ²	1.875,00	30,38	37,2	69.750,00	3,48%	
5.4	171	ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m ²	37,50	64,05	78,44	2.941,50	0,15%	
5.5	169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m ²	56,25	124,18	152,08	8.554,50	0,43%	
6			ESQUADRIAS					171.750,59	8,58%	
6.1	90841	SINAPI	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	3,00	780,33	955,67	2.867,01	0,14%	
6.2	90842	SINAPI	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	3,00	787,32	964,23	2.892,69	0,14%	
6.3	90843	SINAPI	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	3,00	826,81	1.012,59	3.037,77	0,15%	
6.4	90844	SINAPI	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	3,00	898,52	1.100,41	3.301,23	0,16%	

A



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

6.5	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	3,00	1.662,98	2.036,65	6.109,95	0,31%
6.6	12104	ORSE	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	37,50	404,75	495,69	18.588,38	0,93%
6.7	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m ²	67,50	764,17	935,87	63.171,23	3,16%
6.8	94570	SINAPI	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	18,00	309,98	379,63	6.833,34	0,34%
6.9	94572	SINAPI	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	18,00	440,05	538,92	9.700,56	0,48%
6.10	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (INSTALAÇÃO DE PORTAS)	m ²	37,50	423,47	518,62	19.448,25	0,97%
6.11	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m ²	36,00	526,43	644,71	23.209,56	1,16%
6.12	4716	ORSE	GRADE EM METALON	m ²	37,50	274,15	335,75	12.590,63	0,63%
7			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE					17.157,49	0,86%
7.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m ²	52,50	45,92	56,23	2.952,08	0,15%
7.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	m ²	54,00	166,63	204,07	11.019,78	0,55%
7.3	12316	ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H - R1	m ²	106,65	24,39	29,87	3.185,64	0,16%
8			REPAROS EM COBERTURA					14.829,75	0,74%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

8.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	30,00	72,62	88,93	2.667,90	0,13%
8.5	9434	ORSE	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM	m	30,00	38,74	47,44	1.423,20	0,07%
8.8	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m ²	97,50	89,94	110,14	10.738,65	0,54%
9			PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO					705.244,67	35,23%
9.1	87765	SINAPI	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 ²	273,00	40,34	49,4	13.486,20	0,67%
9.2	2171	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m ²	1.125,00	42,52	52,07	58.578,75	2,93%
9.3	87250	SINAPI	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 ²	562,50	54,92	67,26	37.833,75	1,89%
9.4	87248	SINAPI	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)	m ²	45,00	48,05	58,84	2.647,80	0,13%
9.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	180,00	7,87	9,63	1.733,40	0,09%
9.6	4638	ORSE	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	129,75	38,58	47,24	6.129,39	0,31%
9.7	4639	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	82,50	92,97	113,86	9.393,45	0,47%
9.8	94994	SINAPI	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 ²	3.600,00	95,78	117,3	422.280,00	21,10%
9.13	2175	ORSE	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 ²	67,50	61,92	75,83	5.118,53	0,26%
9.14	2241	ORSE	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m ³	15,00	550,15	673,76	10.106,40	0,50%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

9.15	9418	ORSE	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 ²	1.050,00	81,52	99,83	104.821,50	5,24%
9.17	SUL001	Próprio	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE, CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO	M ²	75,00	360,53	441,54	33.115,50	1,65%
10			REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					279.144,29	13,95%
10.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	85,76	105,03	420,12	0,02%
10.2	101875	SINAPI	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	3,00	484,46	593,31	1.779,93	0,09%
10.3	101883	SINAPI	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	3,00	672,51	823,62	2.470,86	0,12%
10.4	101879	SINAPI	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	3,00	705,98	864,61	2.593,83	0,13%
10.5	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	-	256,84	314,55	0,00	0,00%
10.6	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	3,00	695,81	852,15	2.556,45	0,13%
10.7	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	9,00	144,81	177,34	1.596,06	0,08%
10.8	8014	ORSE	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	67,00	428,93	525,31	35.195,77	1,76%
10.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	9,71	11,89	178,35	0,01%
10.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	10,13	12,4	124,00	0,01%
10.11	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	16,00	50,33	61,63	986,08	0,05%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
10.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	11,09	13,58	176,54	0,01%
10.13	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22,00	59,98	73,45	1.615,90	0,08%
10.14	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22,00	60,95	74,64	1.642,08	0,08%
10.15	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	63,66	77,96	779,60	0,04%
10.16	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	63,66	77,96	545,72	0,03%
10.17	562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	60,00	77,7	95,15	5.709,00	0,29%
10.18	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	45,00	116,73	142,95	6.432,75	0,32%
10.19	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	37,00	36,58	44,79	1.657,23	0,08%
10.20	97591	SINAPI	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	37,00	143,85	176,17	6.518,29	0,33%
10.21	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	15,00	26,84	32,87	493,05	0,02%
10.22	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	22,00	20,66	25,3	556,60	0,03%
10.23	8739	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	7,00	30,65	37,53	262,71	0,01%
10.24	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	15,00	180,64	221,22	3.318,30	0,17%
10.25	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	1.500,00	8,52	10,43	15.645,00	0,78%
10.26	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	M	105,00	6,91	8,46	888,30	0,04%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Fórmula
Rubrica

			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
10.27	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	375,00	8,6	10,53	3.948,75	0,20%
10.28	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	180,00	12,36	15,13	2.723,40	0,14%
10.29	9424	ORSE	Condutele em alumínio tipo "T" de 1"	un	525,00	29,14	35,68	18.732,00	0,94%
10.30	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	52,50	9,7	11,87	623,18	0,03%
10.32	93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	6,00	127,72	156,41	938,46	0,05%
10.33	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	32,4	39,68	872,96	0,04%
10.34	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	38,05	46,59	1.024,98	0,05%
10.35	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	25,75	31,53	693,66	0,03%
10.36	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	19,13	23,42	515,24	0,03%
10.37	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	31,33	38,36	843,92	0,04%
10.38	SUL002	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	1.500,00	10,87	13,31	19.965,00	1,00%
10.39	401	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	900,00	8,58	10,5	9.450,00	0,47%
10.40	3431	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	m	900,00	10,3	12,61	11.349,00	0,57%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

10.41	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.500,00	2,7	3,3	4.950,00	0,25%
10.42	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.500,00	4,01	4,91	7.365,00	0,37%
10.43	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.500,00	7,71	9,44	14.160,00	0,71%
10.44	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.500,00	9,22	11,29	16.935,00	0,85%
10.45	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.500,00	15,37	18,82	28.230,00	1,41%
10.46	448	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	50,61	61,98	185,94	0,01%
10.47	2648	ORSE	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 (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	2,00	2.257,67	2.764,96	5.529,92	0,28%
10.48	2651	ORSE	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 (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	2.116,12	2.591,61	5.183,22	0,26%
10.53	316	ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	un	2,00	4.297,80	5.263,51	10.527,02	0,53%
10.54	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	115,35	141,26	988,82	0,05%
10.55	2975	ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	225,00	60,02	73,5	16.537,50	0,83%
10.56	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	3,00	695,81	852,15	2.556,45	0,13%
10.57	91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	3,00	8,49	10,39	31,17	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

			INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							
10.58	91902	SINAPI	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	3,00	9,67	11,84	35,52	0,00%	
10.59	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	11,42	13,98	41,94	0,00%	
10.60	93018	SINAPI	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	3,00	17,35	21,24	63,72	0,00%	
11			MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					34.432,64	1,72%	
11.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	127,50	14,31	17,52	2.233,80	0,11%	
11.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	127,50	17,06	20,89	2.663,48	0,13%	
11.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	127,50	25,2	30,86	3.934,65	0,20%	
11.4	94650	SINAPI	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	127,50	20,66	25,3	3.225,75	0,16%	
11.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	127,50	18,15	22,22	2.833,05	0,14%	
11.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	105,00	50,03	61,27	6.433,35	0,32%	
11.7	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	66,33	81,23	243,69	0,01%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

11.8	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	84,07	102,96	308,88	0,02%
11.9	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	48,7	59,64	178,92	0,01%
11.10	1447	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	3,00	589,91	722,46	2.167,38	0,11%
11.11	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	3,00	936,52	1.146,95	3.440,85	0,17%
11.12	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	22,00	5,42	6,63	145,86	0,01%
11.13	90373	SINAPI	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	22,00	12,79	15,66	344,52	0,02%
11.14	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	22,00	7,45	9,12	200,64	0,01%
11.15	1136	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	7,00	9,33	11,42	79,94	0,00%
11.16	1138	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	7,00	17,27	21,15	148,05	0,01%
11.17	1140	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	7,00	121,41	148,69	1.040,83	0,05%
11.18	1150	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3,00	4,74	5,8	17,40	0,00%
11.19	1151	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	3,00	6,39	7,82	23,46	0,00%
11.20	1153	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	3,00	12,39	15,17	45,51	0,00%
11.21	1155	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	3,00	35,89	43,95	131,85	0,01%
11.22	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	7,00	15,99	19,58	137,06	0,01%
11.23	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	7,00	4,33	5,3	37,10	0,00%
11.24	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	7,00	5,08	6,22	43,54	0,00%
11.25	1076	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	7,00	29,67	36,33	254,31	0,01%
11.26	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00	8,69	10,64	74,48	0,00%
11.27	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	7,00	12,25	15	105,00	0,01%
11.28	1171	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	7,00	23,82	29,17	204,19	0,01%
11.29	1173	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	7,00	88,87	108,83	761,81	0,04%
11.30	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	7,00	4,54	5,56	38,92	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Folha: _____
Rubrica: _____

INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
11.31	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	8,59	10,52	73,64	0,00%
11.32	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	11,58	14,18	99,26	0,00%
11.33	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	14,24	17,43	122,01	0,01%
11.34	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	86,82	106,32	744,24	0,04%
11.35	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	5,83	7,14	49,98	0,00%
11.36	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	36,96	45,26	181,04	0,01%
11.37	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	58,69	71,87	287,48	0,01%
11.38	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	4,00	230,77	282,62	1.130,48	0,06%
11.39	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	50,27	61,56	246,24	0,01%
12			MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS					78.380,26	3,92%
12.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	7,00	76,47	93,65	655,55	0,03%
12.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	7,00	124,98	153,06	1.071,42	0,05%
12.3	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	7,00	188,44	230,78	1.615,46	0,08%
12.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7,00	128,68	157,59	1.103,13	0,06%
12.5	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	84,00	15,45	18,92	1.589,28	0,08%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Folha
Rubrica

12.6	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	142,50	22,45	27,49	3.917,33	0,27%
12.7	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	124,50	34,96	42,81	5.329,85	0,27%
12.8	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	142,50	39,75	48,68	6.936,90	0,35%
12.9	98104	SINAPI	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	3,00	350,72	429,52	1.288,56	0,06%
12.10	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	22,00	531,48	650,9	14.319,80	0,72%
12.11	4458	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m ²	28,50	442,53	541,96	15.445,86	0,77%
12.12	89709	SINAPI	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	37,00	15,81	19,36	716,32	0,04%
12.13	93396	SINAPI	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	3,00	578,81	708,86	2.126,58	0,11%
12.14	89810	SINAPI	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	7,00	18,56	22,73	159,11	0,01%
12.15	89809	SINAPI	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	7,00	18,63	22,81	159,67	0,01%
12.16	89806	SINAPI	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	7,00	15,29	18,72	131,04	0,01%
12.17	89802	SINAPI	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	7,00	7,56	9,25	64,75	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

12.18	89726	SINAPI	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	7,00	6	7,34	51,38	0,00%
12.19	89805	SINAPI	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	7,00	14,21	17,4	121,80	0,01%
12.20	89801	SINAPI	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	7,00	6,8	8,32	58,24	0,00%
12.21	89724	SINAPI	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	7,00	9,2	11,26	78,82	0,00%
12.22	89833	SINAPI	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	7,00	33,85	41,45	290,15	0,01%
12.23	89829	SINAPI	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	7,00	28,08	34,38	240,66	0,01%
12.24	89825	SINAPI	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	7,00	15,49	18,97	132,79	0,01%
12.25	89782	SINAPI	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	7,00	10,53	12,89	90,23	0,00%
12.26	89778	SINAPI	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	7,00	17,88	21,89	153,23	0,01%


PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

12.27	89774	SINAPI	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	7,00	14,55	17,81	124,67	0,01%
12.28	89753	SINAPI	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	7,00	8,6	10,53	73,71	0,00%
12.29	89752	SINAPI	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	7,00	5,33	6,52	45,64	0,00%
12.30	89748	SINAPI	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	7,00	39,75	48,68	340,76	0,02%
12.31	89742	SINAPI	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	7,00	33,31	40,79	285,53	0,01%
12.32	89733	SINAPI	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	7,00	18,7	22,9	160,30	0,01%
12.33	89728	SINAPI	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	7,00	9,99	12,23	85,61	0,00%
12.34	95463	SINAPI	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	2,00	2.034,82	2.492,04	4.984,08	0,25%
12.35	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M,	UN	2,00	5.098,55	6.244,19	12.488,38	0,62%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

			ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M ² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF 12/2020						
12.36	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	110,07	134,8	539,20	0,03%
12.37	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	286,7	351,12	1.404,48	0,07%
13			TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					23.534,10	1,18%
13.1	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	6,00	473,33	579,68	3.478,08	0,17%
13.2	7899	ORSE	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 cx. descarga - Rev 02	un	4,00	333,1	407,94	1.631,76	0,08%
13.3	2014	ORSE	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	3,00	735,96	901,33	2.703,99	0,14%
13.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	117,11	143,42	1.003,94	0,05%
13.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	48,48	59,37	178,11	0,01%
13.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	19,00	37,09	45,42	862,98	0,04%
13.7	7348	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	2,00	197,9	242,36	484,72	0,02%
13.8	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	303,34	371,5	1.114,50	0,06%
13.9	12126	ORSE	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	3,00	164,03	200,88	602,64	0,03%
13.10	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	27,00	346,98	424,94	11.473,38	0,57%
14			MANUTENÇÃO DE PINTURA					328.263,07	16,40%
14.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	2.691,00	1,99	2,43	6.539,13	0,33%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

14.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m ²	2.034,00	20,89	25,58	52.029,72	2,60%
14.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m ²	525,00	15,24	18,66	9.796,50	0,49%
14.4	11690	ORSE	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m ²	675,00	21,35	26,14	17.644,50	0,88%
14.5	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m ²	525,00	13,02	15,94	8.368,50	0,42%
14.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)	m ²	1.500,00	15,21	18,62	27.930,00	1,40%
14.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 (BANCOS)	m ²	675,00	15,21	18,62	12.568,50	0,63%
14.9	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	m ²	550,50	18,32	22,43	12.347,72	0,62%
14.10	2298	ORSE	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	2.025,00	34,31	42,01	85.070,25	4,25%
14.11	2292	ORSE	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	975,00	36,58	44,79	43.670,25	2,18%
14.12	12777	ORSE	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	75,00	14,56	17,83	1.337,25	0,07%
14.13	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m ²	184,50	16	19,59	3.614,36	0,18%
14.14	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m ²	148,20	18,65	22,84	3.384,89	0,17%
14.15	100754	SINAPI	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	225,00	21,39	26,19	5.892,75	0,29%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

14.16	3760	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m ²	297,75	35,47	43,44	12.934,26	0,65%
14.17	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m ²	425,00	48,29	59,14	25.134,50	1,26%
15			DIVERSOS					117.545,54	5,87%
15.1	103307	SINAPI	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	12,00	1.155,92	1.415,65	16.987,80	0,85%
15.15	99839	SINAPI	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	75,00	453,02	554,81	41.610,75	2,08%
15.16	3725	ORSE	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	12,00	21,85	26,75	321,00	0,02%
15.17	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m ²	525,00	19,35	23,69	12.437,25	0,62%
15.20	3740	ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	37,00	778,14	952,98	35.260,26	1,76%
15.22	2387	ORSE	Quadro escolar em fôrmica branca com moldura	m ²	22,50	396,6	485,71	10.928,48	0,55%
18			LIMPEZA					17.130,23	0,86%
18.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	m ²	537,75	2,15	2,63	1.414,28	0,07%
18.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	675,00	2,09	2,55	1.721,25	0,09%
18.3	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m ²	675,00	1,9	2,32	1.566,00	0,08%
18.4	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m ³	127,50	60	73,48	9.368,70	0,47%
18.5	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m ³	200,00	12,5	15,3	3.060,00	0,15%
Total mde fundamental								2.001.696,19	100,00
FUNDEB INFANTIL									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							123.536,85	3,70%
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m ²	132,00	316,9	388,1	51.229,20	1,53%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO



Fone: _____
Rubrica: _____

1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	420,00	131,06	160,5	67.410,00	2,02%
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	60,00	52,56	64,37	3.862,20	0,12%
1.4	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	15,00	56,37	69,03	1.035,45	0,03%
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					97.661,67	2,92%
2.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	875,00	8,29	10,15	8.881,25	0,27%
2.2	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m ²	1.750,00	21,57	26,41	46.217,50	1,38%
2.3	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m ³	125,00	24,89	30,48	3.810,00	0,11%
2.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	162,50	15,53	19,01	3.089,13	0,09%
2.5	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	37,00	16,16	19,79	732,23	0,02%
2.6	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m ²	507,98	13,7	16,77	8.518,74	0,25%
2.7	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m ²	260,00	13,25	16,22	4.217,20	0,13%
2.8	9182	ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	m ³	87,50	77,6	95,03	8.315,13	0,25%
2.9	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m ²	400,00	9,95	12,18	4.872,00	0,15%
2.10	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	225,00	11,3	13,83	3.111,75	0,09%
2.11	17	ORSE	Demolição de reboco	m ²	237,50	7,31	8,95	2.125,63	0,06%
2.12	7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	un	12,00	12,02	14,72	176,64	0,01%
2.13	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	30,00	92,61	113,41	3.402,30	0,10%
2.14	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	18,75	3,43	4,2	78,75	0,00%
2.15	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	18,75	1,23	1,5	28,13	0,00%
2.16	72236	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m ²	6,25	11,15	13,65	85,31	0,00%
3			MOVIMENTO DE TERRA					28.218,43	0,84%
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m ³	75,00	89,31	109,37	8.202,75	0,25%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

3.2	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m ²	187,50	6,31	7,72	1.447,50	0,0%
3.3	100982	SINAPI	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	660,00	6,68	8,18	5.398,80	0,16%
3.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m ³	187,50	35,09	42,97	8.056,88	0,24%
3.5	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m ³	625,00	6,68	8,18	5.112,50	0,15%
5			RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS					155.972,50	4,67%
5.2	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m ²	3.125,00	5,38	6,58	20.562,50	0,62%
5.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m ²	3.125,00	30,38	37,2	116.250,00	3,48%
5.4	171	ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m ²	62,50	64,05	78,44	4.902,50	0,15%
5.5	169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m ²	93,75	124,18	152,08	14.257,50	0,43%
6			ESQUADRIAS					292.320,53	8,75%
6.1	90841	SINAPI	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	6,00	780,33	955,67	5.734,02	0,17%
6.2	90842	SINAPI	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	6,00	787,32	964,23	5.785,38	0,17%
6.3	90843	SINAPI	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	6,00	826,81	1.012,59	6.075,54	0,18%
6.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA	UN	6,00	898,52	1.100,41	6.602,46	0,20%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

			DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019						
6.5	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	6,00	1.662,98	2.036,65	12.219,90	0,37%
6.6	12104	ORSE	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	62,50	404,75	495,69	30.980,63	0,93%
6.7	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m ²	112,50	764,17	935,87	105.285,38	3,15%
6.8	94570	SINAPI	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	30,00	309,98	379,63	11.388,90	0,34%
6.9	94572	SINAPI	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	30,00	440,05	538,92	16.167,60	0,48%
6.10	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (INSTALAÇÃO DE PORTAS)	m ²	62,50	423,47	518,62	32.413,75	0,97%
6.11	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m ²	60,00	526,43	644,71	38.682,60	1,16%
6.12	4716	ORSE	GRADE EM METALON	m ²	62,50	274,15	335,75	20.984,38	0,63%
7			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE					28.595,82	0,86%
7.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m ²	87,50	45,92	56,23	4.920,13	0,15%
7.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	m ²	90,00	166,63	204,07	18.366,30	0,55%
7.3	12316	ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM	m ²	177,75	24,39	29,87	5.309,39	0,16%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica



			APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H - R1						
8			REPAROS EM COBERTURA					24.716,25	0,74%
8.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	50,00	72,62	88,93	4.446,50	0,13%
8.5	9434	ORSE	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM	m	50,00	38,74	47,44	2.372,00	0,07%
8.8	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	162,50	89,94	110,14	17.897,75	0,54%
9			PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO					1.175.407,78	35,18%
9.1	87765	SINAPI	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	455,00	40,34	49,4	22.477,00	0,67%
9.2	2171	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	1.875,00	42,52	52,07	97.631,25	2,92%
9.3	87250	SINAPI	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	937,50	54,92	67,26	63.056,25	1,89%
9.4	87248	SINAPI	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	75,00	48,05	58,84	4.413,00	0,13%
9.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	300,00	7,87	9,63	2.889,00	0,09%
9.6	4638	ORSE	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	216,25	38,58	47,24	10.215,65	0,31%
9.7	4639	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	137,50	92,97	113,86	15.655,75	0,47%
9.8	94994	SINAPI	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	6.000,00	95,78	117,3	703.800,00	21,06%
9.13	2175	ORSE	Pavimentação em áreas não sujeitas a tráfego, com placas de concreto	m²	112,50	61,92	75,83	8.530,88	0,26%

Contrato nº 001/ADESÃO/003/2023/PMP

39/73



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

			simples 40 x 40 x 3 cm, sobre colchão areia e = 3 cm, rejuntadas com arg. traço t4						
9.14	2241	ORSE	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m ³	25,00	550,15	673,76	16.844,00	0,50%
9.15	9418	ORSE	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 ²	1.750,00	81,52	99,83	174.702,50	5,23%
9.17	SUL001	Próprio	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE, CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO	M ²	125,00	360,53	441,54	55.192,50	1,65%
10			REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					444.760,93	13,31%
10.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	85,76	105,03	735,21	0,02%
10.2	101875	SINAPI	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	3,00	484,46	593,31	1.779,93	0,05%
10.3	101883	SINAPI	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	2,00	672,51	823,62	1.647,24	0,05%
10.4	101879	SINAPI	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	2,00	705,98	864,61	1.729,22	0,05%
10.5	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1,00	256,84	314,55	314,55	0,01%
10.6	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	2,00	695,81	852,15	1.704,30	0,05%
10.7	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	17,00	144,81	177,34	3.014,78	0,09%
10.8	8014	ORSE	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	112,00	428,93	525,31	58.834,72	1,76%
10.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	25,00	9,71	11,89	297,25	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Folha
Rubrica

10.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,00	10,13	12,4	210,80	0,01%
10.11	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	27,00	50,33	61,63	1.664,01	0,05%
10.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	23,00	11,09	13,58	312,34	0,01%
10.13	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	37,00	59,98	73,45	2.717,65	0,08%
10.14	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	37,00	60,95	74,64	2.761,68	0,08%
10.15	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,00	63,66	77,96	1.325,32	0,04%
10.16	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	63,66	77,96	935,52	0,03%
10.17	562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	100,00	77,7	95,15	9.515,00	0,28%
10.18	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	75,00	116,73	142,95	10.721,25	0,32%
10.19	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	62,00	36,58	44,79	2.776,98	0,08%
10.20	97591	SINAPI	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	62,00	143,85	176,17	10.922,54	0,33%
10.21	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	25,00	26,84	32,87	821,75	0,02%
10.22	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	37,00	20,66	25,3	936,10	0,03%
10.23	8739	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	12,00	30,65	37,53	450,36	0,01%
10.24	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	25,00	180,64	221,22	5.530,50	0,17%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

RUBRICA

10.25	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	2.500,00	8,52	10,43	26.075,00	0,78%
10.26	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	175,00	6,91	8,46	1.480,50	0,04%
10.27	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	625,00	8,6	10,53	6.581,25	0,20%
10.28	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00	12,36	15,13	4.539,00	0,14%
10.29	9424	ORSE	Condutele em alumínio tipo "T" de 1"	un	875,00	29,14	35,68	31.220,00	0,93%
10.30	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	87,00	9,7	11,87	1.032,69	0,03%
10.32	93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	11,00	127,72	156,41	1.720,51	0,05%
10.33	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00	32,4	39,68	1.468,16	0,04%
10.34	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00	38,05	46,59	1.723,83	0,05%
10.35	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00	25,75	31,53	1.166,61	0,03%
10.36	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00	19,13	23,42	866,54	0,03%
10.37	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00	31,33	38,36	1.419,32	0,04%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Folhas
Rubrica

10.38	SUL002	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	2.500,00	10,87	13,31	33.275,00	1,00%
10.39	401	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	1.500,00	8,58	10,5	15.750,00	0,47%
10.40	3431	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	m	1.500,00	10,3	12,61	18.915,00	0,57%
10.41	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.500,00	2,7	3,3	8.250,00	0,25%
10.42	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.500,00	4,01	4,91	12.275,00	0,37%
10.43	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.500,00	7,71	9,44	23.600,00	0,71%
10.44	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.500,00	9,22	11,29	28.225,00	0,84%
10.45	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.500,00	15,37	18,82	47.050,00	1,41%
10.46	448	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	50,61	61,98	371,88	0,01%
10.47	2648	ORSE	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 (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20- 5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	2,00	2.257,67	2.764,96	5.529,92	0,17%
10.48	2651	ORSE	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 (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17- 5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	2.116,12	2.591,61	5.183,22	0,16%
10.53	316	ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	un	2,00	4.297,80	5.263,51	10.527,02	0,32%
10.54	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	115,35	141,26	1.836,38	0,05%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Forma
Rubrica

10.55	2975	ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	375,00	60,02	73,5	27.562,50	0,5%
10.56	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	6,00	695,81	852,15	5.112,90	0,15%
10.57	91899	SINAPI	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	6,00	8,49	10,39	62,34	0,00%
10.58	91902	SINAPI	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	6,00	9,67	11,84	71,04	0,00%
10.59	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	11,42	13,98	83,88	0,00%
10.60	93018	SINAPI	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	6,00	17,35	21,24	127,44	0,00%
11			MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					52.451,47	1,57%
11.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	212,50	14,31	17,52	3.723,00	0,11%
11.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	212,50	17,06	20,89	4.439,13	0,13%
11.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	212,50	25,2	30,86	6.557,75	0,20%
11.4	94650	SINAPI	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	212,50	20,66	25,3	5.376,25	0,16%
11.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	212,50	18,15	22,22	4.721,75	0,14%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Folhas _____
Rubrica _____

11.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	175,00	50,03	61,27	10.722,25	0,32%
11.7	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	66,33	81,23	487,38	0,01%
11.8	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	84,07	102,96	617,76	0,02%
11.9	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	48,7	59,64	357,84	0,01%
11.10	1447	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	2,00	589,91	722,46	1.444,92	0,04%
11.11	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	2,00	936,52	1.146,95	2.293,90	0,07%
11.12	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	37,00	5,42	6,63	245,31	0,01%
11.13	90373	SINAPI	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	37,00	12,79	15,66	579,42	0,02%
11.14	1135	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	37,00	7,45	9,12	337,44	0,01%
11.15	1136	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	12,00	9,33	11,42	137,04	0,00%
11.16	1138	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	12,00	17,27	21,15	253,80	0,01%
11.17	1140	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	12,00	121,41	148,69	1.784,28	0,05%
11.18	1150	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	6,00	4,74	5,8	34,80	0,00%
11.19	1151	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	6,00	6,39	7,82	46,92	0,00%
11.20	1153	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	6,00	12,39	15,17	91,02	0,00%
11.21	1155	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	6,00	35,89	43,95	263,70	0,01%
11.22	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	12,00	15,99	19,58	234,96	0,01%
11.23	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	12,00	4,33	5,3	63,60	0,00%
11.24	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	12,00	5,08	6,22	74,64	0,00%
11.25	1076	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	12,00	29,67	36,33	435,96	0,01%
11.26	1168	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	12,00	8,69	10,64	127,68	0,00%
	1169	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável,	un		12,25	15	180,00	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Forma
Rubrica

11.27			marrom diâm = 32mm		12,00				
11.28	1171	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	12,00	23,82	29,17	350,04	0,01%
11.29	1173	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	12,00	88,87	108,83	1.305,96	0,04%
11.30	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	4,54	5,56	66,72	0,00%
11.31	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	8,59	10,52	126,24	0,00%
11.32	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	11,58	14,18	170,16	0,01%
11.33	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	14,24	17,43	209,16	0,01%
11.34	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	86,82	106,32	1.275,84	0,04%
11.35	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	5,83	7,14	85,68	0,00%
11.36	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	36,96	45,26	316,82	0,01%
11.37	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	58,69	71,87	503,09	0,02%
11.38	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	7,00	230,77	282,62	1.978,34	0,06%
11.39	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	50,27	61,56	430,92	0,01%
12			MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS					109.284,88	3,27%
12.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	12,00	76,47	93,65	1.123,80	0,03%
12.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	12,00	124,98	153,06	1.836,72	0,05%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Forma
Rubrica

12.3	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	12,00	188,44	230,78	2.769,36	0,0%
12.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	12,00	128,68	157,59	1.891,08	0,06%
12.5	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	140,00	15,45	18,92	2.648,80	0,08%
12.6	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	237,50	22,45	27,49	6.528,88	0,20%
12.7	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	207,50	34,96	42,81	8.883,08	0,27%
12.8	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	237,50	39,75	48,68	11.561,50	0,35%
12.9	98104	SINAPI	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	6,00	350,72	429,52	2.577,12	0,08%
12.10	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	37,00	531,48	650,9	24.083,30	0,72%
12.11	4458	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m ²	47,50	442,53	541,96	25.743,10	0,77%
12.12	89709	SINAPI	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	62,00	15,81	19,36	1.200,32	0,04%
12.13	93396	SINAPI	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	2,00	578,81	708,86	1.417,72	0,04%
12.14	89810	SINAPI	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	12,00	18,56	22,73	272,76	0,01%
12.15	89809	SINAPI	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	12,00	18,63	22,81	273,72	0,01%
12.16	89806	SINAPI	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	12,00	15,29	18,72	224,64	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Processo nº _____
Folhas _____
Rubrica _____

12.17	89802	SINAPI	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	12,00	7,56	9,25	111,00	0,00%
12.18	89726	SINAPI	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	12,00	6	7,34	88,08	0,00%
12.19	89805	SINAPI	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	12,00	14,21	17,4	208,80	0,01%
12.20	89801	SINAPI	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	12,00	6,8	8,32	99,84	0,00%
12.21	89724	SINAPI	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	12,00	9,2	11,26	135,12	0,00%
12.22	89833	SINAPI	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	12,00	33,85	41,45	497,40	0,01%
12.23	89829	SINAPI	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	12,00	28,08	34,38	412,56	0,01%
12.24	89825	SINAPI	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	12,00	15,49	18,97	227,64	0,01%
12.25	89782	SINAPI	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	12,00	10,53	12,89	154,68	0,00%

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

12.26	89778	SINAPI	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	12,00	17,88	21,89	262,68	0,01%
12.27	89774	SINAPI	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	12,00	14,55	17,81	213,72	0,01%
12.28	89753	SINAPI	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	12,00	8,6	10,53	126,36	0,00%
12.29	89752	SINAPI	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	12,00	5,33	6,52	78,24	0,00%
12.30	89748	SINAPI	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	12,00	39,75	48,68	584,16	0,02%
12.31	89742	SINAPI	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	12,00	33,31	40,79	489,48	0,01%
12.32	89733	SINAPI	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	12,00	18,7	22,9	274,80	0,01%
12.33	89728	SINAPI	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	12,00	9,99	12,23	146,76	0,00%
12.34	95463	SINAPI	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	UN	1,00	2.034,82	2.492,04	2.492,04	0,07%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

			E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM						
12.35	98100	SINAPI	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 ² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF 12/2020	UN	1,00	5.098,55	6.244,19	6.244,19	0,19%
12.36	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	110,07	134,8	943,60	0,03%
12.37	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	286,7	351,12	2.457,84	0,07%
13			TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					39.133,80	1,17%
13.1	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	11,00	473,33	579,68	6.376,48	0,19%
13.2	7899	ORSE	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 cx. descarga - Rev 02	un	7,00	333,1	407,94	2.855,58	0,09%
13.3	2014	ORSE	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	6,00	735,96	901,33	5.407,98	0,16%
13.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	117,11	143,42	1.721,04	0,05%
13.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	48,48	59,37	237,48	0,01%
13.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	32,00	37,09	45,42	1.453,44	0,04%
13.7	7348	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	1,00	197,9	242,36	242,36	0,01%
13.8	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	303,34	371,5	1.114,50	0,03%
13.9	12126	ORSE	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	3,00	164,03	200,88	602,64	0,02%
	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha,	m ²		346,98	424,94	19.122,30	0,57%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Forma
Rubrica

13.10			e=2cm		45,00				
14			MANUTENÇÃO DE PINTURA					542.176,78	16,23%
14.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	4.485,00	1,99	2,43	10.898,55	0,33%
14.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m ²	3.390,00	20,89	25,58	86.716,20	2,60%
14.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m ²	875,00	15,24	18,66	16.327,50	0,49%
14.4	11690	ORSE	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m ²	1.125,00	21,35	26,14	29.407,50	0,88%
14.5	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m ²	875,00	13,02	15,94	13.947,50	0,42%
14.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)	m ²	2.500,00	15,21	18,62	46.550,00	1,39%
14.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 (BANCOS)	m ²	1.125,00	15,21	18,62	20.947,50	0,63%
14.9	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	m ²	917,50	18,32	22,43	20.579,53	0,62%
14.10	2298	ORSE	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	3.375,00	34,31	42,01	141.783,75	4,24%
14.11	2292	ORSE	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	1.625,00	36,58	44,79	72.783,75	2,18%
14.12	12777	ORSE	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	125,00	14,56	17,83	2.228,75	0,07%
14.13	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m ²	307,50	16	19,59	6.023,93	0,18%
14.14	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m ²	247,00	18,65	22,84	5.641,48	0,17%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

14.15	100754	SINAPI	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	375,00	21,39	26,19	9.821,25	0,29%
14.16	3760	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m ²	496,25	35,47	43,44	21.557,10	0,65%
14.17	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m ²	625,00	48,29	59,14	36.962,50	1,11%
15			DIVERSOS					197.179,87	5,90%
15.1	103307	SINAPI	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	20,00	1.155,92	1.415,65	28.313,00	0,85%
15.15	99839	SINAPI	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	125,00	453,02	554,81	69.351,25	2,08%
15.16	3725	ORSE	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	20,00	21,85	26,75	535,00	0,02%
15.17	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m ²	875,00	19,35	23,69	20.728,75	0,62%
15.20	3740	ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	63,00	778,14	952,98	60.037,74	1,80%
15.22	2387	ORSE	Quadro escolar em fôrmica branca com moldura	m ²	37,50	396,6	485,71	18.214,13	0,55%
18			LIMPEZA					29.570,39	0,88%
18.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	m ²	896,25	2,15	2,63	2.357,14	0,07%
18.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	1.125,00	2,09	2,55	2.868,75	0,09%
18.3	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m ²	1.125,00	1,9	2,32	2.610,00	0,08%
18.4	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m ³	212,50	60	73,48	15.614,50	0,47%
18.5	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m ³	400,00	12,5	15,3	6.120,00	0,18%
Total fundeb infantil								3.341.300,92	100,00
FUNDEB FUNDAMENTAL									



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Folhas _____
Rubrica _____

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							246.602,51	3,34%
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m ²	258,00	316,9	388,1	100.129,80	1,36%
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	840,00	131,06	160,5	134.820,00	1,83%
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	151,00	52,56	64,37	9.719,87	0,13%
1.4	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	28,00	56,37	69,03	1.932,84	0,03%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							214.945,32	2,92%
2.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	1.925,00	8,29	10,15	19.538,75	0,27%
2.2	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m ²	3.850,00	21,57	26,41	101.678,50	1,38%
2.3	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m ³	275,00	24,89	30,48	8.382,00	0,11%
2.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	357,50	15,53	19,01	6.796,08	0,09%
2.5	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	84,00	16,16	19,79	1.662,36	0,02%
2.6	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m ²	1.117,54	13,7	16,77	18.741,15	0,25%
2.7	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m ²	572,00	13,25	16,22	9.277,84	0,13%
2.8	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m ³	192,50	77,6	95,03	18.293,28	0,25%
2.9	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m ²	880,00	9,95	12,18	10.718,40	0,15%
2.10	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	495,00	11,3	13,83	6.845,85	0,09%
2.11	17	ORSE	Demolição de reboco	m ²	522,50	7,31	8,95	4.676,38	0,06%
2.12	7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	un	29,00	12,02	14,72	426,88	0,01%
2.13	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	66,00	92,61	113,41	7.485,06	0,10%
2.14	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	41,25	3,43	4,2	173,25	0,00%
2.15	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	41,25	1,23	1,5	61,88	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

2.16	72236	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m ²	13,75	11,15	13,65	187,69	0,00%
3			MOVIMENTO DE TERRA					62.080,54	0,84%
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m ³	165,00	89,31	109,37	18.046,05	0,24%
3.2	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m ²	412,50	6,31	7,72	3.184,50	0,04%
3.3	100982	SINAPI	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	1.452,00	6,68	8,18	11.877,36	0,16%
3.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m ³	412,50	35,09	42,97	17.725,13	0,24%
3.5	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m ³	1.375,00	6,68	8,18	11.247,50	0,15%
5			RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS					343.139,50	4,65%
5.2	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m ²	6.875,00	5,38	6,58	45.237,50	0,61%
5.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m ²	6.875,00	30,38	37,2	255.750,00	3,47%
5.4	171	ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m ²	137,50	64,05	78,44	10.785,50	0,15%
5.5	169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m ²	206,25	124,18	152,08	31.366,50	0,43%
6			ESQUADRIAS					654.030,35	8,87%
6.1	90841	SINAPI	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	15,00	780,33	955,67	14.335,05	0,19%
6.2	90842	SINAPI	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	15,00	787,32	964,23	14.463,45	0,20%
6.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	UN	15,00	826,81	1.012,59	15.188,85	0,21%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

PROJ. Nº _____
Folhas _____
Rubrica _____

			DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019						
6.4	90844	SINAPI	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	15,00	898,52	1.100,41	16.506,15	0,22%
6.5	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	15,00	1.662,98	2.036,65	30.549,75	0,41%
6.6	12104	ORSE	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	137,50	404,75	495,69	68.157,38	0,92%
6.7	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m ²	247,50	764,17	935,87	231.627,83	3,14%
6.8	94570	SINAPI	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	66,00	309,98	379,63	25.055,58	0,34%
6.9	94572	SINAPI	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	66,00	440,05	538,92	35.568,72	0,48%
6.10	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (INSTALAÇÃO DE PORTAS)	m ²	137,50	423,47	518,62	71.310,25	0,97%
6.11	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m ²	132,00	526,43	644,71	85.101,72	1,15%
6.12	4716	ORSE	GRADE EM METALON	m ²	137,50	274,15	335,75	46.165,63	0,63%
7			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE					62.910,80	0,85%
7.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3	m ²	192,50	45,92	56,23	10.824,28	0,15%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Folhas: _____
Rubrica: _____

DEMÃOS. AF_06/2018									
7.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	m ²	198,00	166,63	204,07	40.405,86	0,55%
7.3	12316	ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H - R1	m ²	391,05	24,39	29,87	11.680,66	0,16%
8			REPAROS EM COBERTURA					54.375,75	0,74%
8.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	110,00	72,62	88,93	9.782,30	0,13%
8.5	9434	ORSE	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM	m	110,00	38,74	47,44	5.218,40	0,07%
8.8	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m ²	357,50	89,94	110,14	39.375,05	0,53%
9			PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO					2.585.897,11	35,08%
9.1	87765	SINAPI	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 ²	1.001,00	40,34	49,4	49.449,40	0,67%
9.2	2171	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m ²	4.125,00	42,52	52,07	214.788,75	2,91%
9.3	87250	SINAPI	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 ²	2.062,50	54,92	67,26	138.723,75	1,88%
9.4	87248	SINAPI	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)	m ²	165,00	48,05	58,84	9.708,60	0,13%
9.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	660,00	7,87	9,63	6.355,80	0,09%
9.6	4638	ORSE	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	475,75	38,58	47,24	22.474,43	0,30%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

9.7	4639	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	302,50	92,97	113,86	34.442,65	0,00%
9.8	94994	SINAPI	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 ²	13.200,00	95,78	117,3	1.548.360,00	21,00%
9.13	2175	ORSE	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 14	m ²	247,50	61,92	75,83	18.767,93	0,25%
9.14	2241	ORSE	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m ³	55,00	550,15	673,76	37.056,80	0,50%
9.15	9418	ORSE	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 ²	3.850,00	81,52	99,83	384.345,50	5,21%
9.17	SUL001	Próprio	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE, CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO	M ²	275,00	360,53	441,54	121.423,50	1,65%
10			REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					988.302,82	13,41%
10.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	18,00	85,76	105,03	1.890,54	0,03%
10.2	101875	SINAPI	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	8,00	484,46	593,31	4.746,48	0,06%
10.3	101883	SINAPI	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	7,00	672,51	823,62	5.765,34	0,08%
10.4	101879	SINAPI	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	6,00	705,98	864,61	5.187,66	0,07%
10.5	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	3,00	256,84	314,55	943,65	0,01%
10.6	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	695,81	852,15	6.817,20	0,09%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

10.7	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	36,00	144,81	177,34	6.384,24	0,09%
10.8	8014	ORSE	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	249,00	428,93	525,31	130.802,19	1,77%
10.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	55,00	9,71	11,89	653,95	0,01%
10.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	10,13	12,4	496,00	0,01%
10.11	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	62,00	50,33	61,63	3.821,06	0,05%
10.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	55,00	11,09	13,58	746,90	0,01%
10.13	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	84,00	59,98	73,45	6.169,80	0,08%
10.14	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	84,00	60,95	74,64	6.269,76	0,09%
10.15	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	63,66	77,96	3.118,40	0,04%
10.16	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	29,00	63,66	77,96	2.260,84	0,03%
10.17	562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	220,00	77,7	95,15	20.933,00	0,28%
10.18	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	165,00	116,73	142,95	23.586,75	0,32%
10.19	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	139,00	36,58	44,79	6.225,81	0,08%
10.20	97591	SINAPI	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	139,00	143,85	176,17	24.487,63	0,33%
10.21	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	55,00	26,84	32,87	1.807,85	0,02%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

			INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
10.22	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	84,00	20,66	25,3	2.125,20	0,03%
10.23	8739	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	29,00	30,65	37,53	1.088,37	0,01%
10.24	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	55,00	180,64	221,22	12.167,10	0,17%
10.25	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	5.500,00	8,52	10,43	57.365,00	0,78%
10.26	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	385,00	6,91	8,46	3.257,10	0,04%
10.27	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.375,00	8,6	10,53	14.478,75	0,20%
10.28	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	660,00	12,36	15,13	9.985,80	0,14%
10.29	9424	ORSE	Condutele em alumínio tipo "T" de 1"	un	1.925,00	29,14	35,68	68.684,00	0,93%
10.30	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	193,00	9,7	11,87	2.290,91	0,03%
10.32	93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	26,00	127,72	156,41	4.066,66	0,06%
10.33	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	84,00	32,4	39,68	3.333,12	0,05%
10.34	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	84,00	38,05	46,59	3.913,56	0,05%
10.35	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	84,00	25,75	31,53	2.648,52	0,04%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

PROJ. _____
Folhas _____
Rubrica _____

10.36	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	84,00	19,13	23,42	1.967,28	0,03%
10.37	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	84,00	31,33	38,36	3.222,24	0,04%
10.38	SUL002	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	5.500,00	10,87	13,31	73.205,00	0,99%
10.39	401	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	3.300,00	8,58	10,5	34.650,00	0,47%
10.40	3431	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	m	3.300,00	10,3	12,61	41.613,00	0,56%
10.41	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.500,00	2,7	3,3	18.150,00	0,25%
10.42	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.500,00	4,01	4,91	27.005,00	0,37%
10.43	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.500,00	7,71	9,44	51.920,00	0,70%
10.44	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.500,00	9,22	11,29	62.095,00	0,84%
10.45	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.500,00	15,37	18,82	103.510,00	1,40%
10.46	448	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	50,61	61,98	929,70	0,01%
10.47	2648	ORSE	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 (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	5,00	2.257,67	2.764,96	13.824,80	0,19%
10.48	2651	ORSE	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 (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-	un	5,00	2.116,12	2.591,61	12.958,05	0,18%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Forma
Rubrica

			5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta						
10.53	316	ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	un	3,00	4.297,80	5.263,51	15.790,53	0,21%
10.54	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	33,00	115,35	141,26	4.661,58	0,06%
10.55	2975	ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	825,00	60,02	73,5	60.637,50	0,82%
10.56	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	15,00	695,81	852,15	12.782,25	0,17%
10.57	91899	SINAPI	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	15,00	8,49	10,39	155,85	0,00%
10.58	91902	SINAPI	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	15,00	9,67	11,84	177,60	0,00%
10.59	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	11,42	13,98	209,70	0,00%
10.60	93018	SINAPI	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	15,00	17,35	21,24	318,60	0,00%
11			MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					127.334,46	1,73%
11.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	467,50	14,31	17,52	8.190,60	0,11%
11.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	467,50	17,06	20,89	9.766,08	0,13%
11.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	467,50	25,2	30,86	14.427,05	0,20%
11.4	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	M	467,50	20,66	25,3	11.827,75	0,16%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

			RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016						
11.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	467,50	18,15	22,22	10.387,85	0,14%
11.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	385,00	50,03	61,27	23.588,95	0,32%
11.7	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	15,00	66,33	81,23	1.218,45	0,02%
11.8	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	15,00	84,07	102,96	1.544,40	0,02%
11.9	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	15,00	48,7	59,64	894,60	0,01%
11.10	1447	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	9,00	589,91	722,46	6.502,14	0,09%
11.11	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	9,00	936,52	1.146,95	10.322,55	0,14%
11.12	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	84,00	5,42	6,63	556,92	0,01%
11.13	90373	SINAPI	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	84,00	12,79	15,66	1.315,44	0,02%
11.14	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	84,00	7,45	9,12	766,08	0,01%
11.15	1136	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	29,00	9,33	11,42	331,18	0,00%
11.16	1138	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	29,00	17,27	21,15	613,35	0,01%
11.17	1140	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	29,00	121,41	148,69	4.312,01	0,06%
11.18	1150	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	15,00	4,74	5,8	87,00	0,00%
11.19	1151	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	15,00	6,39	7,82	117,30	0,00%
11.20	1153	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	15,00	12,39	15,17	227,55	0,00%
11.21	1155	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	15,00	35,89	43,95	659,25	0,01%
11.22	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	29,00	15,99	19,58	567,82	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

11.23	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	29,00	4,33	5,3	153,70	0,00%
11.24	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	29,00	5,08	6,22	180,38	0,00%
11.25	1076	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	29,00	29,67	36,33	1.053,57	0,01%
11.26	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	29,00	8,69	10,64	308,56	0,00%
11.27	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	29,00	12,25	15	435,00	0,01%
11.28	1171	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	29,00	23,82	29,17	845,93	0,01%
11.29	1173	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	29,00	88,87	108,83	3.156,07	0,04%
11.30	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	29,00	4,54	5,56	161,24	0,00%
11.31	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	29,00	8,59	10,52	305,08	0,00%
11.32	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	29,00	11,58	14,18	411,22	0,01%
11.33	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	29,00	14,24	17,43	505,47	0,01%
11.34	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	29,00	86,82	106,32	3.083,28	0,04%
11.35	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	29,00	5,83	7,14	207,06	0,00%
11.36	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	36,96	45,26	814,68	0,01%
11.37	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	58,69	71,87	1.293,66	0,02%
11.38	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	18,00	230,77	282,62	5.087,16	0,07%
11.39	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	50,27	61,56	1.108,08	0,02%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

12			MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS					248.428,52	3,3%
12.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	29,00	76,47	93,65	2.715,85	0,04%
12.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	29,00	124,98	153,06	4.438,74	0,06%
12.3	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	29,00	188,44	230,78	6.692,62	0,09%
12.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	29,00	128,68	157,59	4.570,11	0,06%
12.5	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	308,00	15,45	18,92	5.827,36	0,08%
12.6	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	522,50	22,45	27,49	14.363,53	0,19%
12.7	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	456,50	34,96	42,81	19.542,77	0,27%
12.8	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	522,50	39,75	48,68	25.435,30	0,35%
12.9	98104	SINAPI	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	15,00	350,72	429,52	6.442,80	0,09%
12.10	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	84,00	531,48	650,9	54.675,60	0,74%
12.11	4458	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	104,50	442,53	541,96	56.634,82	0,77%
12.12	89709	SINAPI	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	139,00	15,81	19,36	2.691,04	0,04%
12.13	93396	SINAPI	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	9,00	578,81	708,86	6.379,74	0,09%
12.14	89810	SINAPI	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	29,00	18,56	22,73	659,17	0,01%
12.15	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	29,00	18,63	22,81	661,49	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Forma
Rubrica

			SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
12.16	89806	SINAPI	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	29,00	15,29	18,72	542,88	0,01%	
12.17	89802	SINAPI	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	29,00	7,56	9,25	268,25	0,00%	
12.18	89726	SINAPI	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	29,00	6	7,34	212,86	0,00%	
12.19	89805	SINAPI	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	29,00	14,21	17,4	504,60	0,01%	
12.20	89801	SINAPI	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	29,00	6,8	8,32	241,28	0,00%	
12.21	89724	SINAPI	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	29,00	9,2	11,26	326,54	0,00%	
12.22	89833	SINAPI	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	29,00	33,85	41,45	1.202,05	0,02%	
12.23	89829	SINAPI	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	29,00	28,08	34,38	997,02	0,01%	
12.24	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	29,00	15,49	18,97	550,13	0,01%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Folha
Número

			SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014						
12.25	89782	SINAPI	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	29,00	10,53	12,89	373,81	0,01%
12.26	89778	SINAPI	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	29,00	17,88	21,89	634,81	0,01%
12.27	89774	SINAPI	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	29,00	14,55	17,81	516,49	0,01%
12.28	89753	SINAPI	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	29,00	8,6	10,53	305,37	0,00%
12.29	89752	SINAPI	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	29,00	5,33	6,52	189,08	0,00%
12.30	89748	SINAPI	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	29,00	39,75	48,68	1.411,72	0,02%
12.31	89742	SINAPI	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	29,00	33,31	40,79	1.182,91	0,02%
12.32	89733	SINAPI	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	29,00	18,7	22,9	664,10	0,01%
12.33	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	29,00	9,99	12,23	354,67	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

Rubrica

			DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
12.34	95463	SINAPI	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	2,00	2.034,82	2.492,04	4.984,08	0,07%
12.35	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE). . AF 12/2020	UN	2,00	5.098,55	6.244,19	12.488,38	0,17%
12.36	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	110,07	134,8	2.426,40	0,03%
12.37	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	286,7	351,12	6.320,16	0,09%
13			TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					91.135,91	1,24%
13.1	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	26,00	473,33	579,68	15.071,68	0,20%
13.2	7899	ORSE	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 cx. descarga - Rev 02	un	18,00	333,1	407,94	7.342,92	0,10%
13.3	2014	ORSE	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	15,00	735,96	901,33	13.519,95	0,18%
13.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29,00	117,11	143,42	4.159,18	0,06%
13.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	48,48	59,37	593,70	0,01%
13.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	73,00	37,09	45,42	3.315,66	0,04%
13.7	7348	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	2,00	197,9	242,36	484,72	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

13.8	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	303,34	371,5	2.972,00	0,04%
13.9	12126	ORSE	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	8,00	164,03	200,88	1.607,04	0,02%
13.10	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	99,00	346,98	424,94	42.069,06	0,57%
14			MANUTENÇÃO DE PINTURA					1.189.831,92	16,14%
14.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	9.867,00	1,99	2,43	23.976,81	0,33%
14.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m ²	7.458,00	20,89	25,58	190.775,64	2,59%
14.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m ²	1.925,00	15,24	18,66	35.920,50	0,49%
14.4	11690	ORSE	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m ²	2.475,00	21,35	26,14	64.696,50	0,88%
14.5	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m ²	1.925,00	13,02	15,94	30.684,50	0,42%
14.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)	m ²	5.500,00	15,21	18,62	102.410,00	1,39%
14.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 (BANCOS)	m ²	2.475,00	15,21	18,62	46.084,50	0,63%
14.9	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	m ²	2.018,50	18,32	22,43	45.274,96	0,61%
14.10	2298	ORSE	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	7.425,00	34,31	42,01	311.924,25	4,23%
14.11	2292	ORSE	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	3.575,00	36,58	44,79	160.124,25	2,17%
14.12	12777	ORSE	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	un	275,00	14,56	17,83	4.903,25	0,07%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

			convencional para exteriores						
14.13	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m ²	676,50	16	19,59	13.252,64	0,18%
14.14	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m ²	543,40	18,65	22,84	12.411,26	0,17%
14.15	100754	SINAPI	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	825,00	21,39	26,19	21.606,75	0,29%
14.16	3760	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m ²	1.091,75	35,47	43,44	47.425,62	0,64%
14.17	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m ²	1.325,00	48,29	59,14	78.360,50	1,06%
15			DIVERSOS					437.988,82	5,94%
15.1	103307	SINAPI	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	44,00	1.155,92	1.415,65	62.288,60	0,84%
15.15	99839	SINAPI	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	275,00	453,02	554,81	152.572,75	2,07%
15.16	3725	ORSE	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	44,00	21,85	26,75	1.177,00	0,02%
15.17	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m ²	1.925,00	19,35	23,69	45.603,25	0,62%
15.20	3740	ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	143,00	778,14	952,98	136.276,14	1,85%
15.22	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m ²	82,50	396,6	485,71	40.071,08	0,54%
18			LIMPEZA					65.054,85	0,88%
18.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	m ²	1.971,75	2,15	2,63	5.185,70	0,07%
18.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	2.475,00	2,09	2,55	6.311,25	0,09%
18.3	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira)	m ²	2.475,00	1,9	2,32	5.742,00	0,08%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

					880,00			
Total fundeb fundamental							7.372.372,16	100,00
VALOR GLOBAL							13.383.014,72	100,00

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato será de **12 (doze) meses**, contados da assinatura do contrato, prorrogável na forma do art. 57, §1º, da Lei nº 8.666, de 1993.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

2.1 O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ 13.383.014,72 (treze milhões, trezentos e oitenta e três mil, quatorze reais e setenta e dois centavos).

2.2 O cronograma de desembolso será realizado sob demanda, durante a vigência do contrato, nos termos da alínea “b”, inciso XIV do art. 40, da Lei Federal nº 8.666/93.

2.3 No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de 2023, na classificação abaixo:

ORGÃO: 02 – PODER EXECUTIVO

Unidade Orçamentária: 02.12 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – 021201-MANUTENÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO-MDE

Funcional programática: 12.361.0311.2467.0000 – MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL.

Natureza da Despesa: 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.

Funcional programática: 12.365.0314.2469.0000 – MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO INFANTIL.

Natureza da Despesa: 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica;

ORGÃO: 02 – PODER EXECUTIVO

Unidade Orçamentária: 022200 – FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA-FUNDEB

Funcional programática: 12.361.0311.2467.0000 – MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL.

Natureza da Despesa: 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.

Funcional programática: 12.365.0314.2469.0000 – MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO INFANTIL.

Natureza da Despesa: 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O pagamento será feito pela Prefeitura Municipal de Pinheiro, em moeda corrente nacional, mediante Transferência Bancária Eletrônica, direto na Conta da Contratada e ocorrerá até no máximo de 30 (trinta) dias após a data do recebimento definitivo do material, mediante a apresentação da competente Nota Fiscal ou Fatura;

5.1.1. A CONTRATADA deverá protocolar na sede desta Prefeitura a solicitação de pagamento, assinada e carimbada pelo representante legal da empresa em papel timbrado, contendo o nº do processo licitatório, as informações para crédito em conta corrente como: nome e número do Banco, nome e número da Agência e número da conta, anexando a Nota Fiscal devidamente atesta, emitida sem rasura, em letra bem legível, juntamente com cópia do contrato, cópia da nota de empenho como também as demais certidões atualizadas: Certificado de Regularidade de Situação do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS, Certidão de Débitos Trabalhistas – CNDT, Certidão Negativa de Débito junto à Previdência Social - CND, Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida por órgãos da Secretaria da Receita Federal do Brasil e da Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, e certidões negativas de débitos expedidas por órgãos das Secretarias de Fazenda do Estado e do Município.

5.2. Como condição para Administração efetuar o pagamento, a licitante vencedora deverá manter as mesmas condições de habilitação;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

da Receita Federal do Brasil e da Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, e certidões negativas de débitos expedidas por órgãos das Secretarias de Fazenda do Estado e do Município.

5.2. *Como condição para Administração efetuar o pagamento, a licitante vencedora deverá manter as mesmas condições de habilitação;*

5.3. O recebimento não exclui a responsabilidade da Contratada pelo perfeito desempenho do material fornecido, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da utilização do referido material;

5.4. A nota fiscal/fatura deverá ser emitida pela própria Contratada, obrigatoriamente com o número de inscrição no CNPJ, constante da Nota de Empenho e do Contrato, não se admitindo notas fiscais/faturas emitidas com outro CNPJ, mesmo de filiais ou da matriz.

5.5. O pagamento dar-se-á diretamente na conta corrente da **Contratada**, junto ao Banco do Nordeste, agência nº 253; conta corrente nº 5257-2.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE E ALTERAÇÕES

6.1. O preço contratado é fixo e irrevogável.

6.2. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.3. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

6.4. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

7.1. O prazo de entrega do objeto deverá ser realizado de forma parcelada, de acordo com as necessidades e quantitativos solicitados pela CONTRATANTE durante o período de vigência do contrato.

7.2. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no **Termo de Referência, documento integrante e apenso a este contrato.**

8. CLAÚSULA OITAVA - FISCALIZAÇÃO

8.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Decreto Municipal nº 005/2017 de 02 de janeiro de 2017.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

10.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

10.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.1.3. fraudar na execução do contrato;

10.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

10.1.5. cometer fraude fiscal;

10.1.6. não mantiver a proposta.

10.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

10.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO

10.3. multa moratória de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até a data do efetivo inadimplimento, observando o limite de 30 (trinta) dias;

10.3.1. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

10.3.2. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

10.3.3. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

10.3.4. impedimento de licitar e contratar com o Município de Pinheiro/MA com o consequente descredenciamento no Sistema de Cadastro Próprio da PMP/MA pelo prazo de até cinco anos;

10.3.5. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

10.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

10.4.1. tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

10.4.2. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

10.4.3. demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

10.6. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Sistema de Cadastro Próprio da PMP/MA.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RESCISÃO

11.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

11.2. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurado-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

11.4. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.5. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

11.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.5.3. Indenizações e multas.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – VEDAÇÕES

12.1. É vedado à CONTRATADA:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO**

- 12.1.1. caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;
- 12.1.2. interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.
- 12.1.3. **Subcontratar.**

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOS CASOS OMISSOS.

13.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas gerais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – PUBLICAÇÃO

14.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial do Estado, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – FORO

15.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Comarca de Pinheiro/MA.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 03 (três) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Pinheiro – MA, 27 de janeiro de 2023.


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


A P MIRANDA EIRELI
CONTRATADA

Testemunhas:

Nome: Augusto CPF nº 995.304.495-72

Nome: [Signature] CPF nº 080.850.643-22