



**ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO**

**3º TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO Nº 140/2021 PMP  
 (REEQUILIBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO)  
 PROCESSO ADM Nº 7.653/2022  
 PROCESSO ADM INICIAL Nº 3.260/2021**

**3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 140/2021 PMP  
 (REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO) QUE  
 ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE PINHEIRO/MA,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 E A EMPRESA RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA LTDA, NA  
 FORMA ABAIXO.**

**O MUNICÍPIO DE PINHEIRO – PMP/MA**, através da Secretaria Municipal de Educação, sediada na Rua José Anastácio nº 365, Antigo Matadouro, 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, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, e do outro lado a Empresa **RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº 13.793.356/0001-71; Endereço: Rua dos Professores nº 23, Sala C, Vila Roseana, São Luis - MA. CEP: 65.078-300, representada por seu administrador, o Srº. Rubem José Areias da Silva, Engenheiro Civil, portador do CPF nº 626.387.003-63 e RG nº 343769948 SESP/MA, residente e domiciliado à Rua Três nº 15, Quadra C Conjunto dos Ipês, São Luis - MA, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, têm, entre si, justo e acertado ADITAR o Contrato nº 140/2021-PMP cujo objeto é as **OBRAS DE CONCLUSÃO DE QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIO (LOTE 1)**, decorrente da licitação na modalidade Concorrência nº 001/2021 e do **Processo Administrativo nº 7.653/2022**, nos termos do art. 65, Inciso II, alínea “d” da Lei nº 8.666/93, pelas cláusulas a seguir expressas:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1. O presente termo visa o **REEQUILÍBRIO ECONOMICO FINANCEIRO**, mediante a **ATUALIZAÇÃO DOS VALORES INICIALMENTE ACORDADOS** dos itens do contrato nº 140/2021 PMP firmado entre as partes, em 28/09/2021, objetivando as **OBRAS DE CONCLUSÃO DE QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIO (LOTE 1)**, nos termos previstos em sua Cláusula Primeira.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA ALTERAÇÃO DOS VALORES**

2.1. Com a revisão dos preços, levando em consideração o saldo contratual, ficam os itens alterados conforme planilha abaixo:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO ANTERIOR	PREÇO TOTAL RS	PREÇO REAJUSTADO	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (ESCOLA ALNIR LIMA SOARES)</b>							<b>605.434,36</b>
<b>1.1</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>9.883,48</b>
1.1.1	C0052	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3) (m²)	M2	148,10	64,84	9.602,80	64,84	9.602,80
<b>1.1.2</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>280,68</b>
1.1.2.1	87478	Alvenaria de bloco cerâmico (9X19X25), e=0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/ cal/ areia)	M2	5,45	46,00	250,70	51,50	280,68
<b>1.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>5.503,14</b>
<b>1.2.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>							<b>5.503,14</b>
1.2.1.1	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,60m) - completa inclusive tarjeta metálica	UN	4,00	642,92	2.571,68	917,19	3.668,76
1.2.1.2	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,80m) - completa inclusive tarjeta metálica - WC PNE.	UN	2,00	642,92	1.285,84	917,19	1.834,38
<b>1.3</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>272.034,56</b>
1.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.030,40	168,10	173.210,24	168,10	173.210,24
1.3.2	94213	TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM	M2	980,40	86,16	84.471,26	100,80	98.824,32
<b>1.4</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>							<b>6.102,02</b>
1.4.1	87556	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistencia p/tinta epoxi espessura 5mm	M2	11,45	42,25	483,76	49,09	562,08
1.4.2	87267	Revestimento cerâmico com placas de	M2	81,10	61,69	5.003,06	68,31	5.539,94



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

		dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes								
<b>1.5</b>	<b>PISOS</b>									<b>110.660,78</b>
<b>1.5.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>									<b>110.660,78</b>
1.5.1.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	53,19	110,75	5.890,79	116,30			6.186,00
1.5.1.2	94996	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	633,20	95,19	60.274,31	116,59			73.824,79
1.5.1.3	94990	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP= 5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (132,90M <sup>2</sup> )	M3	6,65	637,59	4.239,97	678,88			4.514,55
1.5.1.4	C3732	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO. PROFUND. = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	627,05	41,68	26.135,44	41,68			26.135,44
<b>1.6</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>									<b>83.601,99</b>
1.6.1	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20	1,92	1.626,62	2,36			1.999,39
1.6.2	41595	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	M	360,00	10,16	3.657,60	11,04			3.974,40
1.6.3	C1207	Emassamento de superfície , com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	88,60	17,54	1.554,04	17,54			1.554,04
1.6.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00	10,40	11.585,60	10,40			11.585,60
	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00	12,13	13.512,82	12,13			13.512,82
1.6.6	88489	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	847,20	12,72	10.776,38	14,23			12.055,66
1.6.7	72815	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	480,00	46,91	22.516,80	60,08			28.838,40
1.6.8	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	476,00	8,15	3.879,40	9,28			4.417,28
1.6.9	S88487S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m2	476,00	10,77	5.126,52	11,90			5.664,40
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>									<b>2.799,88</b>
1.7.1	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	10,00	7,29	72,90	8,22			82,20
1.7.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	762,98	1.525,96	686,97			1.373,94
1.7.3	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	31,78	63,56	36,59			73,18
1.7.4	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	195,44	781,76	281,05			1.124,20
1.7.5	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	31,78	127,12	36,59			146,36
		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>								<b>2.192,67</b>
		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>								<b>2.192,67</b>
1.8.1.1	00006136	SIFAO DE COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2 "	UN	9,00	212,09	1.908,81	236,97			2.132,73
1.8.1.2	86879	VALVULA PARA TANQUE OU LAVATORIO	UN	9,00	5,92	53,28	6,66			59,94
<b>1.9</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									<b>33.353,92</b>
1.9.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	72,00	58,05	4.179,60	76,59			5.514,48
1.9.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	20,00	90,18	1.803,60	97,55			1.951,00
1.9.3	89590	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	4,00	95,11	380,44	95,47			381,88
1.9.4	S04283	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	36,33	145,32	40,28			161,12
1.9.5	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	321,23	23.128,56	352,02			25.345,44
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V</b>									<b>17.064,02</b>
<b>1.10.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>									<b>17.064,02</b>
1.10.1.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	26,34	131,70	29,14			145,70
1.10.1.2	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	28,99	144,95	24,37			121,85
1.10.1.3	95814	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00	22,87	91,48	17,12			68,48
1.10.1.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	31,83	31,83	35,32			35,32
1.10.1.5	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 4 MM <sup>2</sup>	M	620,00	6,86	4.253,20	6,79			4.209,80



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

1.10.1.6	92981	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 16 MM²	M	14,00	15,75	220,50	17,21	240,94
1.10.1.7	92986	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 35 MM²	M	41,00	41,51	1.701,91	40,23	1.649,43
1.10.1.8	91996	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	2,00	24,65	49,30	25,91	51,82
1.10.1.9	109101	Tomada 2p+T 10A para piso completa	un	1,00	45,71	45,71	62,40	62,40
1.10.1.10	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,00	20,84	145,88	21,88	153,16
1.10.1.11	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00	10,21	51,05	10,40	52,00
1.10.1.12	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00	54,03	270,15	54,06	270,30
1.10.1.13	93663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	8,00	54,03	432,24	54,06	432,48
14	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	2,00	361,01	722,02	353,16	706,32
1.10.1.15	S11560	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	1,00	903,56	903,56	906,93	906,93
1.10.1.16	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	86,00	18,37	1.579,82	19,79	1.701,94
1.10.1.17	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	17,00	22,87	388,79	24,38	414,46
1.10.1.18	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	34,00	41,14	1.398,76	42,96	1.460,64
1.10.1.19	C1666	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	6,00	117,04	702,24	117,04	702,24
1.10.1.20	C1663	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	1,00	78,65	78,65	78,65	78,65
1.10.1.21	C4371	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	15,00	228,03	3.420,45	228,03	3.420,45
1.10.1.22	S07996	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	1,00	158,10	158,10	178,71	178,71
<b>1.11</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							<b>3.772,87</b>
1.11.1	S83446S	Caixa inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	182,49	912,45	195,31	976,55
1.11.2	00038056	conector de bronze para haste 5/8"	UN	12,00	17,84	214,08	47,40	568,80
1.11.3	C0869	CORDALHA COBRE NU 35MM2	M	24,00	52,86	1.268,64	52,86	1.268,64
1.11.4	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	5,00	43,87	219,35	102,46	512,30
1.11.5	89508	TUBO PVC 40 MM	M	18,00	19,90	358,20	21,41	385,38
	INS-257760	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	5,00	12,24	61,20	12,24	61,20
<b>1.12</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>56.492,06</b>
<b>1.12.1</b>	<b>GERAL</b>							<b>56.492,06</b>
1.12.1.1	74244/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	M2	147,00	212,11	31.180,17	240,56	35.362,32
1.12.1.2	S12038	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	m2	4,00	538,11	2.152,44	752,36	3.009,44
1.12.1.3	102585	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m2	4,80	264,05	1.267,44	372,15	1.786,32
1.12.1.4	S02410	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	un	4,80	212,63	1.020,62	212,63	1.020,62
1.12.1.5	COMP-212661	1 Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", L=140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	2,00	191,26	382,52	191,26	382,52
1.12.1.6	00036081	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	8,00	245,05	1.960,40	189,16	1.513,28
1.12.1.7	S741251S	Espelho plano 4mm	m2	4,50	539,40	2.427,30	843,10	3.793,95
1.12.1.8	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	3.383,91	3.383,91	3.383,91	3.383,91
1.12.1.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FÚSAL	CJ	1,00	3.727,84	3.727,84	3.727,84	3.727,84
1.12.1.10	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	2.263,12	2.263,12	2.263,12	2.263,12
1.12.1.11	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E E=2cm.	M	2,90	85,77	248,73	85,77	248,73



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

1.13	SERVIÇOS FINAIS							1.972,97
1.13.1	S02450	Limpeza geral	m2	861,56	1,99	1.714,50	2,29	1.972,97
2	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (ESCOLA DILU FREITAS)							312.226,80
2.1	PAREDES E PAINÉIS							9.602,80
2.1.1	C0052	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3) (m²)	M2	148,10	1,99	294,72	64,84	9.602,80
2.2	ESQUADRIAS							9.709,23
2.2.1	PORTAS DE MADEIRA							9.709,23
2.2.1.1	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,60m) - completa inclusive tarjeta metálica	UN	4,00	642,92	2.571,68	917,19	3.668,76
2.2.1.2	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,80m) - completa inclusive tarjeta metálica - WC PNE	UN	2,00	642,92	1.285,84	917,19	1.834,38
2.2.1.3	S03623	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.547,93	3.095,86	1.627,37	3.254,74
2.2.1.4	90844	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90X210CM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00	915,12	915,12	951,35	951,35
2.3	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							6.102,02
2.3.1	87556	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistencia p/tinta epoxi espessura 5mm	M2	11,45	42,25	483,76	49,09	562,08
2.3.2	87267	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	M2	81,10	61,69	5.003,06	68,31	5.539,94
2.4	PISOS							110.660,78
	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							110.660,78
2.4.1.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	53,19	110,75	5.890,79	116,30	6.186,00
2.4.1.2	94996	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	633,20	95,19	60.274,31	116,59	73.824,79
2.4.1.3	94990	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP= 5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (132,90M²)	M3	6,65	637,59	4.239,97	678,88	4.514,55
2.4.1.4	C3732	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND. = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	627,05	41,68	26.135,44	41,68	26.135,44
2.5	PINTURAS E ACABAMENTOS							58.503,57
2.5.1	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20	1,92	1.626,62	2,36	1.999,39
2.5.2	41595	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	M	360,00	10,16	3.657,60	11,04	3.974,40
2.5.3	C1207	Emassamento de superfície , com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	88,60	17,54	1.554,04	17,54	1.554,04
2.5.4	88489	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	847,20	12,72	10.776,38	14,23	12.055,66
2.5.5	72815	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	480,00	46,91	22.516,80	60,08	28.838,40
2.5.6	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF 06/2014	M2	476,00	8,15	3.879,40	9,28	4.417,28
2.5.7	S884878	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	m2	476,00	10,77	5.126,52	11,90	5.664,40
2.6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							2.799,88
2.6.1	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	10,00	7,29	72,90	8,22	82,20
2.6.2	95472	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	762,98	1.525,96	686,97	1.373,94
2.6.3	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	31,78	63,56	36,59	73,18
2.6.4	95470	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	195,44	781,76	281,05	1.124,20
2.6.5	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	31,78	127,12	36,59	146,36
2.7	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							2.192,67
2.7.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS							2.192,67
2.7.1.1	00006136	SIFAO DE COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2 "	UN	9,00	212,09	1.908,81	236,97	2.132,73
2.7.1.2	86879	VÁLVULA PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	9,00	5,92	53,28	6,66	59,94
2.8	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							33.353,92
2.8.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	72,00	58,05	4.179,60	76,59	5.514,48
2.8.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	20,00	90,18	1.803,60	97,55	1.951,00
2.8.3	89590	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	4,00	95,11	380,44	95,47	381,88
2.8.4	S04283	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	36,33	145,32	40,28	161,12

PL



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

2.8.5	S04421	Canalata de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	321,23	23.128,56	352,02	25.345,44
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V</b>							<b>17.064,02</b>
<b>2.9.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>17.064,02</b>
2.9.1.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	26,34	131,70	29,14	145,70
2.9.1.2	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	28,99	144,95	24,37	121,85
2.9.1.3	95814	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00	22,87	91,48	17,12	68,48
2.9.1.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	31,83	31,83	35,32	35,32
2.9.1.5	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	M	620,00	6,86	4.253,20	6,79	4.209,80
2.9.1.6	92981	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 16 MM²	M	14,00	15,75	220,50	17,21	240,94
2.9.1.7	92986	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 35 MM²	M	41,00	41,51	1.701,91	40,23	1.649,43
2.9.1.8	91996	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	2,00	24,65	49,30	25,91	51,82
2.9.1.9	109101	Tomada 2p+1 10A para piso completa	un	1,00	45,71	45,71	62,40	62,40
2.9.1.10	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,00	20,84	145,88	21,88	153,16
2.9.1.11	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	5,00	10,21	51,05	10,40	52,00
2.9.1.12	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	5,00	54,03	270,15	54,06	270,30
2.9.1.13	93663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	8,00	54,03	432,24	54,06	432,48
2.9.1.14	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	2,00	361,01	722,02	353,16	706,32
2.9.1.15	S11560	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	un	1,00	903,56	903,56	906,93	906,93
2.9.1.16	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	86,00	18,37	1.579,82	19,79	1.701,94
2.9.1.17	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	17,00	22,87	388,79	24,38	414,46
2.9.1.18	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	34,00	41,14	1.398,76	42,96	1.460,64
2.9.1.19	C1666	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	6,00	117,04	702,24	117,04	702,24
2.9.1.20	C1663	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	1,00	78,65	78,65	78,65	78,65
2.9.1.21	C4371	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	15,00	228,03	3.420,45	228,03	3.420,45
2.9.1.22	S07996	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A ln 30 mA	un	1,00	158,10	158,10	178,71	178,71
<b>2.10</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							<b>3.772,87</b>
2.10.1	S83446S	Caixa inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	182,49	912,45	195,31	976,55
2.10.2	00038056	conector de bronze para haste 5/8"	UN	12,00	17,84	214,08	47,40	568,80
2.10.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2	M	24,00	52,86	1.268,64	52,86	1.268,64
2.10.4	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	5,00	43,87	219,35	102,46	512,30
2.10.5	89508	TUBO PVC 40 MM	M	18,00	19,90	358,20	21,41	385,38
2.10.6	INS-257760	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	5,00	12,24	61,20	12,24	61,20
<b>2.11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>56.492,06</b>
<b>2.11.1</b>	<b>GERAL</b>							<b>56.492,06</b>
2.11.1.1	74244/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de tubos de ferro galvanizado 2"	M2	147,00	212,11	31.180,17	240,56	35.362,32
2.11.1.2	S12038	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	m2	4,00	538,11	2.152,44	752,36	3.009,44
2.11.1.3	102585	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m2	4,80	264,05	1.267,44	372,15	1.786,32
2.11.1.4	S02410	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME	un	4,80	212,63	1.020,62	212,63	1.020,62





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

3.7.1.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	26,34	131,70	29,14	145,70	
3.7.1.2	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	28,99	144,95	24,37	121,85	
3.7.1.3	95814	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00	22,87	91,48	17,12	68,48	
3.7.1.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	31,83	31,83	35,32	35,32	
3.7.1.5	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	M	0,00	6,86	0,00	6,79	0,00	
3.7.1.6	91996	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	2,00	24,65	49,30	25,91	51,82	
3.7.1.7	109101	Tomada 2p+1 10A para piso completa	un	1,00	45,71	45,71	62,40	62,40	
3.7.1.8	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,00	20,84	145,88	21,88	153,16	
3.7.1.9	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00	10,21	51,05	10,40	52,00	
3.7.1.10	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00	54,03	270,15	54,06	270,30	
3.7.1.11	93663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	8,00	54,03	432,24	54,06	432,48	
3.7.1.12	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	2,00	361,01	722,02	353,16	706,32	
3.7.1.13	S11560	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	1,00	903,56	903,56	906,93	906,93	
3.7.1.14	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4"-INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	86,00	18,37	1.579,82	19,79	1.701,94	
3.7.1.15	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1"- INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	17,00	22,87	388,79	24,38	414,46	
3.7.1.16	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1,1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	34,00	41,14	1.398,76	42,96	1.460,64	
3.7.1.17	C1666	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lampadas	UN	6,00	117,04	702,24	117,04	702,24	
3.7.1.18	C1663	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl reator eletrônico e lampadas	UN	1,00	78,65	78,65	78,65	78,65	
3.7.1.19	C4371	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	15,00	228,03	3.420,45	228,03	3.420,45	
3.7.1.20	S07996	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	1,00	158,10	158,10	178,71	178,71	
<b>3.8</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								<b>2.410,94</b>
3.8.1	00038056	conector de bronze para haste 5/8"	UN	12,00	17,84	214,08	47,40	568,80	
3.8.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2	M	24,00	52,86	1.268,64	52,86	1.268,64	
3.8.3	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	5,00	43,87	219,35	102,46	512,30	
3.8.4	INS-257760	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	5,00	12,24	61,20	12,24	61,20	
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>56.492,06</b>	
<b>GERAL</b>								<b>56.492,06</b>	
3.9.1.1	74244/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de tubos de ferro galvanizado 2"	M2	147,00	212,11	31.180,17	240,56	35.362,32	
3.9.1.2	S12038	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	m2	4,00	538,11	2.152,44	752,36	3.009,44	
3.9.1.3	102585	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m2	4,80	264,05	1.267,44	372,15	1.786,32	
3.9.1.4	S02410	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	un	4,80	212,63	1.020,62	212,63	1.020,62	
3.9.1.5	COMP-212661	1 Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	2,00	191,26	382,52	191,26	382,52	
3.9.1.6	00036081	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", l=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	8,00	245,05	1.960,40	189,16	1.513,28	
3.9.1.7	S741251S	Espelho plano 4mm	m2	4,50	539,40	2.427,30	843,10	3.793,95	
3.9.1.8	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	3.383,91	3.383,91	3.383,91	3.383,91	
3.9.1.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	3.727,84	3.727,84	3.727,84	3.727,84	
3.9.1.10	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	2.263,12	2.263,12	2.263,12	2.263,12	
3.9.1.11	C2284	SOLFIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E E=2cm.	M	2,90	85,77	248,73	85,77	248,73	
<b>3.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>1.972,97</b>



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

3.10.1	S02450	Limpeza geral	m2	861,56	1,99	1.714,50	2,29	1.972,97
<b>4</b>	<b>QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (ESCOLA CATARINA VELOSO)</b>							<b>330.994,85</b>
<b>4.1</b>	<b>ELEMENTO VAZADO</b>							<b>9.401,80</b>
4.1.1	C0052	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3) (m²)	M2	145,00	64,84	9.401,80	64,84	9.401,80
<b>4.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>9.709,23</b>
<b>4.2.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>							<b>9.709,23</b>
4.2.1.1	S03623	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.547,93	3.095,86	1.627,37	3.254,74
4.2.1.2	90844	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90X210CM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00	915,12	915,12	951,35	951,35
4.2.1.3	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,60m) - completa inclusive tarjeta metálica	UN	4,00	642,92	2.571,68	917,19	3.668,76
4.2.1.4	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,80m) - completa inclusive tarjeta metálica - WC PNI:	UN	2,00	642,92	1.285,84	917,19	1.834,38
<b>4.3</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>							<b>5.539,94</b>
4.3.1	87267	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	M2	81,10	61,69	5.003,06	68,31	5.539,94
<b>4.4</b>	<b>PISOS</b>							<b>105.093,50</b>
<b>4.4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							<b>105.093,50</b>
4.4.1.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	5,32	110,75	589,19	116,30	618,72
	94996	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	633,20	95,19	60.274,31	116,59	73.824,79
4.4.1.3	94990	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP= 5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (132,90M²)	M3	6,65	637,59	4.239,97	678,88	4.514,55
4.4.1.4	C3732	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND. = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	627,05	41,68	26.135,44	41,68	26.135,44
<b>4.5</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							<b>83.601,99</b>
4.5.1	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20	1,92	1.626,62	2,36	1.999,39
4.5.2	41595	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	M	360,00	10,16	3.657,60	11,04	3.974,40
4.5.3	C1207	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	88,60	17,54	1.554,04	17,54	1.554,04
4.5.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVÉR	M2	1.114,00	10,40	11.585,60	10,40	11.585,60
4.5.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVÉR	M2	1.114,00	12,13	13.512,82	12,13	13.512,82
4.5.6	88489	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	847,20	12,72	10.776,38	14,23	12.055,66
4.5.7	72815	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	480,00	46,91	22.516,80	60,08	28.838,40
4.5.8	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M2	476,00	8,15	3.879,40	9,28	4.417,28
4.5.9	S88487S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m2	476,00	10,77	5.126,52	11,90	5.664,40
<b>4.6</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>							<b>2.799,88</b>
	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	10,00	7,29	72,90	8,22	82,20
4.6.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	762,98	1.525,96	686,97	1.373,94
4.6.3	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	31,78	63,56	36,59	73,18
4.6.4	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	195,44	781,76	281,05	1.124,20
4.6.5	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	31,78	127,12	36,59	146,36
<b>4.7</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>							<b>2.192,67</b>
<b>4.7.1</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>2.192,67</b>
4.7.1.1	00006136	SIFÃO DE COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	9,00	212,09	1.908,81	236,97	2.132,73
4.7.1.2	86879	VÁLVULA PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	9,00	5,92	53,28	6,66	59,94
<b>4.8</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>33.353,92</b>
4.8.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	72,00	58,05	4.179,60	76,59	5.514,48
4.8.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	20,00	90,18	1.803,60	97,55	1.951,00
4.8.3	89590	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	4,00	95,11	380,44	95,47	381,88
4.8.4	S04283	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço	un	4,00	36,33	145,32	40,28	161,12

*Handwritten signature*





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

4.8.5	S04421	com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	321,23	23.128,56	352,02	25.345,44
<b>4.9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V</b>							<b>17.064,02</b>
<b>4.9.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>17.064,02</b>
4.9.1.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	26,34	131,70	29,14	145,70
4.9.1.2	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	28,99	144,95	24,37	121,85
4.9.1.3	95814	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00	22,87	91,48	17,12	68,48
4.9.1.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	31,83	31,83	35,32	35,32
4.9.1.5	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	M	620,00	6,86	4.253,20	6,79	4.209,80
4.9.1.6	92981	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 16 MM²	M	14,00	15,75	220,50	17,21	240,94
4.9.1.7	92986	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 35 MM²	M	41,00	41,51	1.701,91	40,23	1.649,43
4.9.1.8	91996	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	2,00	24,65	49,30	25,91	51,82
4.9.1.9	109101	Tomada 2p+T 10A para piso completa	un	1,00	45,71	45,71	62,40	62,40
4.9.1.10	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,00	20,84	145,88	21,88	153,16
4.9.1.11	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	5,00	10,21	51,05	10,40	52,00
4.9.1.12	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	5,00	54,03	270,15	54,06	270,30
4.9.1.13	93663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	8,00	54,03	432,24	54,06	432,48
4.9.1.14	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	2,00	361,01	722,02	353,16	706,32
4.9.1.15	S11560	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	un	1,00	903,56	903,56	906,93	906,93
4.9.1.16	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	86,00	18,37	1.579,82	19,79	1.701,94
4.9.1.17	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	17,00	22,87	388,79	24,38	414,46
4.9.1.18	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	34,00	41,14	1.398,76	42,96	1.460,64
4.9.1.19	C1666	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	6,00	117,04	702,24	117,04	702,24
4.9.1.20	C1663	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	1,00	78,65	78,65	78,65	78,65
4.9.1.21	C4371	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETER HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	15,00	228,03	3.420,45	228,03	3.420,45
4.9.1.22	S07996	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	1,00	158,10	158,10	178,71	178,71
<b>4.10</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							<b>3.772,87</b>
4.10.1	S83446S	Caixa inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	182,49	912,45	195,31	976,55
4.10.2	00038056	conector de bronze para haste 5/8"	UN	12,00	17,84	214,08	47,40	568,80
4.10.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2	M	24,00	52,86	1.268,64	52,86	1.268,64
4.10.4	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	5,00	43,87	219,35	102,46	512,30
4.10.5	89508	TUBO PVC 40 MM	M	18,00	19,90	358,20	21,41	385,38
4.10.6	INS-257760	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	5,00	12,24	61,20	12,24	61,20
<b>4.11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>56.492,06</b>
<b>4.11.1</b>	<b>GERAL</b>							<b>56.492,06</b>
4.11.1.1	74244/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	M2	147,00	212,11	31.180,17	240,56	35.362,32
4.11.1.2	S12038	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	m2	4,00	538,11	2.152,44	752,36	3.009,44
4.11.1.3	102585	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m2	4,80	264,05	1.267,44	372,15	1.786,32
4.11.1.4	S02410	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO	un	4,80	212,63	1.020,62	212,63	1.020,62



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

		(L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO							
4.11.1.5	COMP-212661	1 Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	2,00	191,26	382,52	191,26	382,52	
4.11.1.6	00036081	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITARIA E MICTORIO), INCLUSIVE PARAFUSOS, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	8,00	245,05	1.960,40	189,16	1.513,28	
4.11.1.7	S741251S	Espelho plano 4mm	m2	4,50	539,40	2.427,30	843,10	3.793,95	
4.11.1.8	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	3.383,91	3.383,91	3.383,91	3.383,91	
4.11.1.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	3.727,84	3.727,84	3.727,84	3.727,84	
4.11.1.10	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	2.263,12	2.263,12	2.263,12	2.263,12	
4.11.1.11	C2284	SOLTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E E=2cm.	M	2,90	85,77	248,73	85,77	248,73	
<b>4.12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>1.972,97</b>
4.12.1	S02450	Limpeza geral	m2	861,56	1,99	1.714,50	2,29	1.972,97	
<b>5</b>	<b>QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (ESCOLA ALEXANDRE GOMES)</b>								<b>332.537,05</b>
<b>5.1</b>	<b>ELEMENTO VAZADO</b>								<b>9.602,80</b>
5.1.1	C0052	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3) (m²)	M2	148,10	64,84	9.602,80	64,84	9.602,80	
	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>5.503,14</b>
	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>								<b>5.503,14</b>
5.2.1.1	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,60m) - completa inclusive tarjeta metálica	UN	4,00	642,92	2.571,68	917,19	3.668,76	
5.2.1.2	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,80m) - completa inclusive tarjeta metálica - WC PNE	UN	2,00	642,92	1.285,84	917,19	1.834,38	
<b>5.3</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>								<b>5.539,94</b>
5.3.1	87267	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	M2	81,10	61,69	5.003,06	68,31	5.539,94	
<b>5.4</b>	<b>PISOS</b>								<b>110.660,78</b>
<b>5.4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>								<b>110.660,78</b>
5.4.1.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	53,19	110,75	5.890,79	116,30	6.186,00	
5.4.1.2	94996	PISO EM CONCRETO ARMADO COM FIELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	633,20	95,19	60.274,31	116,59	73.824,79	
5.4.1.3	94990	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP= 5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (132,90MP)	M3	6,65	637,59	4.239,97	678,88	4.514,55	
5.4.1.4	C3732	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO. PROFUND. = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	627,05	41,68	26.135,44	41,68	26.135,44	
<b>5.5</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								<b>83.601,99</b>
5.5.1	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20	1,92	1.626,62	2,36	1.999,39	
5.5.2	41595	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	M	360,00	10,16	3.657,60	11,04	3.974,40	
5.5.3	C1207	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	88,60	17,54	1.554,04	17,54	1.554,04	
	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00	10,40	11.585,60	10,40	11.585,60	
5.5.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00	12,13	13.512,82	12,13	13.512,82	
5.5.6	88489	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	847,20	12,72	10.776,38	14,23	12.055,66	
5.5.7	72815	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	480,00	46,91	22.516,80	60,08	28.838,40	
5.5.8	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	476,00	8,15	3.879,40	9,28	4.417,28	
5.5.9	S88487S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m2	476,00	10,77	5.126,52	11,90	5.664,40	
<b>5.6</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								<b>2.799,88</b>
5.6.1	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	10,00	7,29	72,90	8,22	82,20	
5.6.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SIM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	762,98	1.525,96	686,97	1.373,94	
5.6.3	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	31,78	63,56	36,59	73,18	
5.6.4	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	4,00	195,44	781,76	281,05	1.124,20	
5.6.5	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	31,78	127,12	36,59	146,36	



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

5.7 INSTALAÇÃO SANITÁRIA								2.192,67
5.7.1 CAIXAS E ACESSÓRIOS								2.192,67
5.7.1.1	00006136	SIFAO DE COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	9,00	212,09	1.908,81	236,97	2.132,73
5.7.1.2	86879	VÁLVULA PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	9,00	5,92	53,28	6,66	59,94
<b>5.8 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>33.353,92</b>
5.8.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	72,00	58,05	4.179,60	76,59	5.514,48
5.8.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	20,00	90,18	1.803,60	97,55	1.951,00
5.8.3	89590	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	4,00	95,11	380,44	95,47	381,88
5.8.4	S04283	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	36,33	145,32	40,28	161,12
5.8.5	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	321,23	23.128,56	352,02	25.345,44
<b>5.9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V</b>								<b>17.064,02</b>
<b>5.9.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								<b>17.064,02</b>
5.9.1.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	26,34	131,70	29,14	145,70
5.9.1.2	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	28,99	144,95	24,37	121,85
	95814	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00	22,87	91,48	17,12	68,48
5.9.1.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	31,83	31,83	35,32	35,32
5.9.1.5	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	M	620,00	6,86	4.253,20	6,79	4.209,80
5.9.1.6	92981	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 16 MM²	M	14,00	15,75	220,50	17,21	240,94
5.9.1.7	92986	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 35 MM²	M	41,00	41,51	1.701,91	40,23	1.649,43
5.9.1.8	91996	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	2,00	24,65	49,30	25,91	51,82
5.9.1.9	109101	Tomada 2p+1 10A para piso completa	un	1,00	45,71	45,71	62,40	62,40
5.9.1.10	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,00	20,84	145,88	21,88	153,16
5.9.1.11	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00	10,21	51,05	10,40	52,00
5.9.1.12	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00	54,03	270,15	54,06	270,30
5.9.1.13	93663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	8,00	54,03	432,24	54,06	432,48
5.9.1.14	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	2,00	361,01	722,02	353,16	706,32
5.9.1.15	S11560	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	1,00	903,56	903,56	906,93	906,93
5.9.1.16	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4"-INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	86,00	18,37	1.579,82	19,79	1.701,94
5.9.1.17	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1"- INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	17,00	22,87	388,79	24,38	414,46
5.9.1.18	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	34,00	41,14	1.398,76	42,96	1.460,64
5.9.1.19	C1666	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lampadas	UN	6,00	117,04	702,24	117,04	702,24
5.9.1.20	C1663	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl reator eletrônico e lampadas	UN	1,00	78,65	78,65	78,65	78,65
5.9.1.21	C4371	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	15,00	228,03	3.420,45	228,03	3.420,45
5.9.1.22	S07996	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	1,00	158,10	158,10	178,71	178,71
<b>5.10 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								<b>3.772,87</b>
5.10.1	S83446S	Caixa inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	182,49	912,45	195,31	976,55
5.10.2	00038056	conector de bronze para haste 5/8"	UN	12,00	17,84	214,08	47,40	568,80
5.10.3	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2	M	24,00	52,86	1.268,64	52,86	1.268,64
5.10.4	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	5,00	43,87	219,35	102,46	512,30
5.10.5	89508	TUBO PVC 40 MM	M	18,00	19,90	358,20	21,41	385,38





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

DEMAIOS. AF 06/2014									
6.6	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								2.799,88
6.6.1	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	10,00	7,29	72,90	8,22	82,20	
6.6.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	762,98	1.525,96	686,97	1.373,94	
6.6.3	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	31,78	63,56	36,59	73,18	
6.6.4	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	195,44	781,76	281,05	1.124,20	
6.6.5	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	31,78	127,12	36,59	146,36	
6.7	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>								2.192,67
6.7.1	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>								2.192,67
6.7.1.1	00006136	SIFAO DE COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	UN	9,00	212,09	1.908,81	236,97	2.132,73	
6.7.1.2	86879	VÁLVULA PARA TANQUE OU LAVATORIO	UN	9,00	5,92	53,28	6,66	59,94	
6.8	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								33.353,92
6.8.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	72,00	58,05	4.179,60	76,59	5.514,48	
6.8.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	20,00	90,18	1.803,60	97,55	1.951,00	
6.8.3	89590	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	4,00	95,11	380,44	95,47	381,88	
6.8.4	S04283	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	36,33	145,32	40,28	161,12	
6.8.5	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	321,23	23.128,56	352,02	25.345,44	
6.9	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V</b>								17.064,02
6.9.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								17.064,02
6.9.1.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	26,34	131,70	29,14	145,70	
6.9.1.2	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	28,99	144,95	24,37	121,85	
6.9.1.3	95814	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00	22,87	91,48	17,12	68,48	
6.9.1.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	31,83	31,83	35,32	35,32	
6.9.1.5	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	M	620,00	6,86	4.253,20	6,79	4.209,80	
6.9.1.6	92981	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 16 MM²	M	14,00	15,75	220,50	17,21	240,94	
6.9.1.7	92986	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 35 MM²	M	41,00	41,51	1.701,91	40,23	1.649,43	
6.9.1.8	91996	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	2,00	24,65	49,30	25,91	51,82	
6.9.1.9	109101	Tomada 2p+1 10A para piso completa	un	1,00	45,71	45,71	62,40	62,40	
6.9.1.10	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,00	20,84	145,88	21,88	153,16	
6.9.1.11	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00	10,21	51,05	10,40	52,00	
6.9.1.12	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00	54,03	270,15	54,06	270,30	
6.9.1.13	93663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	8,00	54,03	432,24	54,06	432,48	
6.9.1.14	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	2,00	361,01	722,02	353,16	706,32	
6.9.1.15	S11560	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	1,00	903,56	903,56	906,93	906,93	
6.9.1.16	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4"-INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	86,00	18,37	1.579,82	19,79	1.701,94	
6.9.1.17	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1"- INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	17,00	22,87	388,79	24,38	414,46	
6.9.1.18	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1,1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	34,00	41,14	1.398,76	42,96	1.460,64	



ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

6.9.1.19	C1666	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	6,00	117,04	702,24	117,04	702,24
6.9.1.20	C1663	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	1,00	78,65	78,65	78,65	78,65
6.9.1.21	C4371	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL, PROJETOR HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	15,00	228,03	3.420,45	228,03	3.420,45
6.9.1.22	S07996	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	1,00	158,10	158,10	178,71	178,71
<b>6.10</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							<b>3.772,87</b>
6.10.1	S83446S	Caixa inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	182,49	912,45	195,31	976,55
6.10.2	00038056	conector de bronze para haste 5/8"	UN	12,00	17,84	214,08	47,40	568,80
6.10.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2	M	24,00	52,86	1.268,64	52,86	1.268,64
6.10.4	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	5,00	43,87	219,35	102,46	512,30
6.10.5	89508	TUBO PVC 40 MM	M	18,00	19,90	358,20	21,41	385,38
6.10.6	INS-257760	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	5,00	12,24	61,20	12,24	61,20
<b>6.11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>56.492,06</b>
<b>6.11.1</b>	<b>GERAL</b>							<b>56.492,06</b>
	74244/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de tubos de ferro galvanizado 2"	M2	147,00	212,11	31.180,17	240,56	35.362,32
6.11.1.2	S12038	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	m2	4,00	538,11	2.152,44	752,36	3.009,44
6.11.1.3	102585	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESURA 2 CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m2	4,80	264,05	1.267,44	372,15	1.786,32
6.11.1.4	S02410	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	un	4,80	212,63	1.020,62	212,63	1.020,62
6.11.1.5	COMP-212661	1 Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", L=140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	2,00	191,26	382,52	191,26	382,52
6.11.1.6	00036081	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA F. MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	8,00	245,05	1.960,40	189,16	1.513,28
6.11.1.7	S741251S	Espelho plano 4mm	m2	4,50	539,40	2.427,30	843,10	3.793,95
6.11.1.8	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	3.383,91	3.383,91	3.383,91	3.383,91
6.11.1.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FÚSAL	CJ	1,00	3.727,84	3.727,84	3.727,84	3.727,84
6.11.1.10	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLLEY	CJ	1,00	2.263,12	2.263,12	2.263,12	2.263,12
6.11.1.11	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15cm, E F=2cm.	M	2,90	85,77	248,73	85,77	248,73
<b>6.12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>1.972,97</b>
6.12.1	S02450	Limpeza geral	m2	861,56	1,99	1.714,50	2,29	1.972,97
					<b>TOTAL GLOBAL PREÇO ANTERIOR</b>	<b>R\$ 1.953.424,02</b>	<b>TOTAL GLOBAL PREÇO REAJUSTADO</b>	<b>R\$ 2.191.928,43</b>

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR

3.1. Com o presente termo de REEQUILÍBRIO ECONOMICO FINANCEIRO o impacto real no presente contrato será de R\$ 238.504,32 (duzentos e trinta e oito mil, quinhentos e quatro reais e trinta e dois centavos).

4. CLÁUSULA QUARTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes deste aditivo estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, na classificação:

<b>ÓRGÃO</b>	<b>02 – Poder Executivo</b>
<b>UNIDADE ORÇAMENTARIA</b>	<b>02.12 – Secretaria Municipal de Educação – 021201 – MANUTENÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO-MDE</b>
<b>FUNÇÃO PROGRAMATICA</b>	<b>12.361.0415.1731.0000 – CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL</b>
<b>NATURZA DA DESPESA</b>	<b>4.4.90.51.00 – Obras e Instalações</b>

PL



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

**PINHEIRO**  
AQUI TEM TRABALHO

PREFEITURA DE PINHEIRO  
PROC. 7.453/2022  
Folhas 9/9  
Rubrica 76

**5. CLÁUSULA QUINTA - DO FUNDAMENTO LEGAL**

5.1. O presente termo de REEQUILIBRIO ECONOMICO FINANCEIRO encontra amparo legal no artigo 65, alínea "d" do inciso II, da Lei nº 8.666/93 c/c a Cláusula Primeira do Contrato nº. 140/2022 PMP, firmado entre as partes e demais normas atinentes à espécie.

**6. CLÁUSULA SEXTA - DA PUBLICAÇÃO**

6.1. O presente Termo Aditivo será publicado, em resumo, no Diário Oficial do Estado do Maranhão, conforme determina a Lei Federal nº. 8.666/93.

**7. CLÁUSULA SÉTIMA- DA RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS**

7.1. Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato inicial, firmado entre as partes.

E por estarem assim acordados, assinam o presente Contrato, em 03 (três) vias, de igual teor e forma na presença das duas testemunhas abaixo assinadas.

Pinheiro/MA, 12 de outubro de 2022.

*Augusto César Miranda Rodrigues*  
Augusto César Miranda Rodrigues  
Secretário Municipal de Educação  
CONTRATANTE

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

*Rubem José Areias da Silva*  
RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA LTDA  
Rubem José Areias da Silva  
Administrador  
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome: *Allyana M. de Sousa* CPF: *607.506.733-70*  
Nome: *Américo* CPF: *995.304.493-72*