



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE PINHEIRO
PROC. 2.783/2023
Folhas 04
Rubrica J

PROC. ADM. Nº 2.783/2023
PROC. ADM. INICIAL Nº 3.260/2021

5º (quinto) Termo de Aditivo ao Contrato nº 140/2021/PMP, oriundo da CONCORRENCIA nº 001/2021 – CCL/PMP, oriunda do Processo Administrativo nº 3.260/2021, celebrado entre o **MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA**, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação e a empresa **RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA LTDA**.

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 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 Sr. 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 n 15, Quadra C Conjunto dos Ipês, São Luis - MA, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, acordam e justam firmar o termo de aditamento ao contrato, nos termos do art. 65, alínea "b" do inc. I, combinando com o §1º da Lei nº 8.666/93, pelas cláusulas a seguir expressas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente TERMO ADITIVO tem como objeto proceder à alteração nas cláusulas Terceira e Quinta do Contrato nº 140/2021/PMP, de 28 de setembro de 2021.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR ADITADO

O presente termo aditivo de contrato tem por objeto aditar a quantidade expressas na da proposta vencedora, parte integrante do contrato inicial nos itens abaixo discriminados:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (ESCOLA ALNIR LIMA SOARES)				42.297,69
1.1		PAREDES E PAINÉIS				421,46
1.1.1	C0052	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3) (m²)	M2	6,50	64,84	421,46
1.1.2		ALVENARIA				8.890,45
1.1.2.1	87478	Alvenaria de bloco cerâmico (9X19X25), e=0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/ cal/ areia)	M2	172,63	51,50	8.890,45
1.2		ESQUADRIAS				4.206,09
1.2.1		PORTAS DE MADEIRA				4.206,09
1.2.1.1	S03623	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2	1627,37	3.254,74
1.2.1.2	90844	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90X210CM. INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1	951,35	951,35
1.3		COBERTURA				0,00
1.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	0,00	168,10	0,00
1.3.2	94213	TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM	M2	0,00	100,80	0,00
1.4		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				6.888,80
1.4.1	87556	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistencia p/tinta epoxi espessura 5mm	M2	140,33	49,09	6.888,80
1.4.2	87267	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	M2	0,00	68,31	0,00
1.5		PISOS				7.209,71
1.5.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA				7.209,71
1.5.1.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,00	116,30	0,00
1.5.1.2	94996	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	0,00	116,59	0,00
1.5.1.3	94990	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP= 5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (132,90M²)	M3	10,62	678,88	7.209,71
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	0,00	41,68	0,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1.6 PINTURAS E ACABAMENTOS						12.016,00
1.6.1	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	0,00	2,36	0,00
1.6.2	41595	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRILICA	M	0,00	11,04	0,00
1.6.3	C1207	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	0,00	17,54	0,00
1.6.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,00	10,40	0,00
1.6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,00	12,13	0,00
1.6.6	88489	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	0,00	14,23	0,00
1.6.7	72815	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	200,00	60,08	12.016,00
1.6.8	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	0,00	9,28	0,00
1.6.9	S88487S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	0,00	11,90	0,00
1.7 INSTALAÇÃO HIDRAULICA						0,00
1.7.1	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	0,00	8,22	0,00
1.7.2	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	0,00	686,97	0,00
1.7.3	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,00	36,59	0,00
1.7.4	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	0,00	281,05	0,00
1.7.5	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,00	36,59	0,00
1.8 INSTALAÇÃO SANITARIA						0,00
1.8.1 CAIXAS E ACESSÓRIOS						0,00
1.8.1.1	00006136	SIFAO DE COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	UN	0,00	236,97	0,00
1.8.1.2	86879	VALVULA PARA TANQUE OU LAVATORIO	UN	0,00	6,66	0,00
1.9 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						0,00
1.9.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	0,00	76,59	0,00
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	0,00	97,55	0,00
1.9.3	89590	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	0,00	95,47	0,00
1.9.4	S04283	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	0,00	40,28	0,00
1.9.5	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	0,00	352,02	0,00
1.10 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V						2.665,19
1.10.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.665,19
1.10.1.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	29,14	0,00
1.10.1.2	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	24,37	0,00
1.10.1.3	95814	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	17,12	0,00
1.10.1.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	35,32	0,00
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, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	M	155,00	6,79	1.052,45
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, FLEXÍVEL,	M	3,50	17,21	60,24



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

		COM SEÇÃO 16 MM²				
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	10,25	40,23	412,36
1.10.1.8	91996	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	0,00	25,91	0,00
1.10.1.9	109101	Tomada 2p+t 10A para piso completa	un	0,00	62,40	0,00
1.10.1.10	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,00	21,88	0,00
1.10.1.11	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	10,40	0,00
1.10.1.12	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	54,06	0,00
1.10.1.13	93663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	54,06	0,00
1.10.1.14	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	353,16	0,00
1.10.1.15	S11560	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	0,00	906,93	0,00
1.10.1.16	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	0,00	19,79	0,00
1.10.1.17	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	0,00	24,38	0,00
1.10.1.18	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	0,00	42,96	0,00
1.10.1.19	C1666	Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	0,00	117,04	0,00
1.10.1.20	C1663	Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 1x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	0,00	78,65	0,00
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	5,00	228,03	1.140,15
1.10.1.22	S07996	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	0,00	178,71	0,00
1.11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					0,00
1.11.1	S83446S	Caixa inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	0,00	195,31	0,00
1.11.2	00038056	conector de bronze para haste 5/8"	UN	0,00	47,40	0,00
1.11.3	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2	M	0,00	52,86	0,00
1.11.4	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	0,00	102,46	0,00
1.11.5	89508	TUBO PVC 40 MM	M	0,00	21,41	0,00
1.11.6	INS-257760	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	0,00	12,24	0,00
1.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00
1.12.1	GERAL					0,00
1.12.1.1	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	0,00	240,56	0,00
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	0,00	752,36	0,00
1.12.1.3	102585	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m2	0,00	372,15	0,00
1.12.1.4	S02410	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0.45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	un	0,00	212,63	0,00
1.12.1.5	COMP-212661	1 Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	0,00	191,26	0,00
1.12.1.6	00036081	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	0,00	189,16	0,00
1.12.1.7	S741251S	Espelho plano 4mm	m2	0,00	843,10	0,00
1.12.1.8	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE	CJ	0,00	3.383,91	0,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

		BASQUETE				
1.12.1.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,00	3.727,84	0,00
1.12.1.10	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	0,00	2.263,12	0,00
1.12.1.11	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E E=2cm.	M	0,00	85,77	0,00
1.13	SERVIÇOS FINAIS					0,00
1.13.1	S02450	Limpeza geral	m2	0,00	2,29	0,00
2	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (ESCOLA DILU FREITAS)					38.091,60
	ALVENARIA					8.890,45
		Alvenaria de bloco cerâmico (9X19X25), e=0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/ cal/ areia)	UN	172,63	51,50	8.890,45
2.1	PAREDES E PAINEIS					421,46
2.1.1	C0052	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3) (m²)	M2	6,50	64,84	421,46
2.2	ESQUADRIAS					0,00
2.2.1	PORTAS DE MADEIRA					0,00
2.2.1.1	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,60m) - completa inclusive tarjeta metálica	UN	0,00	917,19	0,00
2.2.1.2	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,80m) - completa inclusive tarjeta metálica - WC PNE	UN	0,00	917,19	0,00
2.2.1.3	S03623	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	0,00	1.627,37	0,00
2.2.1.4	90844	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90X210CM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	0,00	951,35	0,00
2.3	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					6.888,80
2.3.1	87556	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistencia p/tinta époxi espessura 5mm	M2	140,33	49,09	6.888,80
2.3.2	87267	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	M2	0,00	68,31	0,00
2.4	PISOS					7.209,71
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					7.209,71
2.4.1.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*, AF_08/2017	M3	0,00	116,30	0,00
2.4.1.2	94996	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	0,00	116,59	0,00
2.4.1.3	94990	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP= 5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (132,90M²)	M3	10,62	678,88	7.209,71
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	0,00	41,68	0,00
2.5	PINTURAS E ACABAMENTOS					12.016,00
2.5.1	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	0,00	2,36	0,00
2.5.2	41595	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	M	0,00	11,04	0,00
2.5.3	C1207	Emassamento de superfície , com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	0,00	17,54	0,00
2.5.4	88489	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	0,00	14,23	0,00
2.5.5	72815	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	200,00	60,08	12.016,00
2.5.6	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,00	9,28	0,00
2.5.7	S88487S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	0,00	11,90	0,00
2.6	INSTALAÇÃO HIDRAULICA					0,00
2.6.1	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	0,00	8,22	0,00
2.6.2	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	0,00	686,97	0,00
2.6.3	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,00	36,59	0,00
2.6.4	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA	UN	0,00	281,05	0,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

		BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016						
2.6.5	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,00	36,59	0,00		
2.7	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						0,00	
2.7.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS						0,00	
2.7.1.1	00006136	SIFÃO DE COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2 "	UN	0,00	236,97	0,00		
2.7.1.2	86879	VALVULA PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	0,00	6,66	0,00		
2.8	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						0,00	
2.8.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	0,00	76,59	0,00		
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	0,00	97,55	0,00		
2.8.3	89590	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	0,00	95,47	0,00		
2.8.4	S04283	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	0,00	40,28	0,00		
2.8.5	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	0,00	352,02	0,00		
2.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V						2.665,19	
2.9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.665,19	
2.9.1.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	29,14	0,00		
2.9.1.2	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	24,37	0,00		
2.9.1.3	95814	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	17,12	0,00		
2.9.1.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	35,32	0,00		
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	155,00	6,79	1.052,45		
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	3,50	17,21	60,24		
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	10,25	40,23	412,36		
2.9.1.8	91996	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	0,00	25,91	0,00		
2.9.1.9	109101	Tomada 2p+t 10A para piso completa	un	0,00	62,40	0,00		
2.9.1.10	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,00	21,88	0,00		
2.9.1.11	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	10,40	0,00		
2.9.1.12	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	54,06	0,00		
2.9.1.13	93663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	54,06	0,00		
2.9.1.14	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	353,16	0,00		
2.9.1.15	S11560	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	0,00	906,93	0,00		
2.9.1.16	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	0,00	19,79	0,00		
2.9.1.17	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	0,00	24,38	0,00		
2.9.1.18	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1,1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	0,00	42,96	0,00		
2.9.1.19	C1666	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lampadas	UN	0,00	117,04	0,00		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE PINHEIRO
PREÇO: 1.283.122,23
Folhas: 10/11
RUBRICA: 4

2.9.1.20	CI663	Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 1x40w. completa. incl reator eletrônico e lampadas	UN	0,00	78,65	0,00
2.9.1.21	C4371	LUMINARIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W. COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	5,00	228,03	1.140,15
2.9.1.22	S07996	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	0,00	178,71	0,00
2.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					0,00
2.10.1	S83446S	Caixa inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	0,00	195,31	0,00
2.10.2	00038056	conector de bronze para haste 5/8"	UN	0,00	47,40	0,00
2.10.3	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2	M	0,00	52,86	0,00
2.10.4	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	0,00	102,46	0,00
2.10.5	89508	TUBO PVC 40 MM	M	0,00	21,41	0,00
2.10.6	INS-257760	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	0,00	12,24	0,00
2.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00
2.11.1	GERAL					0,00
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	0,00	240,56	0,00
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	0,00	752,36	0,00
2.11.1.3	I02585	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM. LARGURA 50 CM. CONFORME PROJETO	m2	0,00	372,15	0,00
2.11.1.4	S02410	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	un	0,00	212,63	0,00
2.11.1.5	COMP-212661	1 Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	0,00	191,26	0,00
2.11.1.6	00036081	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITARIA E MICTORIO). INCLUSIVE PARAFUSOS, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	0,00	189,16	0,00
2.11.1.7	S741251S	Espelho plano 4mm	m2	0,00	843,10	0,00
2.11.1.8	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE	CJ	0,00	3.383,91	0,00
2.11.1.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,00	3.727,84	0,00
2.11.1.10	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	0,00	2.263,12	0,00
2.11.1.11	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E E=2cm.	M	0,00	85,77	0,00
2.12	SERVIÇOS FINAIS					0,00
2.12.1	S02450	Limpeza geral	m2	0,00	2,29	0,00
3	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DE PINHEIRO)					40.822,84
	ALVENARIA					8.890,45
		Alvenaria de bloco cerâmico (9X19X25), e=0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/ cal/ areia)	M²	172,63	51,50	8.890,45
3.1	PORTAS					4.206,09
3.1.1	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,60m) - completa inclusive tarjeta metálica	UN	0,00	917,19	0,00
3.1.2	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,80m) - completa inclusive tarjeta metálica - WC PNE	UN	0,00	917,19	0,00
	S03623	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1627,37	3.254,74
	90844	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90X210CM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00	951,35	951,35
3.2	PISOS					6.944,94
3.2.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					6.944,94
	94996	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM* AF_08/2017	M3	0,00	116,30	0,00
3.2.1.1	94996	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	0,00	116,59	0,00
	94990	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP= 5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (132,90M²)	M3	10,23	678,88	6.944,94
3.2.1.2	C3732	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS	M	0,00	41,68	0,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

		EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND. = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE					
3.3	PINTURA						12.016,00
3.3.1	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	0,00	2,36		0,00
3.3.2	41595	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRILICA	M	0,00	11,04		0,00
3.3.3	C1207	Emassamento de superfície . com aplicação de 02 demãos de massa acrilica	M2	0,00	17,54		0,00
3.3.4	88489	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrilica	M2	0,00	14,23		0,00
3.3.5	72815	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	200,00	60,08		12.016,00
3.3.6	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,00	9,28		0,00
3.3.7	S88487S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	0,00	11,90		0,00
3.4	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						0,00
3.4.1	86884	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO	UN	0,00	8,22		0,00
3.4.2	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	0,00	686,97		0,00
3.4.3	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,00	36,59		0,00
3.4.4	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	0,00	281,05		0,00
3.4.5	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,00	36,59		0,00
3.5	INSTALAÇÃO SANITARIA						0,00
3.5.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS						0,00
3.5.1.1	00006136	SIFAO DE COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,00	236,97		0,00
3.5.1.2	86879	VÁLVULA PARA TANQUE OU LAVATORIO	UN	0,00	6,66		0,00
3.6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						0,00
3.6.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	0,00	76,59		0,00
3.6.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,00	97,55		0,00
3.6.3	89590	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	0,00	95,47		0,00
3.6.4	S04283	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	0,00	40,28		0,00
3.6.5	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapu de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	0,00	352,02		0,00
3.7	INSTALAÇÃO ELETRICA - 110V						8.765,36
3.7.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						8.765,36
3.7.1.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	29,14		0,00
3.7.1.2	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	24,37		0,00
3.7.1.3	95814	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	17,12		0,00
3.7.1.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	35,32		0,00
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	775,00	6,79		5.262,25
	92981	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 16 MM²	M	17,50	17,21		301,18
	92986	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR,	M	51,25	40,23		2.061,79



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE PINHEIRO
PROC. 17821/2023
Folhas 106
Rubrica 8

		ISOLAÇÃO EM PVC /70°C,CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 35 MM²				
3.7.1.6	91996	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR. 10A COMPLETA	UN	0,00	25,91	0,00
3.7.1.7	109101	Tomada 2p+t 10A para piso completa	un	0,00	62,40	0,00
3.7.1.8	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,00	21,88	0,00
3.7.1.9	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	10,40	0,00
3.7.1.10	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	54,06	0,00
3.7.1.11	93663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	54,06	0,00
3.7.1.12	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	353,16	0,00
3.7.1.13	S11560	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	0,00	906,93	0,00
3.7.1.14	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4"-INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	0,00	19,79	0,00
3.7.1.15	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1"- INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	0,00	24,38	0,00
3.7.1.16	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1,1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	0,00	42,96	0,00
3.7.1.17	C1666	Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	0,00	117,04	0,00
3.7.1.18	C1663	Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 1x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	0,00	78,65	0,00
3.7.1.19	C4371	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETOR HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W. COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	5,00	228,03	1.140,15
3.7.1.20	S07996	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	0,00	178,71	0,00
3.8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					0,00
3.8.1	00038056	conector de bronze para haste 5/8"	UN	0,00	47,40	0,00
3.8.2	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2	M	0,00	52,86	0,00
3.8.3	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	0,00	102,46	0,00
3.8.4	INS-257760	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	0,00	12,24	0,00
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00
3.9.1	GERAL					0,00
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	0,00	240,56	0,00
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	0,00	752,36	0,00
3.9.1.3	102585	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m2	0,00	372,15	0,00
3.9.1.4	S02410	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	un	0,00	212,63	0,00
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	0,00	191,26	0,00
3.9.1.6	00036081	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=80CM (BACIA SANITARIA E MICTORIO), INCLUSIVE PARAFUSOS, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	0,00	189,16	0,00
3.9.1.7	S741251S	Espelho plano 4mm	m2	0,00	843,10	0,00
3.9.1.8	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	0,00	3.383,91	0,00
3.9.1.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,00	3.727,84	0,00
3.9.1.10	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	0,00	2.263,12	0,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

3.9.1.11	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. L= 15cm, E E=2cm.	M	0,00	85,77	0,00
3.10	SERVIÇOS FINAIS					0,00
3.10.1	S02450	Limpeza geral	m2	0,00	2,29	0,00
4	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (ESCOLA CATARINA VELOSO)					38.091,60
	ALVENARIA					8.890,45
		Alvenaria de bloco cerâmico (9X19X25), e=0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/ cal/ areia)	M2	172,63	51,5	8.890,45
4.1	ELEMENTO VAZADO					421,46
4.1.1	C0052	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3) (m²)	M2	6,50	64,84	421,46
4.2	ESQUADRIAS					0,00
4.2.1	PORTAS DE MADEIRA					0,00
4.2.1.1	S03623	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	0,00	1.627,37	0,00
4.2.1.2	90844	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90X210CM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	0,00	951,35	0,00
4.2.1.3	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,60m) - completa inclusive tarjeta metálica	UN	0,00	917,19	0,00
4.2.1.4	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,80m) - completa inclusive tarjeta metálica - WC PNE	UN	0,00	917,19	0,00
4.3	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					6.888,80
4.3.1	87267	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	M2	0,00	68,31	0,00
	87556	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistencia p/tinta epoxi espessura 5mm	M2	140,33	49,09	6.888,80
4.4	PISOS					7.209,71
4.4.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					7.209,71
4.4.1.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM* AF_08/2017	M3	0,00	116,30	0,00
4.4.1.2	94996	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	0,00	116,59	0,00
4.4.1.3	94990	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP= 5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (132,90M²)	M3	10,62	678,88	7.209,71
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	0,00	41,68	0,00
4.5	PINTURAS E ACABAMENTOS					12.016,00
4.5.1	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	0,00	2,36	0,00
4.5.2	41595	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRILICA	M	0,00	11,04	0,00
4.5.3	C1207	Emassamento de superfície , com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	0,00	17,54	0,00
4.5.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,00	10,40	0,00
4.5.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,00	12,13	0,00
4.5.6	88489	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	0,00	14,23	0,00
4.5.7	72815	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	200,00	60,08	12.016,00
4.5.8	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,00	9,28	0,00
4.5.9	S88487S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	0,00	11,90	0,00
4.6	INSTALAÇÃO HIDRAULICA					0,00
4.6.1	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLASTICO	UN	0,00	8,22	0,00
4.6.2	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	0,00	686,97	0,00
4.6.3	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,00	36,59	0,00
4.6.4	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA	UN	0,00	281,05	0,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE PINHEIRO
PROC. 2.289/2021
Folhas 908
Rubrica 1

		BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016					
4.6.5	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO. TIPO CONVENCIONAL	UN	0,00	36,59	0,00	
4.7	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						0,00
4.7.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS						0,00
4.7.1.1	00006136	SIFAO DE COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,00	236,97	0,00	
4.7.1.2	86879	VALVULA PARA TANQUE OU LAVATORIO	UN	0,00	6,66	0,00	
4.8	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						0,00
4.8.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	0,00	76,59	0,00	
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	0,00	97,55	0,00	
4.8.3	89590	JOELHO PVC 90 GRAUS. DN 150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	0,00	95,47	0,00	
4.8.4	S04283	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	0,00	40,28	0,00	
4.8.5	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	0,00	352,02	0,00	
4.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V						2.665,19
4.9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.665,19
4.9.1.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	29,14	0,00	
4.9.1.2	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	24,37	0,00	
4.9.1.3	95814	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	17,12	0,00	
4.9.1.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	35,32	0,00	
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, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	M	155,00	6,79	1.052,45	
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, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 16 MM²	M	3,50	17,21	60,24	
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, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 35 MM²	M	10,25	40,23	412,36	
4.9.1.8	91996	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR. 10A COMPLETA	UN	0,00	25,91	0,00	
4.9.1.9	I09101	Tomada 2p+t 10A para piso completa	un	0,00	62,40	0,00	
4.9.1.10	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,00	21,88	0,00	
4.9.1.11	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	10,40	0,00	
4.9.1.12	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	54,06	0,00	
4.9.1.13	93663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	54,06	0,00	
4.9.1.14	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	353,16	0,00	
4.9.1.15	S11560	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	0,00	906,93	0,00	
4.9.1.16	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4"- INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	0,00	19,79	0,00	
4.9.1.17	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1"- INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	0,00	24,38	0,00	
4.9.1.18	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	0,00	42,96	0,00	
4.9.1.19	C1666	Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 2x40w. completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	0,00	117,04	0,00	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

4.9.1.20	C1663	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w. completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	0,00	78,65	0,00
4.9.1.21	C4371	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETOR HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W. COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	5,00	228,03	1.140,15
4.9.1.22	S07996	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	0,00	178,71	0,00
4.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					0,00
4.10.1	S83446S	Caixa inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	0,00	195,31	0,00
4.10.2	00038056	conector de bronze para haste 5/8"	UN	0,00	47,40	0,00
4.10.3	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2	M	0,00	52,86	0,00
4.10.4	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	0,00	102,46	0,00
4.10.5	89508	TUBO PVC 40 MM	M	0,00	21,41	0,00
4.10.6	INS-257760	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	0,00	12,24	0,00
4.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00
4.11.1	GERAL					0,00
4.11.1.1	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	0,00	240,56	0,00
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	0,00	752,36	0,00
4.11.1.3	102585	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m2	0,00	372,15	0,00
4.11.1.4	S02410	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	un	0,00	212,63	0,00
4.11.1.5	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	0,00	191,26	0,00
4.11.1.6	00036081	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2". L=80CM (BACIA SANITARIA E MICTORIO), INCLUSIVE PARAFUSOS, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	0,00	189,16	0,00
4.11.1.7	S741251S	Espelho plano 4mm	m2	0,00	843,10	0,00
4.11.1.8	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	0,00	3.383,91	0,00
4.11.1.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,00	3.727,84	0,00
4.11.1.10	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	0,00	2.263,12	0,00
4.11.1.11	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E E=2cm.	M	0,00	85,77	0,00
4.12	SERVIÇOS FINAIS					0,00
4.12.1	S02450	Limpeza geral	m2	0,00	2,29	0,00
5	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (ESCOLA ALEXANDRE GOMES)					71.227,29
	ALVENARIA					8.890,45
		Alvenaria de bloco cerâmico (9X19X25), e=0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/ cal/ areia)	M2	172,63	51,5	8.890,45
5.1	ELEMENTO VAZADO					421,46
5.1.1	C0052	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) antichuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3) (m²)	M2	6,50	64,84	421,46
5.2	ESQUADRIAS					4.206,09
5.2.1	PORTAS DE MADEIRA					4.206,09
5.2.1.1	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,60m) - completa inclusive tarjeta metálica	UN	0	917,19	0,00
5.2.1.2	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,80m) - completa inclusive tarjeta metálica - WC PNE	UN	0	917,19	0,00
4.2.1.3	S03623	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2	1.627,37	3.254,74
4.2.1.4	90844	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90X210CM. INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1	951,35	951,35
5.3	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					6.888,80
5.3.1	87267	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	M2	0,00	68,31	0,00
	87556	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistencia p/tinta époxi espessura 5mm	M2	140,33	49,09	6.888,80
5.4	PISOS					7.209,71



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

5.4.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA							7.209,71
5.4.1.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,00	116,30	0,00	
5.4.1.2	94996	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	0,00	116,59	0,00	
5.4.1.3	94990	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP= 5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (132.90M²)	M3	10,62	678,88	7.209,71	
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	0,00	41,68	0,00	
5.5 PINTURAS E ACABAMENTOS							12.016,00
5.5.1	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	0,00	2,36	0,00	
5.5.2	41595	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRILICA	M	0,00	11,04	0,00	
5.5.3	C1207	Emassamento de superfície , com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	0,00	17,54	0,00	
5.5.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,00	10,40	0,00	
5.5.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,00	12,13	0,00	
5.5.6	88489	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	0,00	14,23	0,00	
5.5.7	72815	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	200,00	60,08	12.016,00	
5.5.8	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,00	9,28	0,00	
5.5.9	S88487S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	0,00	11,90	0,00	
5.6 INSTALAÇÃO HIDRAULICA							0,00
5.6.1	86884	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO	UN	0,00	8,22	0,00	
5.6.2	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	0,00	686,97	0,00	
5.6.3	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,00	36,59	0,00	
5.6.4	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	0,00	281,05	0,00	
5.6.5	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,00	36,59	0,00	
5.7 INSTALAÇÃO SANITARIA							0,00
5.7.1 CAIXAS E ACESSÓRIOS							0,00
5.7.1.1	00006136	SIFAO DE COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,00	236,97	0,00	
5.7.1.2	86879	VALVULA PARA TANQUE OU LAVATORIO	UN	0,00	6,66	0,00	
5.8 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							0,00
5.8.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	0,00	76,59	0,00	
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	0,00	97,55	0,00	
5.8.3	89590	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	0,00	95,47	0,00	
5.8.4	S04283	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	0,00	40,28	0,00	
5.8.5	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	0,00	352,02	0,00	
5.9 INSTALAÇÃO ELETRICA - 110V							2.665,19
5.9.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							2.665,19
5.9.1.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	29,14	0,00	
5.9.1.2	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	24,37	0,00	
5.9.1.3	95814	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"),	UN	0,00	17,12	0,00	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

		INCLUSIVE ACESSÓRIOS					
5.9.1.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	35,32	0,00	
5.9.1.5	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	M	155,00	6,79	1.052,45	
5.9.1.6	92981	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 16 MM²	M	3,50	17,21	60,24	
5.9.1.7	92986	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 35 MM²	M	10,25	40,23	412,36	
5.9.1.8	91996	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	0,00	25,91	0,00	
5.9.1.9	109101	Tomada 2p+t 10A para piso completa	un	0,00	62,40	0,00	
5.9.1.10	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,00	21,88	0,00	
5.9.1.11	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	10,40	0,00	
5.9.1.12	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	54,06	0,00	
5.9.1.13	93663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	54,06	0,00	
5.9.1.14	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	353,16	0,00	
5.9.1.15	S11560	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	0,00	906,93	0,00	
5.9.1.16	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	0,00	19,79	0,00	
5.9.1.17	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	0,00	24,38	0,00	
5.9.1.18	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1,1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	0,00	42,96	0,00	
5.9.1.19	C1666	Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 2x40w. completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	0,00	117,04	0,00	
5.9.1.20	C1663	Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 1x40w. completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	0,00	78,65	0,00	
5.9.1.21	C4371	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETER HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	5,00	228,03	1.140,15	
5.9.1.22	S07996	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	0,00	178,71	0,00	
5.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						0,00
5.10.1	S83446S	Caixa inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	0,00	195,31	0,00	
5.10.2	00038056	conector de bronze para haste 5/8"	UN	0,00	47,40	0,00	
5.10.3	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2	M	0,00	52,86	0,00	
5.10.4	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	0,00	102,46	0,00	
5.10.5	89508	TUBO PVC 40 MM	M	0,00	21,41	0,00	
5.10.6	INS-257760	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	0,00	12,24	0,00	
5.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						0,00
5.11.1	GERAL						0,00
5.11.1.1	74244/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	M2	0,00	240,56	0,00	
5.11.1.2	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	0,00	752,36	0,00	
5.11.1.3	I02585	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM, LARGURA	m2	0,00	372,15	0,00	



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

		50 CM, CONFORME PROJETO				
5.11.1.4	S02410	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	un	0,00	212,63	0,00
5.11.1.5	COMP-212661	1 Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", L= 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	0,00	191,26	0,00
5.11.1.6	00036081	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITARIA E MICTORIO), INCLUSIVE PARAFUSOS, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	0,00	189,16	0,00
5.11.1.7	S741251S	Espelho plano 4mm	m2	0,00	843,10	0,00
5.11.1.8	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE	CJ	0,00	3.383,91	0,00
5.11.1.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,00	3.727,84	0,00
5.11.1.10	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY	CJ	0,00	2.263,12	0,00
5.11.1.11	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. L= 15cm. E E=2cm.	M	0,00	85,77	0,00
5.12	SERVIÇOS FINAIS					0,00
5.12.1	S02450	Limpeza geral	m2	0,00	2,29	0,00
	COBERTURA					28.929,60
		TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM	m2	287,00	100,8	28.929,60
6	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (UI JOSÉ ERIVAN CORDEIRO)					41.101,04
	ALVENARIA					8.890,45
		Alvenaria de bloco cerâmico (9X19X25), e=0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/ cal/ areia)	M2	172,63	51,5	8.890,45
6.1	PAREDES E PAINÉIS					421,46
6.1.1	C0052	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3) (m²)	M2	6,50	64,84	421,46
6.2	ESQUADRIAS					0,00
6.2.1	PORTAS DE MADEIRA					0,00
6.2.1.1	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,60m) - completa inclusive tarjeta metálica	UN	0,00	917,19	0,00
6.2.1.2	110214	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,80m) - completa inclusive tarjeta metálica - WC PNE	UN	0,00	917,19	0,00
6.2.1.3	90844	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90X210CM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	0,00	951,35	0,00
6.2.1.4	S03623	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	0,00	1.627,37	0,00
6.3	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					6.888,80
6.3.1	87267	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	M2	0,00	68,31	0,00
6.4	87556	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistencia p/tinta époxi espessura 5mm	M2	140,33	49,09	6.888,80
6.4.1	PISOS					7.209,71
6.4.1.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					7.209,71
6.4.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM* AF_08/2017	M3	0,00	116,30	0,00
6.4.1.3	94996	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	0,00	116,59	0,00
6.4.1.4	94990	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP= 5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (132,90M²)	M3	10,62	678,88	7.209,71
6.5	C3732	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND. = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	0,00	41,68	0,00
6.5.1	PINTURAS E ACABAMENTOS					12.016,00
6.5.2	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	0,00	2,36	0,00
6.5.3	41595	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRILICA	M	0,00	11,04	0,00
6.5.4	C1207	Emassamento de superfície , com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	0,00	17,54	0,00
6.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,00	10,40	0,00
6.5.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,00	12,13	0,00
6.5.7	88489	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	0,00	14,23	0,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

6.5.8	72815	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	200,00	60,08	12.016,00
6.5.9	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,00	9,28	0,00
6.6	888487S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	0,00	11,90	0,00
6.6.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					0,00
6.6.2	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	0,00	8,22	0,00
6.6.3	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	0,00	686,97	0,00
6.6.4	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,00	36,59	0,00
6.6.5	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	0,00	281,05	0,00
6.7	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,00	36,59	0,00
6.7.1	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					0,00
6.7.1.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS					0,00
6.7.1.2	00006136	SIFÃO DE COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,00	236,97	0,00
6.8	86879	VALVULA PARA TANQUE OU LAVATORIO	UN	0,00	6,66	0,00
6.8.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					0,00
6.8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	0,00	76,59	0,00
6.8.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,00	97,55	0,00
6.8.4	89590	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	0,00	95,47	0,00
6.8.5	S04283	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	0,00	40,28	0,00
6.9	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	0,00	352,02	0,00
6.9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V					2.665,19
6.9.1.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					2.665,19
6.9.1.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	29,14	0,00
6.9.1.3	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	24,37	0,00
6.9.1.4	95814	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	17,12	0,00
6.9.1.5	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0,00	35,32	0,00
6.9.1.6	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	155,00	6,79	1.052,45
6.9.1.7	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	3,50	17,21	60,24
6.9.1.8	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	10,25	40,23	412,36
6.9.1.9	91996	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	0,00	25,91	0,00
6.9.1.10	109101	Tomada 2p+t 10A para piso completa	un	0,00	62,40	0,00
6.9.1.11	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,00	21,88	0,00
6.9.1.12	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN/LINHA	UN	0,00	10,40	0,00



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

		BRANCA)						
6.9.1.13	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	54,06	0,00		
6.9.1.14	93663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	54,06	0,00		
6.9.1.15	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	0,00	353,16	0,00		
6.9.1.16	S11560	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	0,00	906,93	0,00		
6.9.1.17	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4"-INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	0,00	19,79	0,00		
6.9.1.18	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1"- INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	0,00	24,38	0,00		
6.9.1.19	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	0,00	42,96	0,00		
6.9.1.20	C1666	Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 2x40w. completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	0,00	117,04	0,00		
6.9.1.21	C1663	Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 1x40w. completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	0,00	78,65	0,00		
6.9.1.22	C4371	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	5,00	228,03	1.140,15		
6.10	S07996	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	0,00	178,71	0,00		
6.10.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						0,00	
6.10.2	S83446S	Caixa inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	0,00	195,31	0,00		
6.10.3	00038056	conector de bronze para haste 5/8"	UN	0,00	47,40	0,00		
6.10.4	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2	M	0,00	52,86	0,00		
6.10.5	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	0,00	102,46	0,00		
6.10.6	89508	TUBO PVC 40 MM	M	0,00	21,41	0,00		
6.11	INS-257760	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	0,00	12,24	0,00		
6.11.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.009,44	
6.11.1.1	GERAL						3.009,44	
6.11.1.2	74244/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	M2	0,00	240,56	0,00		
6.11.1.3	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	752,36	3.009,44		
6.11.1.4	I02585	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m2	0,00	372,15	0,00		
6.11.1.5	S02410	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	un	0,00	212,63	0,00		
6.11.1.6	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	0,00	191,26	0,00		
6.11.1.7	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	0,00	189,16	0,00		
6.11.1.8	S741251S	Espeelho plano 4mm	m2	0,00	843,10	0,00		
6.11.1.9	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE	CJ	0,00	3.383,91	0,00		
6.11.1.10	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,00	3.727,84	0,00		
6.11.1.11	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	0,00	2.263,12	0,00		
6.12	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E P=2cm.	M	0,00	85,77	0,00		
6.12.1	SERVIÇOS FINAIS						0,00	
	S02450	Limpeza geral	m2	0,00	2,29	0,00		
VALOR GLOBAL						R\$ 271.632,07		

Parágrafo Único: Ao valor expresso na cláusula terceira do contrato inicial, que teve um acréscimo de 11,31% (onze inteiros e trinta e um centésimos por cento) devido aumento das quantidades dos itens acima relacionados no preço original, igual a R\$



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

271.632,07 (duzentos e setenta e um mil, seiscentos e trinta e dois reais e sete centavos). Em razão do acréscimo de que trata o presente Termo Aditivo, ao contrato nº 140/2021/PMP, cujo valor global originário era de R\$ 2.191.928,34 (dois milhões, cento e noventa e um mil, novecentos e vinte e oito reais e trinta e quatro centavos), passará para o valor global de R\$ 2.439.740,64 (dois milhões, quatrocentos e trinta e nove mil, setecentos e quarenta reais e sessenta e quatro centavos), as despesas decorrentes do presente contrato ora aditado, correrão em virtude deste ato, por conta dos recursos específicos constantes no orçamento do contrato inicial, desta Prefeitura Municipal de Pinheiro-MA, classificados conforme especificação abaixo:

ORGÃO: 02 PODER EXECUTIVO;
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 02.12 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – 021201 – MANUTENÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – MDE;
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA: 12.361.0311.1802.0000 – CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS ESCOLARES;
NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES;
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA: 12.365.0314.1802.0000 – CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS ESCOLARES;
NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A alteração contratual de que trata este instrumento é baseada no art. 65, alínea “b” do inc. I da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições anteriormente avençadas, não alteradas pelo presente Termo Aditivo.

CLÁUSULA QUARTA – PUBLICAÇÃO

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.

E, por assim estarem ajustados, firmam o presente em 03 (três) vias de igual teor e forma na presença de duas testemunhas abaixo.

Pinheiro (MA), 06 de abril de 2023.

Augusto César Miranda Rodrigues
Augusto César Miranda Rodrigues
Secretário Municipal de Educação
Contratante

RUBEM JOSE
AREIAS DA

SILVA:62638700363

Assinado de forma digital por
RUBEM JOSE AREIAS DA
SILVA:62638700363

Dados: 2023.04.06 09:06:44 -0300

~~RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA LTDA~~

Rubem José Areias da Silva
Administrador
CONTRATADA

Testemunhas:

Nome: *[assinatura]* CPF nº 026.847.133-08

Nome: *[assinatura]* CPF nº 995.504.495-72