

FNDE						DADOS DA OBRA				LEGENDA										Fund. Nacional de Desenvolvimento da Educação					
PROJETO:		Escola 04 Salas - Projeto FNDE						○		Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)															
ID DE IDENT:		ID 1006294		BDI:		27,7%		●		Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.															
NOME OBRA:		ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO JOÃO BATISTA II				Refer.:		SINAPI 07/2024, SEINFRA 028 (outras)		●		Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retiradas, refazimentos, bota-foras, outros)													
Endereço:		COMUNIDADE TAVIO, MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA				Encargos sociais:		Com desoneração		●		Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.													
PLANILHA DE REPACTUAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL																									
SERVIÇOS PLANILHA DO PACTO ORIGINAL						SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO						SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL							
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							SERVIÇOS PRELIMINARES							13.544,39								
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada			m²	-	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada			m²	6,00	R\$ 376,70	R\$ 481,05	R\$ 2.886,28								
1.2	73805/1	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²			un	-	73805/1	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²			m²	1,00	R\$ 543,61	R\$ 694,19	R\$ 694,19								
1.3	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira			m²	-	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira			m²	727,28	R\$ 7,69	R\$ 9,82	R\$ 7.141,98								
1.4	73960/1	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra			un	-	73960/1	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra			un	1,00	R\$ 2.209,82	R\$ 2.821,94	R\$ 2.821,94								
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							37.018,10								
2.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo arenoso (entre baldrames)			m³	-	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)			m³	124,50	R\$ 76,30	R\$ 97,44	R\$ 12.130,67								
2.2	73965/10	SINAPI	Escavação manual, para baldrames e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m			m³	-	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m			m³	120,24	R\$ 76,30	R\$ 97,44	R\$ 11.715,60								
2.3	79483	SINAPI	Apiloamento manual de fundo de vala			m²	-	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas			m²	148,82	R\$ 32,70	R\$ 41,76	R\$ 6.214,41								
2.4	53527	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação			m³	-	53527	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra			m³	62,48	R\$ 87,20	R\$ 111,35	R\$ 6.957,42								
3.0			FUNDAÇÕES							FUNDAÇÕES							412.931,86								
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES															
3.1	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico			m²	-	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico			m²	239,89	R\$ 34,02	R\$ 43,44	R\$ 10.421,67								
3.2	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.			m³	-	95957	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.			m³	75,19	R\$ 3.416,43	R\$ 4.362,78	R\$ 328.037,51								
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES															
3.3	74138/3	SINAPI	Concreto armado para vigas baldrames (fck25MPa),incluindo preparo,lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x,conforme projeto.			m³	-	95957	SINAPI	Concreto armado para vigas baldrames (fck25MPa),incluindo preparo,lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x,conforme projeto.			m²	17,07	R\$ 3.416,43	R\$ 4.362,78	R\$ 74.472,67								
4.0			SUPERESTRUTURA							SUPERESTRUTURA							145.744,64								
			CONCRETO ARMADO - VIGAS							CONCRETO ARMADO - VIGAS															
4.1	74138/3	SINAPI	Concreto armado (fck25MPa),incluindo preparo,lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x,conforme projeto..			m³	-	95957	SINAPI	Concreto armado (fck25MPa),incluindo preparo,lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x,conforme projeto..			m²	15,50	R\$ 3.416,43	R\$ 4.362,78	R\$ 67.623,11								
			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES															
4.2	74138/3	SINAPI	Concreto armado (fck25MPa),incluindo preparo,lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x,conforme projeto.			m³	-	95957	SINAPI	Concreto armado (fck25MPa),incluindo preparo,lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x,conforme projeto.			m²	16,21	R\$ 3.416,43	R\$ 4.362,78	R\$ 70.720,68								
4.3	74202/1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro			m²	-	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.			kg	50,86	R\$ 113,95	R\$ 145,51	R\$ 7.400,85								

5.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					116.256,79	
5.1	73982/1	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	-	73982/1	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	744,38	R\$ 108,84	R\$ 138,99	R\$ 103.460,39
5.2	95465	SINAPI	Cobogo cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	-	6113	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m²	10,00	R\$ 48,02	R\$ 61,32	R\$ 613,22
5.3	74200/1	SINAPI	Verga 10X10CM em concreto pre-moldado FCK=20MPA	m	-	74200/1	SINAPI	Verga 10X10CM em concreto pre-moldado FCK=20MPA	m	126,00	R\$ 31,80	R\$ 40,61	R\$ 5.116,68
5.4	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	-	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	11,32	R\$ 488,84	R\$ 624,25	R\$ 7.066,50
6.0			ESQUADRIAS				ESQUADRIAS					126.597,06	
			PORTAS DE MADEIRA				PORTAS DE MADEIRA						
6.1	73910/5	SINAPI	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m , PM1, incluso aduela 1A, alizar e dobradiça com anéis, conforme projeto de esquadrias	un	-	73910/5	SINAPI	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m , PM1, incluso aduela 1A, alizar e dobradiça com anéis, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	R\$ 596,27	R\$ 761,44	R\$ 4.568,62
6.2	MERCAD O		Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm. PM2, conforme projeto de esquadrias	un	-	MERCADO		Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm. PM2, conforme projeto de esquadrias	un	8,00	R\$ 880,91	R\$ 1.124,92	R\$ 8.999,38
6.3	MERCAD O		Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica, PM3, conforme projeto de esquadrias	un	-	MERCADO		Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica, PM3, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	R\$ 313,22	R\$ 399,98	R\$ 2.399,89
6.4	73906/6	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 0,60x210 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	-	73906/6	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 0,60x210 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	R\$ 842,20	R\$ 1.075,49	R\$ 3.226,47
6.5	73906/3	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 0,80x210, com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	-	73906/3	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 0,80x210, com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	2,00	R\$ 1.287,24	R\$ 1.643,81	R\$ 3.287,61
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
6.6	74068/6	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	-	74068/6	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	20,00	R\$ 199,54	R\$ 254,81	R\$ 5.096,25
6.7	74069/2	SINAPI	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	-	74069/1	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	un	60,00	R\$ 140,04	R\$ 178,83	R\$ 10.729,86
6.8	MERCAD O	CPU	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	un	-	MERCADO	CPU	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	un	5,00	R\$ 53,13	R\$ 67,85	R\$ 339,24
			JANELAS DE ALUMÍNIO				JANELAS DE ALUMÍNIO						
6.9	94599	SINAPI	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	-	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	60,60	R\$ 502,40	R\$ 641,56	R\$ 38.878,83
			VIDROS				VIDROS						
6.10	72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 4mm- fornecimento e instalação	m²	-	72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	2,10	R\$ 217,95	R\$ 278,32	R\$ 584,48
6.11	84959	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 4mm- fornecimento e instalação	m²	-	84959	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	11,40	R\$ 187,69	R\$ 239,68	R\$ 2.732,35
6.12	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	-	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	50,58	R\$ 708,37	R\$ 904,59	R\$ 45.754,09
7.0			SISTEMAS DE COBERTURA				SISTEMAS DE COBERTURA					207.670,68	
7.1	73931/3	SINAPI	Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	m²	-	73931/3	SINAPI	Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	m²	1.037,43	R\$ 86,79	R\$ 110,83	R\$ 114.979,23
7.2	73938/2	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	-	73938/2	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	1.031,03	R\$ 67,28	R\$ 85,92	R\$ 88.582,55
7.3	73938/7	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	-	73938/7	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	195,60	R\$ 16,45	R\$ 21,01	R\$ 4.108,90
7.4	73938/7	SINAPI	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	-	73938/7	SINAPI	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	R\$ 57,06	R\$ 72,87	R\$ 1.792,49
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				IMPERMEABILIZAÇÃO					8.980,96	
8.1	83737	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	-	83737	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	59,55	R\$ 118,10	R\$ 150,81	R\$ 8.980,96
9.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					217.480,42	
9.1	5974	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	-	5974	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.488,76	R\$ 5,48	R\$ 7,00	R\$ 10.418,28
9.2	C0778	SEINFRA	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	-	C0778	SEINFRA	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	508,38	R\$ 15,81	R\$ 20,19	R\$ 10.263,87
9.3	73927/8	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	-	73927/8	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	815,76	R\$ 28,17	R\$ 35,97	R\$ 29.345,41
9.4	C4002	SEINFRA	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	-	C4002	SEINFRA	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	673,00	R\$ 63,09	R\$ 80,57	R\$ 54.220,87
9.5	C1218	SEINFRA	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	-	C1218	SEINFRA	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	508,38	R\$ 44,50	R\$ 56,83	R\$ 28.889,46
9.6	C4442	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	-	C4442	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	673,00	R\$ 90,60	R\$ 115,70	R\$ 77.863,54
9.7	MERCAD O	CPU	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	-	C4442	SEINFRA	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	R\$ 90,60	R\$ 115,70	R\$ 6.478,99

10.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						57.060,96		
10.1	74000/1	SINAPI	Camada impermeabilizadora e=5cm	m²	-	74000/1	SINAPI	Camada impermeabilizadora e=5cm	m²	53,28	R\$	75,11	R\$	95,92	R\$	5.110,38
10.2	73829/1	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	-	73829/1	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	666,07	R\$	42,71	R\$	54,54	R\$	36.327,90
10.3	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	-	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	24,70	R\$	97,45	R\$	124,44	R\$	3.073,76
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.4	73675	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	-	73675	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	149,39	R\$	65,78	R\$	84,00	R\$	12.548,92
11.0			PINTURA					PINTURA						36.765,60		
11.1	73954/2	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	-	73954/2	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	815,76	R\$	14,14	R\$	18,06	R\$	14.730,00
11.2	73750/1	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	-	73750/1	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	508,38	R\$	18,16	R\$	23,19	R\$	11.789,49
11.3	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 01 demão sobre madeiramento do telhado	m²	-	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 01 demão sobre madeiramento do telhado	m²	268,00	R\$	17,55	R\$	22,41	R\$	6.006,24
11.4	73924/2	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	-	73924/2	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	121,20	R\$	15,81	R\$	20,19	R\$	2.446,95
11.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	-	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	80,00	R\$	17,55	R\$	22,41	R\$	1.792,91
12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						31.159,23		
12.0	74184/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	-	74184/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	2,00	R\$	31,13	R\$	39,75	R\$	79,51
12.1	74184/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	-	74184/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	1,00	R\$	48,40	R\$	61,81	R\$	61,81
12.2	74183/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	-	74183/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00	R\$	65,87	R\$	84,12	R\$	168,23
12.3	74183/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	-	74183/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00	R\$	83,54	R\$	106,68	R\$	106,68
12.4	74181/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	-	74181/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	2,00	R\$	115,04	R\$	146,91	R\$	293,81
12.5	74180/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	-	74180/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	1,00	R\$	226,04	R\$	288,65	R\$	288,65
12.6	89985	SINAPI	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20mm (3/4")	un	-	89985	SINAPI	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20mm (3/4")	un	1,00	R\$	73,61	R\$	94,00	R\$	94,00
12.7	75030/1	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	-	75030/1	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	122,00	R\$	23,01	R\$	29,38	R\$	3.584,82
12.8	75030/1	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	-	75030/1	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	85,00	R\$	26,50	R\$	33,84	R\$	2.876,44
12.9	75030/2	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	-	75030/2	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	26,00	R\$	36,09	R\$	46,09	R\$	1.198,26
12.10	75030/3	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	-	75030/3	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	6,00	R\$	46,60	R\$	59,51	R\$	357,05
12.11	75030/4	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	-	75030/4	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	52,00	R\$	51,66	R\$	65,97	R\$	3.430,43
12.12	MERCADO	CPU	Caixa d'água metálica completa de 20.000l, inclusive base conforme projeto	un		MERCADO	CPU	Caixa d'água metálica completa de 20.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00	R\$	13.566,38	R\$	17.324,27	R\$	17.324,27
12.13	89595	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4	un		89595	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4	un	2,00	R\$	13,58	R\$	17,34	R\$	34,68
12.14	89429	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4	un		89429	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4	un	12,00	R\$	5,99	R\$	7,65	R\$	91,79
12.15	89376	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2	un		89376	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2	un	10,00	R\$	5,57	R\$	7,11	R\$	71,13
12.16	95637	SINAPI	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un		95637	SINAPI	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	1,00	R\$	494,82	R\$	631,89	R\$	631,89
12.17	86911	SINAPI	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un		86911	SINAPI	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	R\$	72,95	R\$	93,16	R\$	465,79
13.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					INSTALAÇÃO SANITÁRIA						19.044,92		
13.1	72292	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	-	72292	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	6,00	R\$	77,89	R\$	99,47	R\$	596,79
13.2	89707	SINAPI	Ralo Sifonado PVC 100x100mm	un	-	89707	SINAPI	Ralo Sifonado PVC 100x100mm	un	1,00	R\$	42,38	R\$	54,12	R\$	54,12
13.3	74165/1	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	-	74165/1	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	24,00	R\$	21,55	R\$	27,52	R\$	660,46
13.4	74165/2	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	-	74165/2	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	50,00	R\$	52,89	R\$	67,54	R\$	3.377,03
13.5	74168/1	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75 mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	-	74168/1	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75 mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	25,00	R\$	34,37	R\$	43,89	R\$	1.097,26

13.6	74165/4	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	-	74165/4	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	87,00	R\$ 67,70	R\$ 86,45	R\$ 7.521,40	
13.7	72290	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	-	72290	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	7,00	R\$ 606,19	R\$ 774,10	R\$ 5.418,73	
13.8	74051/1	SEINFRA	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	-	74051/1	SEINFRA	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	R\$ 249,90	R\$ 319,12	R\$ 319,12	
14.0			LOUÇAS E METAIS					LOUÇAS E METAIS					20.014,74	
14.1	95470	SINAPI	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	-	95470	SINAPI	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	R\$ 311,35	R\$ 397,59	R\$ 1.987,97	
14.2	86932	SINAPI	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme	un	-	86932	SINAPI	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme	un	3,00	R\$ 536,60	R\$ 685,24	R\$ 2.055,71	
14.3	86939	SINAPI	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	-	86939	SINAPI	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	R\$ 413,09	R\$ 527,52	R\$ 1.582,55	
14.4	86942	SINAPI	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	-	86942	SINAPI	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00	R\$ 248,70	R\$ 317,59	R\$ 635,18	
14.5	86937	SINAPI	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	-	86937	SINAPI	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00	R\$ 503,09	R\$ 642,45	R\$ 3.854,68	
14.6	86923	SINAPI	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	-	86923	SINAPI	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	R\$ 580,01	R\$ 740,67	R\$ 740,67	
14.7	95544	SINAPI	Papeleira de louça, conforme especificações	un	-	95544	SINAPI	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	R\$ 75,91	R\$ 96,94	R\$ 775,50	
14.8	95542	SINAPI	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	-	95542	SINAPI	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	R\$ 60,50	R\$ 77,26	R\$ 231,78	
14.9	9535	SINAPI	Chuveiro elétrico de plástico	un	-	9535	SINAPI	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	R\$ 106,91	R\$ 136,52	R\$ 136,52	
14.10	86910	SINAPI	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador,1/2"	un	-	86910	SINAPI	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador,1/2"	un	2,00	R\$ 91,64	R\$ 117,02	R\$ 234,05	
14.11	99635	SINAPI	Válvula de descarga cromada	un	-	99635	SINAPI	Válvula de descarga cromada	un	5,00	R\$ 404,76	R\$ 516,88	R\$ 2.584,39	
14.12	6004	SINAPI	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	-	6004	SINAPI	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	R\$ 74,27	R\$ 94,84	R\$ 853,59	
14.13	86900	SINAPI	Cuba inox de embutir, em bancada	un	-	86900	SINAPI	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	R\$ 631,43	R\$ 806,34	R\$ 1.612,67	
14.14	MERCADOC	CPU	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	un	-	MERCADOC	CPU	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	un	6,00	R\$ 225,13	R\$ 287,49	R\$ 1.724,95	
14.15	MERCADOC	CPU	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	-	MERCADOC	CPU	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	R\$ 393,32	R\$ 502,27	R\$ 1.004,54	
15.0			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					677,31	
15.1	73976/3	SINAPI	Tube de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	-	73976/3	SINAPI	Tube de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	7,00	R\$ 30,99	R\$ 39,57	R\$ 277,02	
15.2	72305	SINAPI	Cotovelo de ferro galvanizado Ø 3/4"	un	-	72305	SINAPI	Cotovelo de ferro galvanizado Ø 3/4"	un	5,00	R\$ 28,28	R\$ 36,11	R\$ 180,57	
15.3	6295	SINAPI	Te em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	-	6295	SINAPI	Te em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	1,00	R\$ 13,87	R\$ 17,71	R\$ 17,71	
15.4	9885	SINAPI	União em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	-	9885	SINAPI	União em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	2,00	R\$ 33,23	R\$ 42,43	R\$ 84,87	
15.5	90371	SINAPI	Registro Esfera Ø 3/4"	un	-	90371	SINAPI	Registro Esfera Ø 3/4"	un	1,00	R\$ 22,10	R\$ 28,22	R\$ 28,22	
15.6	92695	SINAPI	Luva em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	-	92695	SINAPI	Luva em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	3,00	R\$ 23,21	R\$ 29,64	R\$ 88,92	
16.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					1.970,96	
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	-	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	7,00	R\$ 220,49	R\$ 281,57	R\$ 1.970,96	
17.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V					135.379,89	
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
17.1	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	-	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	R\$ 555,04	R\$ 708,79	R\$ 1.417,57	
17.2	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	-	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 555,04	R\$ 708,79	R\$ 708,79	
17.3	83370	SINAPI	Quadro de distribucao para telefone n.3, 20X20X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	-	83370	SINAPI	Quadro de distribucao para telefone n.3, 20X20X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 1.506,79	R\$ 1.924,17	R\$ 1.924,17	
17.4	83370	SINAPI	Quadro de distribucao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	-	83370	SINAPI	Quadro de distribucao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 140,40	R\$ 179,29	R\$ 179,29	
17.5	83372	SINAPI	Quadro de medição fornecimento e instalação	un	-	83372	SINAPI	Quadro de medição fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 186,24	R\$ 237,83	R\$ 237,83	
17.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	-	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00	R\$ 12,28	R\$ 15,68	R\$ 94,09	
17.7	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	-	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	12,00	R\$ 13,50	R\$ 17,24	R\$ 206,87	

17.8	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	-	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$ 76,61	R\$ 97,83	R\$ 97,83	
17.9	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	-	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	R\$ 81,06	R\$ 103,51	R\$ 207,03	
17.10	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	-	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	R\$ 88,10	R\$ 112,50	R\$ 225,01	
17.11	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	un	-	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$ 157,07	R\$ 200,58	R\$ 200,58	
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
17.12	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	-	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	900,00	R\$ 36,75	R\$ 46,93	R\$ 42.236,78	
17.13	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	-	72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,00	R\$ 35,50	R\$ 45,33	R\$ 1.360,01	
17.14	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	-	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	110,00	R\$ 20,94	R\$ 26,74	R\$ 2.941,44	
17.15	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	-	55866	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	26,00	R\$ 21,62	R\$ 27,61	R\$ 717,83	
17.16	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	-	55867	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	45,00	R\$ 13,10	R\$ 16,73	R\$ 752,79	
17.17	171305	SEDOF	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	un	-	72316	SINAPI	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	m	45,00	R\$ 4,35	R\$ 5,55	R\$ 249,97	
17.18	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	-	72316	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5,00	R\$ 21,89	R\$ 27,95	R\$ 139,77	
17.19	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	-	72588	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	97,00	R\$ 16,96	R\$ 21,66	R\$ 2.100,82	
17.20	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	-	72593	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	94,00	R\$ 18,60	R\$ 23,75	R\$ 2.232,71	
17.21	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	-	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 21,89	R\$ 27,95	R\$ 614,98	
17.22	74166	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, dim. Int. = 0,60x0,60x0,60	un	-	74166	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, dim. Int. = 0,60x0,60x0,60	un	5,00	R\$ 225,97	R\$ 288,56	R\$ 1.442,82	
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível.					Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as						
17.23	73860/7	SINAPI	#1,5 mm²	m	-	73860/7	SINAPI	#1,5 mm²	m	1.500,00	R\$ 3,65	R\$ 4,66	R\$ 6.991,58	
17.24	73860/8	SINAPI	#2,5 mm²	m	-	73860/8	SINAPI	#2,5 mm²	m	2.300,00	R\$ 6,63	R\$ 8,47	R\$ 19.472,97	
17.25	73860/9	SINAPI	#4 mm²	m	-	73860/9	SINAPI	#4 mm²	m	150,00	R\$ 6,96	R\$ 8,89	R\$ 1.333,19	
17.26	73860/10	SINAPI	#6 mm²	m	-	73860/10	SINAPI	#6 mm²	m	300,00	R\$ 9,09	R\$ 11,61	R\$ 3.482,38	
17.27	73860/12	SINAPI	#10 mm²	m	-	73860/12	SINAPI	#16 mm²	m	150,00	R\$ 19,54	R\$ 24,95	R\$ 3.742,89	
17.28	73860/13	SINAPI	#16 mm²	m	-	73860/13	SINAPI	#25 mm²	m	200,00	R\$ 30,79	R\$ 39,32	R\$ 7.863,77	
17.29	73860/14	SINAPI	#35 mm²	m	-	73860/14	SINAPI	#35 mm²	m	241,70	R\$ 58,89	R\$ 75,20	R\$ 18.176,45	
17.30	73768/10	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	-	73768/10	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	165,00	R\$ 2,57	R\$ 3,28	R\$ 541,51	
17.31	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	-	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	70,00	R\$ 11,58	R\$ 14,79	R\$ 1.035,14	
17.32	C0560	SEINFRA	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	-	C0560	SEINFRA	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	R\$ 7,36	R\$ 9,40	R\$ 1.926,74	
17.33	MERCAD O	CPU	Obturador com Haste Padrão Telebrás	un	-	MERCAD O	CPU	Obturador com Haste Padrão Telebrás	un	1,00	R\$ 29,60	R\$ 37,80	R\$ 37,80	
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
17.34	83540	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	-	83540	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	53,00	R\$ 18,84	R\$ 24,06	R\$ 1.275,11	
17.35	83566	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	-	83566	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	5,00	R\$ 25,50	R\$ 32,56	R\$ 162,82	
17.36	72331	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	-	72331	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	24,00	R\$ 14,61	R\$ 18,66	R\$ 447,77	
17.37	72332	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	-	72332	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	9,00	R\$ 26,09	R\$ 33,32	R\$ 299,85	
17.38	72331	SINAPI	Interruptor para ventilador	un	-	83467	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	4,00	R\$ 30,92	R\$ 39,48	R\$ 157,94	
17.39	73953/6	SINAPI	Luminárias 1x32W completa	un	-	73953/6	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	5,00	R\$ 107,74	R\$ 137,58	R\$ 687,92	
17.40	73953/6	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	-	73953/2	SINAPI	Luminárias 2x16W completa	un	75,00	R\$ 77,84	R\$ 99,40	R\$ 7.455,13	

17.41	72337	SINAPI	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	-	72337	SINAPI	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 2.822,95	R\$ 3.604,91	R\$ 43.258,89	
17.42	98307	SINAPI	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	-	98307	SINAPI	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	R\$ 19,38	R\$ 24,75	R\$ 470,22	
17.43	98093	SINAPI-I	Espelho Plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas"	un	-	98093	SINAPI-I	Espelho Plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas"	un	19,00	R\$ 38,78	R\$ 49,52	R\$ 940,92	
18.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					2.475,77	
18.0	72315	SINAPI	Conjunto terminal aéreo, presilha e fixação	m		72315	SINAPI	Conjunto terminal aéreo, presilha e fixação	m	37,00	R\$ 38,78	R\$ 49,52	R\$ 1.832,32	
18.1	72272	SINAPI	Conector e descida para pilares	m		72272	SINAPI	Conecto e descida para pilares	m	26,00	R\$ 19,38	R\$ 24,75	R\$ 643,45	
19.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					SERVIÇOS COMPLEMENTARES					43.304,65	
19.1	MERCAD O	CPU	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos	m	-	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	10,80	R\$ 204,05	R\$ 260,57	R\$ 2.814,18	
19.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte	un	-	MERCAD O	CPU	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos	un	2,00	R\$ 999,05	R\$ 1.275,79	R\$ 2.551,57	
19..3	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	-	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular,	un	1,00	R\$ 873,57	R\$ 1.115,55	R\$ 1.115,55	
19.4	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm	un	-	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	R\$ 761,46	R\$ 972,38	R\$ 972,38	
19.5	C4065	SEINFRA	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	-	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada	un	1,00	R\$ 202,14	R\$ 258,13	R\$ 258,13	
19.6	C4065	SEINFRA	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	un	-	C4065	SEINFRA	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	2,00	R\$ 1.216,16	R\$ 1.553,04	R\$ 3.106,07	
19.7	C4065	SEINFRA	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamí-nico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	-	C4065	SEINFRA	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	un	9,54	R\$ 1.709,05	R\$ 2.182,46	R\$ 20.820,64	
19.8	MERCADC	CPU	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	-	C4065	SEINFRA	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamí-nico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	21,28	R\$ 181,47	R\$ 231,74	R\$ 4.931,37	
19.9	MERCADC	CPU	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	-	MERCADC	CPU	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	1,50	R\$ 602,73	R\$ 769,69	R\$ 1.154,53	
19.10	MERCAD O	CPU	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	-	MERCADC	CPU	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	7,25	R\$ 602,73	R\$ 769,69	R\$ 5.580,23	
19.11	MERCAD O	CPU	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m²	-	MERCAD O	CPU	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	4,20	R\$ 496,10	R\$ 633,52	R\$ 2.660,78	
19.12	MERCAD O	CPU	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar"	pç	-	MERCAD O	CPU	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m²	2,00	R\$ 896,10	R\$ 1.144,32	R\$ 2.288,64	
20.0			SERVIÇOS FINAIS					SERVIÇOS FINAIS					3.631,36	
20.1	9537	SINAP	Limpeza geral	m²	-	9537	SINAP	Limpeza geral	m²	727,28	R\$ 3,91	R\$ 4,99	R\$ 3.631,36	
CUSTO TOTAL REFERENTE AO PACTO ORIGINAL				R\$	942.408,82	VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI						1.637.710,28		