

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	4,00%
	Total AC =	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,59%
	Total DF =	0,59%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,40%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,40%
	Total R=	1,77%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,16%
	Total L =	6,16%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	4,50%
	Total I =	10,65%
	TOTAL (BDI) =	26,41%

Beneito Leite/MA,21 de maio de 2026

FELIPE TAIRO PEIREIRA SALES NEVES
ENGENHEIRO CIVIL
111726059-3

ENCARGOS SOCIAIS

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	Não incide	1,67%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,05%	18,02%	47,05%	18,02%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
C	Total	12,44%	9,46%	12,44%	9,46%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	11,52%	4,00%	17,31%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,51%	0,39%
D	Total	12,02%	4,38%	17,82%	7,02%
TOTAL(A+B+C+D)		98,31%	58,66%	114,11%	71,30%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação																	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO DE OBRA ESCOLA 6 SALAS - BENEDITO LEITE/MA - BAIRRO SÃO PAULO																	
DADOS DA OBRA							LEGENDA										
PROJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA						○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)									
ID DE IDENT:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 34735/2014		BDI:	26,41%			●	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 DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO		Refer.:	SINAPI 04/2026, ORSE 02/2026, SEINFRA - DESONERADO			●	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:	BAIRRO SÃO PAULO		Encargos sociais:	82,97% e 46,10%			●	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 CONCLUSÃO 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.	% (EXEC)	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					12.378,56			
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	0,00%	103689	SINAPI	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af 03/2022 Ps	m²	6,00	R\$ 497,53	R\$ 628,93	R\$ 3.773,57	0,29%		
1.2	73805/1	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	1,00	0,00%	C0370	SEINFRA	Barracão para escritório tipo a1	un	1,00	R\$ 6.807,21	R\$ 8.604,99	R\$ 8.604,99	0,67%		
1.3	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	853,20	100,00%	99059	SINAPI	Locação Convencional De Obra, Utilizando Gabarito De Tábuas Corridas Pontaletadas A Cada 2,00M - 2 Utilizações. Af 03/2024	m²	-	R\$ 69,94	R\$ 88,41	R\$ -	0,00%		
1.4	73960/1	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	100,00%	C2850	SEINFRA	Instalações provisórias de luz , força,telefone e lógica	un	-	R\$ 1.676,69	R\$ 2.119,50	R\$ -	0,00%		
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					-			
2.1	97082	SINAPI	Escavação manual, para baldramas e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	168,95	100,00%	97082	SINAPI	Escavação Manual De Viga De Borda Para Radier. Af 09/2021	m³	-	R\$ 62,08	R\$ 78,48	R\$ -	0,00%		
2.2	C0095	SEINFRA	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	136,50	100,00%	C0095	SEINFRA	Instalações provisórias de luz , força,telefone e lógica	m²	-	R\$ 31,38	R\$ 39,67	R\$ -	0,00%		
2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	68,58	100,00%	93382	SINAPI	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af 08/2023	m³	-	R\$ 25,92	R\$ 32,77	R\$ -	0,00%		
2.4	C4333	SEINFRA	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	134,26	100,00%	C4333	SEINFRA	Apiloamento de piso ou fundo de valas c/maço de 30 a 60 kg	m³	-	R\$ 40,42	R\$ 51,09	R\$ -	0,00%		
3.0			INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES						INFRAESTRUTURAS: FUNDAÇÕES					-			
3.1			SAPATAS						SAPATAS								
3.1.1	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m²	288,50	100,00%	96617	SINAPI	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Blocos De Coroamento Ou Sapatas, Espessura De 3 Cm. Af 01/2024	m²	-	R\$ 23,01	R\$ 29,09	R\$ -	0,00%		
3.1.2	104483	SINAPI	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	90,14	100,00%	CPU-01	CPU	Concreto Fck = 25Mpa, Armacao de estrutura, Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma	m³	-	R\$ 2.148,38	R\$ 2.715,76	R\$ -	0,00%		
3.2			VIGAS BALDRAMES						VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	104483	SINAPI	Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	20,47	100,00%	CPU-01	CPU	Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	-	R\$ 2.148,38	R\$ 2.715,76	R\$ -	0,00%		
4.0			SUPERESTRUTURA						SUPERESTRUTURA					130.907,72			
4.1			CONCRETO						CONCRETO ARMADO - VIGAS		-						
4.1.1	104483	SINAPI	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	18,58	50,00%	CPU-01	CPU	Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	9,29	R\$ 2.148,38	R\$ 2.715,76	R\$ 25.229,45	1,95%		
4.1.2	104483	SINAPI	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	19,29	50,00%	CPU-01	CPU	Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	9,65	R\$ 2.148,38	R\$ 2.715,76	R\$ 26.193,55	2,03%		
4.1.3	101964	SINAPI	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	628,00	50,00%	101964	SINAPI	Laje Pré-Moldada Unidirecional, Biapoiada, Para Forro, Enchimento Em Cerâmica, Vigota Convencional, Altura Total Da Laje "Lt" = 12 Cm (Enchimento+Capa) = (8+4). Af 08/2025	m²	314,00	R\$ 200,25	R\$ 253,14	R\$ 79.484,71	6,15%		
5.0			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					71.202,38			
5.1			TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL						TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL								
5.1.1	C2619	SEINFRA	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00	0,00%	C2619	SEINFRA	Reforço de aterro, manual	m	52,00	R\$ 24,75	R\$ 31,29	R\$ 1.626,90	0,13%		
5.1.2	C2618	SEINFRA	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00	0,00%	C2618	SEINFRA	Tubo pvc sold. marrom d= 50mm (1 1/2")	m	6,00	R\$ 21,17	R\$ 26,76	R\$ 160,57	0,01%		
5.1.3	C2617	SEINFRA	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00	0,00%	C2617	SEINFRA	Tubo pvc sold. marrom d= 40mm (1 1/4")	m	26,00	R\$ 14,24	R\$ 18,00	R\$ 468,02	0,04%		
5.1.4	C2616	SEINFRA	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00	0,00%	C2616	SEINFRA	Tubo pvc sold. marrom d= 32mm (1")	m	85,00	R\$ 9,53	R\$ 12,05	R\$ 1.023,98	0,08%		
5.1.5	C2615	SEINFRA	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00	0,00%	C2615	SEINFRA	Tubo pvc sold. marrom d= 25mm (3/4")	m	122,00	R\$ 7,00	R\$ 8,85	R\$ 1.079,54	0,08%		
5.2			ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO						ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO								
5.2.1	89595	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4	un	2,00	0,00%	89595	SINAPI	Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 50Mm X 1 1/4, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af 06/2022	un	2,00	R\$ 14,02	R\$ 17,72	R\$ 35,45	0,00%		
5.2.2	89429	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4	un	12,00	0,00%	89429	SINAPI	Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 25Mm X 3/4, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af 06/2022	un	12,00	R\$ 5,92	R\$ 7,48	R\$ 89,80	0,01%		
5.2.3	89376	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2	un	10,00	0,00%	89376	SINAPI	Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 20Mm X 1/2, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af 06/2022	un	10,00	R\$ 5,50	R\$ 6,95	R\$ 69,53	0,01%		
5.3			REGISTRO DE GAVETA BRUTO						REGISTRO DE GAVETA BRUTO								
5.3.1	94497	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00	0,00%	94497	SINAPI	Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 1 1/2" - Fornecimento E Instalação. Af 08/2021	un	1,00	R\$ 79,55	R\$ 100,56	R\$ 100,56	0,01%		
5.3.2	94498	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00	0,00%	94498	SINAPI	Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 2" - Fornecimento E Instalação. Af 08/2021	un	2,00	R\$ 109,45	R\$ 138,36	R\$ 276,71	0,02%		
5.3.3	94499	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00	0,00%	94499	SINAPI	Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 2 1/2" - Fornecimento E Instalação. Af 08/2021	un	1,00	R\$ 214,48	R\$ 271,12	R\$ 271,12	0,02%		
5.4			REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO						REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO								

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação																
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO DE OBRA ESCOLA 6 SALAS - BENEDITO LEITE/MA - BAIRRO SÃO PAULO																
DADOS DA OBRA							LEGENDA									
PROJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA						○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)								
ID DE IDENT:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 34735/2014		BDI:	26,41%			●	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 DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO		Refer.:	SINAPI 04/2026, ORSE 02/2026, SEINFRA - DESONERADO			●	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:	BAIRRO SÃO PAULO		Encargos sociais:	82,97% e 46,10%			●	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 CONCLUSÃO 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	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	% (EXEC)	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL	
5.4.1	C2166	SEINFRA	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4"	un	2,00	0,00%	C2166	SEINFRA	Tubo pvc sold. marrom d= 20mm (1/2")	un	2,00	R\$ 110,31	R\$ 139,44	R\$ 278,89	0,02%	
5.4.2	C2167	SEINFRA	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1"	un	1,00	0,00%	C2167	SEINFRA	Registro de gaveta c/canopla cromada d= 20mm (3/4")	un	1,00	R\$ 129,24	R\$ 163,37	R\$ 163,37	0,01%	
5.4.3	C2169	SEINFRA	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4"	un	2,00	0,00%	C2169	SEINFRA	Registro de gaveta c/canopla cromada d= 25mm (1")	un	2,00	R\$ 190,66	R\$ 241,01	R\$ 482,03	0,04%	
5.5			REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO						REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO							
5.1.1	89985	SINAPI	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4"	un	1,00	0,00%	C2166	SEINFRA	Tubo pvc sold. marrom d= 20mm (1/2")	un	1,00	R\$ 110,31	R\$ 139,44	R\$ 139,44	0,01%	
5.6			DIVERSOS - ÁGUA FRIA						DIVERSOS - ÁGUA FRIA							
5.6.1	ORÇ	MERC.	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	1,00	0,00%	12829	ORSE	Reservatório Metálico Em Chapa De Aço Carbono Astm A-36/Tipo Tubular (Diam. 1,47M H= 7,60M). Cap.12.000L C/ Pint. Int. Proteção Epóxi Poliâmidâ 150 A 180Micras E Ext.	un	1,00	R\$ 20.845,72	R\$ 26.351,07	R\$ 26.351,07	2,04%	
5.6.2	6078	ORSE	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	1,00	0,00%	6078	ORSE	Fornecimento De Hidrômetro Diam. = 3/4", Vazão = 5,0M3/H	un	1,00	R\$ 145,58	R\$ 184,03	R\$ 184,03	0,01%	
5.6.3	3682	ORSE	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	0,00%	C2506	SEINFRA	Registro de gaveta c/canopla cromada d= 40mm (1 1/2")	un	5,00	R\$ 33,77	R\$ 42,69	R\$ 213,44	0,02%	
5.7			TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO						TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO							
5.7.1	89711	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00	0,00%	89711	SINAPI	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af. 08/2022	m	24,00	R\$ 20,49	R\$ 25,90	R\$ 621,63	0,05%	
5.7.2	89712	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00	0,00%	89712	SINAPI	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af. 08/2022	m	50,00	R\$ 25,76	R\$ 32,56	R\$ 1.628,16	0,13%	
5.7.3	89713	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00	0,00%	89713	SINAPI	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 75 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af. 08/2022	m	25,00	R\$ 32,02	R\$ 40,48	R\$ 1.011,91	0,08%	
5.7.4	89848	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	87,00	0,00%	89848	SINAPI	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Subcoletor Aéreo De Esgoto Sanitário. Af. 08/2022	m	87,00	R\$ 25,84	R\$ 32,66	R\$ 2.841,80	0,22%	
5.8			DIVERSOS - ESGOTO						DIVERSOS - ESGOTO							
5.8.1	89707	SINAPI	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00	0,00%	89707	SINAPI	Caixa Sifonada, Pvc, Dn 100 X 100 X 50 Mm, Junta Elástica, Fornecida E Instalada Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. Af. 08/2022	un	6,00	R\$ 50,13	R\$ 63,37	R\$ 380,22	0,03%	
5.8.2	89709	SINAPI	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,00	0,00%	89709	SINAPI	Ralo Sifonado, Pvc, Dn 100 X 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. Af. 08/2022	un	1,00	R\$ 21,89	R\$ 27,67	R\$ 27,67	0,00%	
5.8.3	98109	SINAPI	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	0,00%	98109	SINAPI	Caixa De Gordura Especial (Capacidade: 312 L - Para Até 146 Pessoas Servidas No Pico), Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 0,4X1,2 M.	un	1,00	R\$ 872,75	R\$ 1.103,24	R\$ 1.103,24	0,09%	
5.8.4	98106	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	0,00%	98106	SINAPI	Caixa De Gordura Especial (Capacidade: 312 L - Para Até 146 Pessoas Servidas No Pico), Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas = 0,4X1,2	un	7,00	R\$ 1.147,49	R\$ 1.450,54	R\$ 10.153,79	0,79%	
5.9			LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
5.9.1	86888	SINAPI	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	0,00%	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Com Caixa Acoplada Louça Branca - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	5,00	R\$ 546,98	R\$ 691,44	R\$ 3.457,19	0,27%	
5.9.2	86931	SINAPI	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00	0,00%	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Com Caixa Acoplada Louça Branca, Incluso Engate Flexível Em Plástico Branco, 1/2" X 40 Cm - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	3,00	R\$ 559,65	R\$ 707,45	R\$ 2.122,36	0,16%	
5.9.3	86939	SINAPI	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	0,00%	86939	SINAPI	Lavatório Louça Branca Com Coluna, "44 X 35" Cm, Padrão Popular, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30 Cm Em Plástico E Com Torneira Cromada Padrão	un	3,00	R\$ 460,90	R\$ 582,62	R\$ 1.747,87	0,14%	
5.9.4	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	0,00%	86942	SINAPI	Lavatório Louça Branca Suspenso, "40 X 30" Cm Ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Tipo Garrafa Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30 Cm Em Plástico E Torneira	un	2,00	R\$ 312,84	R\$ 395,46	R\$ 790,92	0,06%	
5.9.5	7352	ORSE	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00	0,00%	86937	SINAPI	Cuba De Embutir Oval Em Louça Branca, 35 X 50 Cm Ou Equivalente, Incluso Válvula Em Metal Cromado E Sifão Flexível Em Pvc - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	6,00	R\$ 260,79	R\$ 329,66	R\$ 1.977,99	0,15%	
5.9.6	86920	SINAPI	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	0,00%	86920	SINAPI	Tanque De Louça Branca Com Coluna, 30L Ou Equivalente, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula Plástica E Torneira De Metal Cromado Padrão Popular - Fornecimento E	un	1,00	R\$ 901,19	R\$ 1.139,19	R\$ 1.139,19	0,09%	
5.9.7	95544	SINAPI	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	0,00%	95544	SINAPI	Papeleira De Parede Em Metal Cromado Sem Tampa, Incluso Fixação. Af. 02/2026	un	8,00	R\$ 72,49	R\$ 91,63	R\$ 733,08	0,06%	
5.9.8	13379	ORSE	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	0,00%	C0515	SEINFRA	Torneira de pressão p/jardim de 3/4"	un	3,00	R\$ 57,53	R\$ 72,72	R\$ 218,17	0,02%	
5.9.9	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico de plastico	un	1,00	0,00%	100860	SINAPI	Chuveiro Elétrico Comum Corpo Plástico, Tipo Ducha - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	1,00	R\$ 141,76	R\$ 179,20	R\$ 179,20	0,01%	
5.10			METAIS						METAIS							
5.10.1	86915	SINAPI	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2	un	2,00	0,00%	86915	SINAPI	Torneira Cromada De Mesa, 1/2" Ou 3/4", Para Lavatório, Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	2,00	R\$ 211,84	R\$ 267,79	R\$ 535,57	0,04%	
5.10.2	99635	SINAPI	Válvula de descarga cromada	un	5,00	0,00%	99635	SINAPI	Válvula De Descarga Metálica, Base 1 1/2", Acabamento Metálico Cromado - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2021	un	5,00	R\$ 365,42	R\$ 461,93	R\$ 2.309,64	0,18%	
5.10.3	95545	SINAPI	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	0,00%	95545	SINAPI	Saboneteira De Parede Em Metal Cromado, Incluso Fixação. Af. 02/2026	un	9,00	R\$ 71,00	R\$ 89,75	R\$ 807,76	0,06%	
5.10.4	86938	SINAPI	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	0,00%	86938	SINAPI	Cuba De Embutir Oval Em Louça Branca, 35 X 50 Cm Ou Equivalente, Incluso Válvula E Sifão Tipo Garrafa Em Metal Cromado - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	2,00	R\$ 517,83	R\$ 654,59	R\$ 1.309,18	0,10%	
5.10.5	100873	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictríolo). inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	0,00%	100873	SINAPI	Barra De Apoio Reta, Em Alumínio, Comprimento 90 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	6,00	R\$ 271,76	R\$ 343,53	R\$ 2.061,19	0,16%	
5.10.6	100869	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	0,00%	100869	SINAPI	Barra De Apoio Reta, Em Aço Inox Polido, Comprimento 90 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	2,00	R\$ 407,48	R\$ 515,10	R\$ 1.030,19	0,08%	
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)					125.662,89		
6.1			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO						ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO							
6.1.1	73910/5	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00	0,00%	C1188	SEINFRA	Cabide de louça branca c/dois ganchos	m	900,00	R\$ 22,49	R\$ 28,43	R\$ 25.586,65	1,98%	
6.1.2	MERCADO		Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	0,00%	91856	SINAPI	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	m	30,00	R\$ 12,35	R\$ 15,61	R\$ 468,35	0,04%	

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação																
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO DE OBRA ESCOLA 6 SALAS - BENEDITO LEITE/MA - BAIRRO SÃO PAULO																
DADOS DA OBRA							LEGENDA									
PROJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA						○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)								
ID DE IDENT:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 34735/2014		BDI:		26,41%		●	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 DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO		Refer.:		SINAPI 04/2026, ORSE 02/2026, SEINFRA - DESONERADO		●	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:	BAIRRO SÃO PAULO		Encargos sociais:		82,97% e 46,10%		●	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 CONCLUSÃO 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	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	% (EXEC)	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL	
6.2			FIOS E CABOS						FIOS E CABOS							
6.2.1	91924	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1.800,00	0,00%	91924	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	m	1.800,00	R\$ 3,49	R\$ 4,41	R\$ 7.941,08	0,61%	
6.2.2	91926	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	3.000,00	0,00%	91926	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	m	3.000,00	R\$ 5,13	R\$ 6,48	R\$ 19.454,50	1,51%	
6.2.3	91928	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	0,00%	91928	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	m	150,00	R\$ 8,01	R\$ 10,13	R\$ 1.518,82	0,12%	
6.2.4	91930	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	0,00%	91930	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	m	300,00	R\$ 11,25	R\$ 14,22	R\$ 4.266,34	0,33%	
6.2.5	91933	SINAPI	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	0,00%	91933	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	m	150,00	R\$ 19,60	R\$ 24,78	R\$ 3.716,45	0,29%	
6.2.6	91935	SINAPI	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00	0,00%	91935	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	m	200,00	R\$ 30,82	R\$ 38,96	R\$ 7.791,91	0,60%	
6.3			CABO TELEFÔNICO						CABO TELEFÔNICO							
6.3.1	98267	SINAPI	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	0,00%	98267	SINAPI	Cabo Telefônico Ci-50 10 Pares Instalado Em Entrada De Edificação - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2025	m	70,00	R\$ 11,19	R\$ 14,15	R\$ 990,17	0,08%	
6.3.2	98285	SINAPI	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	0,00%	98285	SINAPI	Cabo Telefônico Cci-50 6 Pares, Sem Blindagem, Instalado Em Distribuição De Edificação Residencial - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2025	m	35,00	R\$ 10,03	R\$ 12,68	R\$ 443,76	0,03%	
6.4			INTERRUPTOR						INTERRUPTOR							
6.4.1	91953	SINAPI	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	0,00%	91953	SINAPI	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	24,00	R\$ 28,62	R\$ 36,18	R\$ 868,29	0,07%	
6.4.2	91961	SINAPI	Interruptor 02 seções simples	un	11,00	0,00%	91961	SINAPI	Interruptor Paralelo (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	11,00	R\$ 56,00	R\$ 70,79	R\$ 778,69	0,06%	
6.5			TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR							
6.5.1	98308	SINAPI	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	0,00%	98308	SINAPI	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2025	un	7,00	R\$ 38,03	R\$ 48,07	R\$ 336,52	0,03%	
6.6			TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR						TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR							
6.6.1	91992	SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00	0,00%	91992	SINAPI	Tomada Alta De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	57,00	R\$ 43,64	R\$ 55,17	R\$ 3.144,42	0,24%	
6.6.2	92008	SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00	0,00%	92008	SINAPI	Tomada Baixa De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	5,00	R\$ 46,27	R\$ 58,49	R\$ 292,45	0,02%	
6.7			CAIXA DE EMBUTIR DE PVC						CAIXA DE EMBUTIR DE PVC							
6.7.1	91941	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4"" x 2"" com tampa	un	97,00	0,00%	91941	SINAPI	Caixa Retangular 4" X 2" Baixa (0,30 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	97,00	R\$ 11,81	R\$ 14,93	R\$ 1.448,12	0,11%	
6.7.2	92871	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4"" x 4""	un	5,00	0,00%	92871	SINAPI	Caixa Retangular 4" X 4" Média (1,30 M Do Piso), Metálica, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	5,00	R\$ 19,26	R\$ 24,35	R\$ 121,73	0,01%	
6.7.3	91943	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4"" x 4""	un	94,00	0,00%	91943	SINAPI	Caixa Retangular 4" X 4" Média (1,30 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	94,00	R\$ 21,71	R\$ 27,44	R\$ 2.579,70	0,20%	
6.8			QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS						QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS							
6.8.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	0,00%	101875	SINAPI	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 12 Disjuntores Din 100A - Fornecimento E Instalação.	un	1,00	R\$ 401,68	R\$ 507,76	R\$ 507,76	0,04%	
6.8.2	101895	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	0,00%	101895	SINAPI	Disjuntor Termomagnético Tripolar, Corrente Nominal De 125A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	1,00	R\$ 375,67	R\$ 474,88	R\$ 474,88	0,04%	
6.8.3	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	0,00%	93654	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	3,00	R\$ 10,63	R\$ 13,44	R\$ 40,31	0,00%	
6.8.4	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	0,00%	93655	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	3,00	R\$ 11,55	R\$ 14,60	R\$ 43,80	0,00%	
6.8.5	451	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	0,00%	451	ORSE	Disjuntor Termomagnético Tripolar 32 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca),Curva C	un	1,00	R\$ 108,82	R\$ 137,56	R\$ 137,56	0,01%	
6.8.6	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	0,00%	9004	ORSE	Disjuntor Termomagnético Tripolar 80 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca),Curva C, 5ka	un	1,00	R\$ 166,82	R\$ 210,88	R\$ 210,88	0,02%	
6.9			QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS						QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS							
6.9.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	0,00%	101875	SINAPI	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 12 Disjuntores Din 100A - Fornecimento E Instalação.	un	1,00	R\$ 401,68	R\$ 507,76	R\$ 507,76	0,04%	
6.9.2	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	0,00%	9004	ORSE	Disjuntor Termomagnético Tripolar 80 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca),Curva C, 5ka	un	1,00	R\$ 166,82	R\$ 210,88	R\$ 210,88	0,02%	
6.9.3	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	0,00%	93654	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	2,00	R\$ 10,63	R\$ 13,44	R\$ 26,87	0,00%	
6.9.4	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00	0,00%	93655	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	7,00	R\$ 11,55	R\$ 14,60	R\$ 102,20	0,01%	
6.10			QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS						QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS							
6.10.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	0,00%	101875	SINAPI	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 12 Disjuntores Din 100A - Fornecimento E Instalação.	un	1,00	R\$ 401,68	R\$ 507,76	R\$ 507,76	0,04%	
6.10.2	451	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	0,00%	451	ORSE	Disjuntor Termomagnético Tripolar 32 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca),Curva C	un	1,00	R\$ 108,82	R\$ 137,56	R\$ 137,56	0,01%	
6.10.3	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	0,00%	93654	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	1,00	R\$ 10,63	R\$ 13,44	R\$ 13,44	0,00%	
6.10.4	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	0,00%	93655	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	2,00	R\$ 11,55	R\$ 14,60	R\$ 29,20	0,00%	
6.10.5	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	0,00%	93656	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	1,00	R\$ 12,42	R\$ 15,70	R\$ 15,70	0,00%	
6.11			CAIXA DE MEDIÇÃO						CAIXA DE MEDIÇÃO							

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação																
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO DE OBRA ESCOLA 6 SALAS - BENEDITO LEITE/MA - BAIRRO SÃO PAULO																
DADOS DA OBRA						LEGENDA										
PROJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA					○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)									
ID DE IDENT:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 34735/2014	BDI:	26,41%			●	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 DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO	Refer.:	SINAPI 04/2026, ORSE 02/2026, SEINFRA - DESONERADO			●	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:	BAIRRO SÃO PAULO	Encargos sociais:	82,97% e 46,10%			●	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 CONCLUSÃO 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	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	% (EXEC)	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL	
6.11.1	97362	SINAPI	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	0,00%	97362	SINAPI	Quadro De Medição Geral De Energia Para Barramento Blindado Com 4 Medidores - Fornecimento E Instalação. Af_ 07/2025	un	1,00	R\$ 1.611,09	R\$ 2.036,58	R\$ 2.036,58	0,16%	
6.12			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA						CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA							
6.12.1	11083	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00	0,00%	11083	ORSE	Caixa De Passagem Em Alvenaria De Tijolos Maciços Esp. = 0,12M, Dim. Int. = 0,40 X 0,40 X 0,30M, Com Brita E Grelha Em Ferro Fundid	un	5,00	R\$ 405,52	R\$ 512,62	R\$ 2.563,09	0,20%	
6.13 CAIXA			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE						CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE							
6.13.1	100557	SINAPI	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00	0,00%	100557	SINAPI	Caixa De Passagem Para Telefone 80X80X15Cm (Sobrepôr) - Fornecimento E Instalação. Af_ 08/2025	un	1,00	R\$ 420,31	R\$ 531,31	R\$ 531,31	0,04%	
6.14			LUMINÁRIAS						LUMINÁRIAS							
6.14.1	7327	ORSE	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	0,00%	C1637	SEINFRA	Luminária fluorescente completa (1 x 32)w	un	5,00	R\$ 100,16	R\$ 126,61	R\$ 633,06	0,05%	
6.14.2	7328	ORSE	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	89,00	0,00%	C1638	SEINFRA	Luminária fluorescente completa (2 x 32)w	un	89,00	R\$ 128,84	R\$ 162,87	R\$ 14.495,13	1,12%	
6.15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS						SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS							
6.15.1	C0520	SEINFRA	Cabo de cobre nú 35 mm2	un	327,95	0,00%	C0520	SEINFRA	Cabo cobre nu 35mm2	un	327,95	R\$ 44,69	R\$ 56,49	R\$ 18.526,76	1,43%	
6.15.2	10522	ORSE	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	42,00	0,00%	104752	SINAPI	Conector Split-Bolt, Para Spda, Para Cabos Até 35 Mm2 - Fornecimento E Instalação. Af_ 08/2023	un	42,00	R\$ 21,11	R\$ 26,69	R\$ 1.120,78	0,09%	
6.15.3	8795	ORSE	Conector e descida para pilares	un	28,00	0,00%	104746	SINAPI	Mini Captor Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_08/2023	un	28,00	R\$ 29,43	R\$ 37,20	R\$ 1.041,67	0,08%	
7.0			PAREDES E PAÍNES						PAREDES E PAÍNES					86.966,82		
7.1			ALVENARIA						ALVENARIA							
7.1.1	C0076	SEINFRA	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	871,98	60,00%	C0076	SEINFRA	Alvenaria de tijolo comum c/argamassa mista de cal hidratada 1:2:8 esp=10 cm	m²	348,79	R\$ 122,43	R\$ 154,76	R\$ 53.980,36	4,18%	
7.1.2	93197	SINAPI	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	163,74	60,00%	93197	SINAPI	Contraverga Moldada In Loco Em Concreto, Espessura De *20* Cm. Af_03/2024	m	65,50	R\$ 64,54	R\$ 81,59	R\$ 5.343,49	0,41%	
7.1.3	93202	SINAPI	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), à revestir	m	303,15	60,00%	93202	SINAPI	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Tijolo Maciço. Af_03/2024	m	121,26	R\$ 29,04	R\$ 36,71	R\$ 4.451,39	0,34%	
7.2			DIVISÓRIA						DIVISÓRIA							
7.2.1	102253	SINAPI	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	0,00%	102253	SINAPI	Divisoria Sanitária, Em Granito Cinza Polido, Esp = 3Cm, Assentado Com Argamassa Colante Ac.Iii-E. Af_ 10/2025	m²	11,32	R\$ 943,16	R\$ 1.192,25	R\$ 13.496,25	1,04%	
7.3			ELEMENTO VAZADO						ELEMENTO VAZADO							
7.3.1	C0805	SEINFRA	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia	m²	10,00	0,00%	C0805	SEINFRA	Cobogó de cimento tipo diamante	m²	10,00	R\$ 142,95	R\$ 180,70	R\$ 1.807,03	0,14%	
7.4			IMPERMEABILIZAÇÕES						IMPERMEABILIZAÇÕES							
7.4.1	98546	SINAPI	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	69,76	30,00%	98546	SINAPI	Impermeabilização De Superfície Com Manta Asfáltica, Uma Camada, Inclusive Aplicação De Primer Asfáltico, E=4Mm. Af_ 09/2023	m²	48,83	R\$ 127,79	R\$ 161,54	R\$ 7.888,29	0,61%	
8.0			ESQUADRIAS						ESQUADRIAS					103.887,47		
8.1			MADEIRA						MADEIRA							
8.1.1	90848	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	8,00	0,00%	90848	SINAPI	Kit De Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 70X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Incluídos: Dobradicas, Montagem E Instalação Do	un	8,00	R\$ 1.049,34	R\$ 1.326,47	R\$ 10.611,77	0,82%	
8.1.2	90843	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00	0,00%	90843	SINAPI	Kit De Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Incluídos: Dobradicas, Montagem E Instalação Do	un	8,00	R\$ 1.275,06	R\$ 1.611,80	R\$ 12.894,43	1,00%	
8.1.3	90850	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	8,00	0,00%	90850	SINAPI	Kit De Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 90X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Incluídos: Dobradicas, Montagem E Instalação Do	un	8,00	R\$ 1.198,57	R\$ 1.515,11	R\$ 12.120,90	0,94%	
8.1.4	9692	ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00	0,00%	9692	ORSE	Porta Em Madeira Compensada (Canela), Lisa, Semi-Oca, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/Pintura, Inclusive Ferragens (Livre/Ocupado), Exclusive Batente, Para Uso Em Divisórias	un	3,00	R\$ 1.236,72	R\$ 1.563,34	R\$ 4.690,01	0,36%	
8.1.5	13034	ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00	0,00%	13034	ORSE	Porta Em Madeira Compensada (Canela), Lisa, Semi-Oca, (0,80 X 1,60 A 2,10 M),Revestida C/Fôrmica, Inclusive Ferragens (Livre/Ocupado), Para Uso Em Divisórias Granito Ou	un	2,00	R\$ 859,63	R\$ 1.086,66	R\$ 2.173,32	0,17%	
8.2			METÁLICAS						METÁLICAS							
8.2.1	12085	ORSE	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	72,60	0,00%	12085	ORSE	Janela Basculante, Moldura Em Barra Chata De Ferro 1X1/4, E Cantoneira 1X1X1/4 - Exclui	m²	72,60	R\$ 564,39	R\$ 713,45	R\$ 51.796,14	4,01%	
8.3			FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA						FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA							
8.3.1	90831	SINAPI	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	22,00	0,00%	90831	SINAPI	Fechadura De Embutir Para Porta De Banheiro, Completa, Acabamento Padrão Médio, Incluso Execução De Furo - Fornecimento E Instalação. Af_ 10/2025	un	22,00	R\$ 166,19	R\$ 210,08	R\$ 4.621,78	0,36%	
8.3.2	100709	SINAPI	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	66,00	0,00%	100709	SINAPI	Dobradiça Em Aço/Ferro, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2Mm, Sen Anel, Cromado Ou Zincado, Tampa Bola, Com Parafusos. Af_ 10/2025	un	66,00	R\$ 59,68	R\$ 75,44	R\$ 4.979,14	0,39%	
9.0			COBERTURA						COBERTURA					269.215,87		
9.1			TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA						TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA							
9.1.1	94204	SINAPI	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1.192,80	0,00%	94204	SINAPI	Telhamento Com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Colonial, Com Mais De 2 Águas, Incluso Transporte Vertical. Af_ 07/2019	m²	1.192,80	R\$ 60,25	R\$ 76,16	R\$ 90.846,06	7,03%	

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação																	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO DE OBRA ESCOLA 6 SALAS - BENEDITO LEITE/MA - BAIRRO SÃO PAULO																	
DADOS DA OBRA								LEGENDA									
PROJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA							○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)								
ID DE IDENT:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 34735/2014		BDI:	26,41%				●	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 DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO		Refer.:	SINAPI 04/2026, ORSE 02/2026, SEINFRA - DESONERADO				●	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:	BAIRRO SÃO PAULO		Encargos sociais:	82,97% e 46,10%				●	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 CONCLUSÃO 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	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	% (EXEC)	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL		
9.1.2	94219	SINAPI	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	196,36	0,00%	94219	SINAPI	Cumeeira E Espigão Para Telha Cerâmica Emboçada Com Argamassa Traço 1:2-9 (Cimento, Cal E Areia), Para Telhados Com Mais De 2 Águas, Incluso Transporte Vertical. Af. 07/2019	m²	196,36	R\$ 35,29	R\$ 44,61	R\$ 8.759,64	0,68%		
9.1.3	92540	SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	1.192,80	0,00%	92540	SINAPI	Trama De Madeira Composta Por Ripas, Calibros E Terças Para Telhados De Mais Que 2 Águas Para Telha Cerâmica Ou De Concreto, Incluso Transporte Vertical. Af. 10/2025	m²	1.192,80	R\$ 111,61	R\$ 141,09	R\$ 168.287,62	13,03%		
9.2			CHAPAS						CHAPAS								
9.2.1	9435	ORSE	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	0,00%	9435	ORSE	Rufo Em Chapa Aço Galvanizado N°24 Com Desenvolvimento 33Cm - Rev. 01	m²	24,60	R\$ 42,53	R\$ 53,76	R\$ 1.322,55	0,10%		
10.0			REVESTIMENTO						REVESTIMENTO					280.472,69			
10.1			MASSA						MASSA								
10.1.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.743,96	0,00%	87905	SINAPI	Chapisco Aplicado Em Alvenaria (Com Presença De Vãos) E Estruturas De Concreto De Fachada, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L.	m²	1.743,96	R\$ 8,54	R\$ 10,80	R\$ 18.826,77	1,46%		
10.1.2	87887	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	628,00	0,00%	87887	SINAPI	Chapisco Aplicado No Teto Ou Em Estrutura, Com Desempenadeira Dentada. Argamassa Industrializada Com Preparo Em Misturador 300 Kg. Af. 10/2022	m²	628,00	R\$ 18,15	R\$ 22,94	R\$ 14.408,46	1,12%		
10.1.3	C3121	SEINFRA	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2-6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	978,56	0,00%	C3121	SEINFRA	Reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:6	m²	978,56	R\$ 47,40	R\$ 59,92	R\$ 58.633,69	4,54%		
10.1.4	87536	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2-9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	765,40	0,00%	87536	SINAPI	Emboço, Em Argamassa Traço 1:2-8, Preparo Manual, Aplicado Manualmente Em Paredes Internas De Ambientes Com Área Maior Que 10M², E = 17,5Mm. Com Taliscas.	m²	765,40	R\$ 39,94	R\$ 50,49	R\$ 38.643,63	2,99%		
10.1.5	C3407	SEINFRA	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2-6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única	m²	628,00	0,00%	C3407	SEINFRA	Reboco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:6	m²	628,00	R\$ 37,04	R\$ 46,82	R\$ 29.404,38	2,28%		
10.2			ACABAMENTO						ACABAMENTO								
10.2.1	C4431	SEINFRA	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme	m²	765,40	0,00%	C4431	SEINFRA	Cerâmica esmaltada c/ arg. cimento e areia até 10x10cm (100 cm²) - decorativa p/ parede	m²	765,40	R\$ 124,60	R\$ 157,51	R\$ 120.555,75	9,33%		
11.0			PAVIMENTAÇÃO						PAVIMENTAÇÃO					71.388,76			
11.1			CAMADA IMPERMEABILIZADORA						CAMADA IMPERMEABILIZADORA								
11.1.1	C1608	SEINFRA	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m²	62,97	20,00%	C1608	SEINFRA	Lastro de concreto impermeabilizado e=8cm	m²	50,38	R\$ 82,30	R\$ 104,04	R\$ 5.240,89	0,41%		
11.2			ACABAMENTO						ACABAMENTO								
11.2.1	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme	m²	787,23	20,00%	87251	SINAPI	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada De Dimensões 45X45 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Maior Que 10 M2. Af. 02/2023. Pe	m²	629,78	R\$ 65,23	R\$ 82,46	R\$ 51.930,25	4,02%		
11.3			CALÇADA EM CONCRETO						CALÇADA EM CONCRETO								
11.3.1	11798	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm	m²	168,13	20,00%	11798	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	134,50	R\$ 83,62	R\$ 105,70	R\$ 14.217,62	1,10%		
12.0			SOLEIRAS E RODAPÉS						SOLEIRAS E RODAPÉS					5.010,28			
12.1			SOLEIRA						SOLEIRA								
12.1.1	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	m	26,50	0,00%	98689	SINAPI	Soleira Em Granito, Largura 15 Cm, Espessura 2,0 Cm. Af. 02/2026	m	26,50	R\$ 130,59	R\$ 165,08	R\$ 4.374,59	0,34%		
12.2			RODAPÉ						RODAPÉ								
12.2.1	88648	SINAPI	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	0,00%	88648	SINAPI	Rodapé Cerâmico De 7Cm De Altura Com Placas Tipo Esmaltada De Dimensões 35X35Cm. Af. 02/2023	m	56,00	R\$ 8,98	R\$ 11,35	R\$ 635,69	0,05%		
13.0			PINTURAS						PINTURAS					54.302,30			
13.1			ACRÍLICA						ACRÍLICA								
13.1.1	88489	SINAPI	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	978,56	0,00%	88489	SINAPI	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af. 04/2023	m²	978,56	R\$ 15,20	R\$ 19,21	R\$ 18.802,36	1,46%		
13.1.2	88488	SINAPI	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	628,00	0,00%	88488	SINAPI	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Teto, Duas Demãos. Af. 04/2023	m²	628,00	R\$ 17,59	R\$ 22,24	R\$ 13.963,91	1,08%		
13.2			ESMALTE						ESMALTE								
13.2.1	102234	SINAPI	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	m²	87,56	0,00%	102234	SINAPI	Pintura Imunizante Para Madeira, 2 Demãos. Af. 01/2021	m²	87,56	R\$ 22,76	R\$ 28,77	R\$ 2.519,18	0,20%		
13.2.2	100754	SINAPI	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	m²	276,00	0,00%	100754	SINAPI	Pintura Com Tinta Acrílica De Acabamento Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (02 Demãos). Af. 01/2020	m²	276,00	R\$ 30,68	R\$ 38,78	R\$ 10.703,99	0,83%		
13.2.3	C1906	SEINFRA	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	145,20	0,00%	C1906	SEINFRA	Pintura c/ emassamento p/ quadro-verde	m²	145,20	R\$ 45,29	R\$ 57,25	R\$ 8.312,86	0,64%		
14.0			ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS						ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					52.127,63			
14.1			CONCRETO						CONCRETO								
14.1.1	2409	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes	m	10,80	0,00%	2409	ORSE	Banco De Concreto Com Encosto Largura = 30Cm	m	10,80	R\$ 175,00	R\$ 221,22	R\$ 2.389,15	0,18%		

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação																	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO DE OBRA ESCOLA 6 SALAS - BENEDITO LEITE/MA - BAIRRO SÃO PAULO																	
DADOS DA OBRA							LEGENDA										
PROJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA						○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)									
ID DE IDENT:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 34735/2014			BDI:	26,41%		●	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 DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO			Refer.:	SINAPI 04/2026, ORSE 02/2026, SEINFRA - DESONERADO		●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)									
Endereço:	BAIRRO SÃO PAULO			Encargos sociais:	82,97% e 46,10%		●	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 CONCLUSÃO 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.	% (EXEC)	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL		
14.2			BANCADA						BANCADA								
14.2.1	12280	ORSE	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, polido.	un	2,00	0,00%	4695	ORSE	Bancada Em Granito Cinza Andorinha P/Laboratorio De Informática, Esp=2,0Cm, H=72Cm E Large=80Cm	un	2,00	R\$ 930,08	R\$ 1.175,71	R\$ 2.351,43	0,18%		
14.2.2	12295	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	0,00%	12295	SINAPI - I	Soquete De Baquelite Base E27, Para Lampadas	un	1,00	R\$ 2,46	R\$ 3,11	R\$ 3,11	0,00%		
14.2.3	12295	ORSE	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	0,00%	12295	SINAPI - I	Soquete De Baquelite Base E27, Para Lampadas	un	1,00	R\$ 2,46	R\$ 3,11	R\$ 3,11	0,00%		
14.2.4	C0223	SEINFRA	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	0,00%	C0223	SEINFRA	Armário de aço p/ utensílios (1.90x0.90x0.50)m	un	1,00	R\$ 701,88	R\$ 887,25	R\$ 887,25	0,07%		
14.2.5	10759	ORSE	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 ml) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	un	2,00	0,00%	10759	ORSE	Bancada Em Granito Cinza Andorinha, E=2Cm	un	2,00	R\$ 557,20	R\$ 704,36	R\$ 1.408,71	0,11%		
14.3			MADEIRA						MADEIRA								
14.3.1	7986	ORSE	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	31,92	0,00%	7986	ORSE	Quadro Escolar Com Porta Giz E Moldura Em Madeira (2/3 Fórmica Brilhante E 1/3 Verde)	m²	31,92	R\$ 252,56	R\$ 319,26	R\$ 10.190,81	0,79%		
14.3.2	C2910	SEINFRA	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50	0,00%	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira de lei plainada	m²	1,50	R\$ 175,35	R\$ 221,66	R\$ 332,49	0,03%		
14.3.3	12329	ORSE	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54	0,00%	12329	SINAPI - I	Cobre Eletrolítico Em Barra Ou Chapa	m²	9,54	R\$ 165,58	R\$ 209,31	R\$ 1.996,81	0,15%		
14.4			INCÊNDIO						INCÊNDIO								
14.4.1	C1359	SEINFRA	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00		C1359	SEINFRA	Extintor de gás carbônico ou pó químico de 4 ou 6kg	un	8,00	R\$ 858,83	R\$ 1.085,65	R\$ 8.685,18	0,67%		
14.5			GÁS						GÁS								
14.5.1	92688	SINAPI	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00	0,00%	92688	SINAPI	Tubo De Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Conexão Rosqueada, Dn 20 (3/4"), Instalado Em Ramais E Sub-Ramais De Gás - Fornecimento E Instalação. Af_ 01/2026	m	7,00	R\$ 38,08	R\$ 48,14	R\$ 336,96	0,03%		
14.5.2	C0941	SEINFRA	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	un	5,00	0,00%	C0941	SEINFRA	Cotovelo aço galv. d= 20mm (3/4")	un	5,00	R\$ 28,61	R\$ 36,17	R\$ 180,83	0,01%		
14.5.3	C2322	SEINFRA	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00	0,00%	C2322	SEINFRA	Tê aço galv. d= 20mm (3/4")	un	1,00	R\$ 34,57	R\$ 43,70	R\$ 43,70	0,00%		
14.5.4	C3712	SEINFRA	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00	0,00%	C3712	SEINFRA	Luva de união aço astm a-120 de 20mm (3/4")	un	2,00	R\$ 62,02	R\$ 78,40	R\$ 156,80	0,01%		
14.5.5	C2177	SEINFRA	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00	0,00%	C2177	SEINFRA	Registro globo /fecho rápido de 3/4"	un	1,00	R\$ 69,55	R\$ 87,92	R\$ 87,92	0,01%		
14.5.6	C3712	SEINFRA	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00	0,00%	C3712	SEINFRA	Luva de união aço astm a-120 de 20mm (3/4")	un	3,00	R\$ 62,02	R\$ 78,40	R\$ 235,20	0,02%		
14.6			VIDROS						VIDROS								
14.6.1	C4492	SEINFRA	Vidro liso incolor 4mm	m²	62,58	0,00%	C4492	SEINFRA	Vidro transparente liso 4mm, p/ divisórias em geral fornecimento e montagem	m²	62,58	R\$ 179,43	R\$ 226,82	R\$ 14.194,24	1,10%		
14.6.2	1883	ORSE	Vidro cancelado incolor 4mm	m²	2,10	0,00%	1883	ORSE	Vidro Fantasia Canelado 4 Mm - Rev 02_10/2021	m²	2,10	R\$ 145,41	R\$ 183,81	R\$ 386,01	0,03%		
14.6.3	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	11,40	0,00%	9718	ORSE	Espelho De Cristal 4Mm Com Moldura De Alumínio	m²	11,40	R\$ 573,04	R\$ 724,38	R\$ 8.257,93	0,64%		
15.0			INSTALAÇÕES REDE LÓGICA						INSTALAÇÕES REDE LÓGICA					11.674,99			
15.1			REDE LÓGICA						REDE LÓGICA								
15.1.1	95728	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação"	m	110,00	0,00%	95728	SINAPI	Eletroduto Rígido Soldável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_ 01/2026	m	110,00	R\$ 20,04	R\$ 25,33	R\$ 2.786,58	0,22%		
15.1.2	91908	SINAPI	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00	0,00%	91908	SINAPI	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_ 03/2023	un	26,00	R\$ 17,30	R\$ 21,87	R\$ 568,59	0,04%		
15.1.3	91877	SINAPI	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00	0,00%	91877	SINAPI	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_ 03/2023	un	45,00	R\$ 12,39	R\$ 15,66	R\$ 704,80	0,05%		
15.1.4	9925	ORSE	Bucha/arruela aluminio 1.1/4"	cj	45,00	0,00%	9925	ORSE	Bucha Com Arruela Em Liga Especial Zamak P/Eletroduto 32Mm, D=1 1/4"	cj	45,00	R\$ 2,02	R\$ 2,55	R\$ 114,91	0,01%		
15.1.5	98281	SINAPI	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00	0,00%	98281	SINAPI	Cabo Telefônico Cci-50 2 Pares, Sem Blindagem, Instalado Em Distribuição De Edificação Residencial - Fornecimento E Instalação. Af_ 08/2025	m	130,00	R\$ 7,30	R\$ 9,23	R\$ 1.199,63	0,09%		
15.1.6	C4533	SEINFRA	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	0,00%	C4533	SEINFRA	Cabo lógico 4 pares, categoria 6 - utp	m	205,00	R\$ 13,86	R\$ 17,52	R\$ 3.591,69	0,28%		
15.1.7	2886	ORSE	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	0,00%	2886	ORSE	Fornecimento De Haste Âncora 16 X 2400Mm - Rev 01	un	1,00	R\$ 83,40	R\$ 105,43	R\$ 105,43	0,01%		
15.1.8	100561	SINAPI	Quadro de distribucao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00	0,00%	100561	SINAPI	Quadro De Distribuição Para Telefone N.3, 40X40X12Cm Em Chapa Metálica, De Embutir, Sem Acessórios. Padrão Telebras - Fornecimento E Instalação. Af_ 08/2025	un	1,00	R\$ 153,42	R\$ 193,94	R\$ 193,94	0,02%		
15.1.9	98307	SINAPI	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	0,00%	98307	SINAPI	Tomada De Rede RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af_08/2025	un	19,00	R\$ 52,28	R\$ 66,09	R\$ 1.255,66	0,10%		
15.1.10	98308	SINAPI	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00	0,00%	98308	SINAPI	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af_08/2025	un	19,00	R\$ 38,03	R\$ 48,07	R\$ 913,40	0,07%		
15.1.11	98308	SINAPI	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00	0,00%	98308	SINAPI	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af_08/2025	un	5,00	R\$ 38,03	R\$ 48,07	R\$ 240,37	0,02%		
15.1.12	91936	SINAPI	Caixa pvc 4" x 4" p/ eletroduto	un	22,00	0,00%	91936	SINAPI	Caixa Octogonal 4" X 4", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	-	R\$ 18,29	R\$ 23,12	R\$ -	0,00%		
16.0			PORTAL DE ACESSO						PORTAL DE ACESSO					13.485,45			
16.1			MUROS E FECHOS						MUROS E FECHOS								

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação																
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO DE OBRA ESCOLA 6 SALAS - BENEDITO LEITE/MA - BAIRRO SÃO PAULO																
DADOS DA OBRA						LEGENDA										
PROJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA					○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)									
ID DE IDENT:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 34735/2014	BDI:	26,41%			●	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 DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO	Refer.:	SINAPI 04/2026, ORSE 02/2026, SEINFRA - DESONERADO			●	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:	BAIRRO SÃO PAULO	Encargos sociais:	82,97% e 46,10%			●	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 CONCLUSÃO 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.	% (EXEC)	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL	
16.1.1	C0805	SEINFRA	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	0,00%	C0805	SEINFRA	Cobogó de cimento tipo diamante	m	7,25	R\$ 142,95	R\$ 180,70	R\$ 1.310,10	0,10%	
16.1.2	8388	ORSE	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m²	4,20	0,00%	8388	ORSE	Grade E Montantes De Ferro H=2,10M, Inclusive Portão, Mureta H=40Cm Revestidas/Pedra Miracema, Altura Total=2,50M, Exclusive Pintura - (Padrão Cehop) - Rev	m²	4,20	R\$ 1.644,63	R\$ 2.078,98	R\$ 8.731,70	0,68%	
16.1.3	12545	ORSE	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pç	2,00	0,00%	12545	ORSE	Fornecimento E Instalação De Vergalhão (Tirante C/ Rosca D=1/4"X3000Mm (Marvitec Ref. 1433 Ou Similar)	pç	2,00	R\$ 18,58	R\$ 23,49	R\$ 46,97	0,00%	
16.2			COBERTURA						COBERTURA							
16.2.1	92541	SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m²	15,60	0,00%	92540	SINAPI	Trama De Madeira Composta Por Ripas, Calibros E Terças Para Telhados De Mais Que 2 Águas Para Telha Cerâmica Ou De Concreto, Incluso Transporte Vertical. Af. 10/2025	m²	15,60	R\$ 111,61	R\$ 141,09	R\$ 2.200,94	0,17%	
16.2.2	94201	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m²	9,20	0,00%	94201	SINAPI	Telhamento Com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Colonial, Com Até 2 Águas, Incluso Transporte Vertical. Af. 07/2019	m²	9,20	R\$ 54,44	R\$ 68,82	R\$ 633,12	0,05%	
16.2.3	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	0,00%	94221	SINAPI	Cumeeira Para Telha Cerâmica Emboçada Com Argamassa Traço 1:2:9 (Cimento, Cal E Areia) Para Telhados Com Até 2 Águas, Incluso Transporte Vertical. Af. 07/2019	m	15,60	R\$ 28,53	R\$ 36,06	R\$ 562,61	0,04%	
17.0			LIMPEZA DA OBRA						LIMPEZA DA OBRA					2.944,39		
17.1			LIMPEZA						LIMPEZA							
17.1.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	853,20	0,00%	2450	ORSE	Limpeza Geral	m²	853,20	R\$ 2,73	R\$ 3,45	R\$ 2.944,39	0,23%	
CUSTO TOTAL REFERENTE AO PACTO ORIGINAL				R\$	1.021.869,45		VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI								1.291.628,19	

Importa o presente orçamento em: R\$ 1.291.628,19
um milhão, duzentos e noventa e um mil, seiscentos e vinte e oito reais e dezenove centavos

Beneito Leite/MA,21 de maio de 2026

RESPONSÁVEL TÉCNICO _____
NOME: FELIPE TAIRO PEIREIRA SALES NEVES
ENGENHEIRO CIVIL
111726059-3

* Declaro que os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI para mão de obra horista ou mensalista, com desoneração.

DADOS DA OBRA				LEGENDA
PROJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA			○ Serviço que não será executado (executado)
ID DE IDENT:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 34735/2014	BDI:	26,41%	● Serviço complementar
NOME OBRA:	ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO	Refer.:	SINAPI 04/2026, ORSE 02/2026, SEINFRA - DESONERADO	● Novos serviços incluídos
Endereço:	BAIRRO SÃO PAULO	Encargos sociais:	82,97% e 46,10%	● Serviços provenientes de

MEMÓRIA DE CÁLCULO

* EM RELAÇÃO A MEMÓRIA DE CÁLCULO, OS QUANTITATIVOS FORAM MANTIDOS DA PLANILHA PADRÃO DO FNDE.

Beneito Leite/MA, 21 de maio de 2026

RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: FELIPE TAIRO PEIREIRA SALES NEVES
ENGENHEIRO CIVIL
111726059-3

* Declaro que os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI para mão de obra horista ou mensalista, com desoneração.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

DADOS DA OBRA				LEGENDA	
PROJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA			○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR)
ID DE IDENT:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 34735/2014	BDI:	26,41%	●	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no
NOME OBRA:	ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO	Refer.:	SINAPI 04/2026, ORSE 02/2026, SEINFRA - DESONERADO	●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas
Endereço:	BAIRRO SÃO PAULO	Encargos sociais:	82,97% e 46,10%	●	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.378,56	0,96%	100,00%					
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	-	0,00%						
3	INFRAESTRUTURAS: FUNDAÇÕES	-	0,00%						
4	SUPERESTRUTURA	130.907,72	10,14%						
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	71.202,38	5,51%						
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	125.662,89	9,73%						
7	PAREDES E PAINES	86.966,82	6,73%	50,00%	50,00%				
8	ESQUADRIAS	103.887,47	8,04%	50,00%	50,00%				
9	COBERTURA	269.215,87	20,84%		35,00%	35,00%	30,00%		
10	REVESTIMENTO	280.472,69	21,71%			35,00%	35,00%	30,00%	
11	PAVIMENTAÇÃO	71.388,76	5,53%			35,00%	35,00%	30,00%	
12	SOLEIRAS E RODAPÉS	5.010,28	0,39%						100,00%
13	PINTURAS	54.302,30	4,20%						100,00%
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	52.127,63	4,04%						

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

DADOS DA OBRA				LEGENDA	
PROJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA			○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR)
ID DE IDENT:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 34735/2014	BDI:	26,41%	●	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no
NOME OBRA:	ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO	Refer.:	SINAPI 04/2026, ORSE 02/2026, SEINFRA - DESONERADO	●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas
Endereço:	BAIRRO SÃO PAULO	Encargos sociais:	82,97% e 46,10%	●	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO					

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	11.674,99	0,90%						
16	PORTAL DE ACESSO	13.485,45	1,04%						100,00%
17	LIMPEZA DA OBRA	2.944,39	0,23%						100,00%

TOTAIS PARCIAIS				107.805,71	189.652,70	217.377,06	203.916,27	105.558,43	75.742,42
PERCENTUAIS PARCIAIS				8,35%	14,68%	16,83%	15,79%	8,17%	5,86%
TOTAIS ACUMULADOS				107.805,71	297.458,40	514.835,47	718.751,73	824.310,17	900.052,59
PERCENTUAIS ACUMULADOS				8,35%	23,03%	39,86%	55,65%	63,82%	69,68%
TOTAL GERAL PLANILHA		1.291.628,19	100,00%						

Importa o presente orçamento em:

R\$ 1.291.628,19

#NOME?

Beneito Leite/MA, 21 de maio de 2026

RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: FELIPE TAIRO PEIREIRA SALES NEVES

ENGENHEIRO CIVIL

111726059-3

* Declaro que os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI para mão de obra horista ou mensalista, com desoneração.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIAS

PROPOSNTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO LEITE/MA
OBJETO: OBRA DE ESCOLA 6 SALAS NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA.
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (ABRIL - 2026)/ORSE (FEVEREIRO - 2026), SEINFRA (028) COM DESONERAÇÃO
BDI = 26,41% ENCARGOS SOCIAIS = 82,97%
LOCAL: BENEDITO LEITE/MA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIAS									
CPU-01	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive								2.148,38
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coef.	Valor Unit			Total
	94965 SINAPI	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Em Massa Se	CONCRETO VIGA BALD	M3	1	R\$ 646,25	R\$		646,25
	92919 SINAPI	Armação De Estruturas Diversas De Concreto Armado		KG	1,6	R\$ 11,93	R\$		19,09
	96541 SINAPI	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Pa		M2	8	R\$ 185,38	R\$		1.483,04
CPU-01	Subtotal						R\$		2.148,38

DADOS DA OBRA						LEGENDA				
PROJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA						Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)			
ID DE IDENT:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 34735/2014			BDI:	26,41%		Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da reanulação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da			
NOME OBRA:	ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO			Refer.:	SINAPI 04/2026, ORSE 02/2026, SEINFRA - DESONERADO		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, 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			
Endereço:	BAIRRO SÃO PAULO			Encargos sociais:	82,97% e 46,10%					
CURVA ABC										
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO
	92540	SINAPI	Trama De Madeira Composta Por Ripas, Calibros E Terças Para Telhados De Mais Que 2 Águas Para Telha Cerâmica Ou De Concreto. Incluso Transporte Vertical. Af. 10/2025	m²	1.192,80	R\$ 111,61	R\$ 141,09	R\$ 168.287,62	13,03%	13,03%
	C4431	SEINFRA	Cerâmica esmaltada c/ arg. cimento e areia até 10x10cm (100 cm²) - decorativa p/ parede	m²	765,40	R\$ 124,60	R\$ 157,51	R\$ 120.555,75	9,33%	22,36%
	94204	SINAPI	Telhamento Com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Colonial, Com Mais De 2 Águas, Incluso Transporte Vertical. Af. 07/2019	m²	1.192,80	R\$ 60,25	R\$ 76,16	R\$ 90.846,06	7,03%	29,40%
	101964	SINAPI	Laje Pré-Moldada Unidirecional, Biapoiada, Para Forro, Enchimento Em Cerâmica, Vigota Convencional, Altura Total Da Laje "Lt" = 12 Cm (Enchimento+Capa) = (8+4). Af. 08/2025	m²	314,00	R\$ 200,25	R\$ 253,14	R\$ 79.484,71	6,15%	35,55%
	C3121	SEINFRA	Reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:6	m²	978,56	R\$ 47,40	R\$ 59,92	R\$ 58.633,69	4,54%	40,09%
	C0076	SEINFRA	Alvenaria de tijolo comum c/argamassa mista de cal hidratada 1:2:8 esp=10 cm	m²	348,79	R\$ 122,43	R\$ 154,76	R\$ 53.980,36	4,18%	44,27%
	87251	SINAPI	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada De Dimensões 45X45 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Maior Que 10 M2. Af. 02/2023. Pe	m²	629,78	R\$ 65,23	R\$ 82,46	R\$ 51.930,25	4,02%	48,29%
	12085	ORSE	Janela Basculante, Moldura Em Barra Chata De Ferro 1X1/4, E Cantoneira 1X1X1/4 - Exclusiv	m²	72,60	R\$ 564,39	R\$ 713,45	R\$ 51.796,14	4,01%	52,30%
	87536	SINAPI	Emboço, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicado Manualmente Em Paredes Internas De Ambientes Com Área Maior Que 10M². E = 17,5Mm. Com Taliscas. Af. 03/2024	m²	765,40	R\$ 39,94	R\$ 50,49	R\$ 38.643,63	2,99%	55,29%
	C3407	SEINFRA	Reboco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:6	m²	628,00	R\$ 37,04	R\$ 46,82	R\$ 29.404,38	2,28%	57,57%
	12829	ORSE	Reservatório Metálico Em Chapa De Aço Carbono Astm A-36/Tipo Tubular (Diam. 1,47M H= 7,60M), Cap.12.000L C/ Pint. Int. Proteção Epóxi Poliâmida 150 A 180Micras E Ext. Concreto armado - para vigas baldramas (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	un	1,00	R\$ 20.845,72	R\$ 26.351,07	R\$ 26.351,07	2,04%	59,61%
	CPU-01	CPU		m²	9,65	R\$ 2.148,38	R\$ 2.715,76	R\$ 26.193,55	2,03%	61,64%
	C1188	SEINFRA	Cabide de louça branca c/dois ganchos	m	900,00	R\$ 22,49	R\$ 28,43	R\$ 25.586,65	1,98%	63,62%
	CPU-01	CPU	Concreto armado - para vigas baldramas (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m²	9,29	R\$ 2.148,38	R\$ 2.715,76	R\$ 25.229,45	1,95%	65,57%
	91926	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	m	3.000,00	R\$ 5,13	R\$ 6,48	R\$ 19.454,50	1,51%	67,08%
	87905	SINAPI	Chapisco Aplicado Em Alvenaria (Com Presença De Vãos) E Estruturas De Concreto De Fachada, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L.	m²	1.743,96	R\$ 8,54	R\$ 10,80	R\$ 18.826,77	1,46%	68,53%
	88489	SINAPI	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af. 04/2023	m²	978,56	R\$ 15,20	R\$ 19,21	R\$ 18.802,36	1,46%	69,99%
	C0520	SEINFRA	Cabo cobre nu 35mm2	un	327,95	R\$ 44,69	R\$ 56,49	R\$ 18.526,76	1,43%	71,42%
	C1638	SEINFRA	Luminária fluorescente completa (2 x 32)w	un	89,00	R\$ 128,84	R\$ 162,87	R\$ 14.495,13	1,12%	72,55%
	87887	SINAPI	Chapisco Aplicado No Teto Ou Em Estrutura, Com Desempenadeira Dentada. Argamassa Industrializada Com Preparo Em Misturador 300 kg. Af. 10/2022	m²	628,00	R\$ 18,15	R\$ 22,94	R\$ 14.408,46	1,12%	73,66%
	11798	ORSE	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	134,50	R\$ 83,62	R\$ 105,70	R\$ 14.217,62	1,10%	74,76%
	C4492	SEINFRA	Vidro transparente liso 4mm, p/ divisórias em geral fornecimento e montagem	m²	62,58	R\$ 179,43	R\$ 226,82	R\$ 14.194,24	1,10%	75,86%
	88488	SINAPI	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Teto, Duas Demãos. Af. 04/2023	m²	628,00	R\$ 17,59	R\$ 22,24	R\$ 13.963,91	1,08%	76,94%
	102253	SINAPI	Divisoria Sanitária, Em Granito Cinza Polido, Esp = 3Cm, Assentado Com Argamassa Colante Ac.Ili-E. Af. 10/2025	m²	11,32	R\$ 943,16	R\$ 1.192,25	R\$ 13.496,25	1,04%	77,99%
	90843	SINAPI	Kit De Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Inclusos: Dobradixas, Montagem E Instalação Do	un	8,00	R\$ 1.275,06	R\$ 1.611,80	R\$ 12.894,43	1,00%	78,99%
	90850	SINAPI	Kit De Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 90X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Inclusos: Dobradixas, Montagem E Instalação Do	un	8,00	R\$ 1.198,57	R\$ 1.515,11	R\$ 12.120,90	0,94%	79,92%
	100754	SINAPI	Pintura Com Tinta Acrílica De Acabamento Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (02 Demãos). Af. 01/2020	m²	276,00	R\$ 30,68	R\$ 38,78	R\$ 10.703,99	0,83%	80,75%
	90848	SINAPI	Kit De Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 70X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Inclusos: Dobradixas, Montagem E Instalação Do	un	8,00	R\$ 1.049,34	R\$ 1.326,47	R\$ 10.611,77	0,82%	81,57%
	7986	ORSE	Quadro Escolar Com Porta Giz E Moldura Em Madeira (2/3 Fôrmica Brilhante E 1/3 Verde)	m²	31,92	R\$ 252,56	R\$ 319,26	R\$ 10.190,81	0,79%	82,36%
	98106	SINAPI	Caixa De Gordura Especial (Capacidade: 312 L - Para Até 146 Pessoas Servidas No Pico), Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas = 0,4X1,2 Cumeeira E Esqúpio Para Telha Cerâmica Emboçada Com Argamassa Traço 1:2:9 (Cimento, Cal E Areia), Para Telhados Com Mais De 2 Águas, Incluso Transporte Vertical. Af. 07/2019	un	7,00	R\$ 1.147,49	R\$ 1.450,54	R\$ 10.153,79	0,79%	83,15%
	94219	SINAPI	Grade E Montantes De Ferro H=2,10M, Inclusive Portão, Mureta H=40Cm	m²	196,36	R\$ 35,29	R\$ 44,61	R\$ 8.759,64	0,68%	83,83%
	8388	ORSE	Revestida/Pedra Miracema, Altura Total=2,50M, Exclusive Pintura - (Padrão Cehop) - Rev	m²	4,20	R\$ 1.644,63	R\$ 2.078,98	R\$ 8.731,70	0,68%	84,50%
	C1359	SEINFRA	Extintor de gás carbônico ou pó químico de 4 ou 6kg	un	8,00	R\$ 858,83	R\$ 1.085,65	R\$ 8.685,18	0,67%	85,18%
	C0370	SEINFRA	Barraca para escritório tipo a1	un	1,00	R\$ 6.807,21	R\$ 8.604,99	R\$ 8.604,99	0,67%	85,84%
	C1906	SEINFRA	Pintura c/ emassamento p/ quadro-verde	m²	145,20	R\$ 45,29	R\$ 57,25	R\$ 8.312,86	0,64%	86,49%
	9718	ORSE	Espelho De Cristal 4Mm Com Moldura De Alumínio	m²	11,40	R\$ 573,04	R\$ 724,38	R\$ 8.257,93	0,64%	87,13%
	91924	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	m	1.800,00	R\$ 3,49	R\$ 4,41	R\$ 7.941,08	0,61%	87,74%
	98546	SINAPI	Impermeabilização De Superfície Com Manta Asfáltica, Uma Camada, Inclusive Aplicação De Primer Asfáltico, E=4Mm. Af. 09/2023	m²	48,83	R\$ 127,79	R\$ 161,54	R\$ 7.888,29	0,61%	88,35%
	91935	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	m	200,00	R\$ 30,82	R\$ 38,96	R\$ 7.791,91	0,60%	89,00%
	93197	SINAPI	Contraverga Moldada In Loco Em Concreto, Espessura De *20* Cm. Af.03/2024	m	65,50	R\$ 64,54	R\$ 81,59	R\$ 5.343,49	0,41%	1,02%
	C1608	SEINFRA	Lastro de concreto impermeabilizado e=8cm	m²	50,38	R\$ 82,30	R\$ 104,04	R\$ 5.240,89	0,41%	1,42%
	100709	SINAPI	Dobradixa Em Aço/Ferro, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2Mm, Sen Anel, Cromado Ou Zincado, Tampa Bola Com Parafusos. Af. 10/2025	un	66,00	R\$ 59,68	R\$ 75,44	R\$ 4.979,14	0,39%	1,81%
	9692	ORSE	Porta Em Madeira Compensada (Canela), Usa, Semi-Oca, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/Pintura, Inclusive Ferragens (Livre/Ocupado), Exclusive Batente, Para Uso Em Divisórias Granito Ou	un	3,00	R\$ 1.236,72	R\$ 1.563,34	R\$ 4.690,01	0,36%	2,17%
	90831	SINAPI	Fechadura De Embutir Para Porta De Banheiro, Completa, Acabamento Padrão Médio, Incluso Execução De Furo - Fornecimento E Instalação. Af. 10/2025	un	22,00	R\$ 166,19	R\$ 210,08	R\$ 4.621,78	0,36%	2,53%
	93202	SINAPI	Fixação (Enclumamento) De Alvenaria De Vedação Com Tijolo Maciço. Af. 03/2024	m	121,26	R\$ 29,04	R\$ 36,71	R\$ 4.451,39	0,34%	2,87%
	98689	SINAPI	Soleira Em Granito, Largura 15 Cm, Espessura 2,0 Cm. Af. 02/2026	m	26,50	R\$ 130,59	R\$ 165,08	R\$ 4.374,59	0,34%	3,21%
	91930	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	m	300,00	R\$ 11,25	R\$ 14,22	R\$ 4.266,34	0,33%	3,54%
	103689	SINAPI	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af. 03/2022. Ps	m²	6,00	R\$ 497,53	R\$ 628,93	R\$ 3.773,57	#DIV/0!	#DIV/0!
	91933	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	m	150,00	R\$ 19,60	R\$ 24,78	R\$ 3.716,45	0,29%	#DIV/0!
	C4533	SEINFRA	Cabo lógico 4 pares, categoria 6 - utp	m	205,00	R\$ 13,86	R\$ 17,52	R\$ 3.591,69	0,28%	#DIV/0!
	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Com Caixa Acoplada Louça Branca - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	5,00	R\$ 546,98	R\$ 691,44	R\$ 3.457,19	0,27%	#DIV/0!
	91992	SINAPI	Tomada Alta De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	57,00	R\$ 43,64	R\$ 55,17	R\$ 3.144,42	0,24%	#DIV/0!
	2450	ORSE	Limpeza Geral	m²	853,20	R\$ 2,73	R\$ 3,45	R\$ 2.944,39	0,23%	#DIV/0!
	89848	SINAPI	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Subcoletor Aéreo De Esgoto Sanitário. Af. 08/2022	m	87,00	R\$ 25,84	R\$ 32,66	R\$ 2.841,80	0,22%	#DIV/0!
	95728	SINAPI	Eletroduto Rígido Soldável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af. 01/2026	m	110,00	R\$ 20,04	R\$ 25,33	R\$ 2.786,58	0,22%	#DIV/0!
	91943	SINAPI	Caixa Retangular 4" X 4" Média (1,30 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	94,00	R\$ 21,71	R\$ 27,44	R\$ 2.579,70	0,20%	#DIV/0!
	11083	ORSE	Caixa De Passagem Em Alvenaria De Tijolos Maciços Esp. = 0,12M, Dim. int. = 0,40 X 0,40 X 0,30M. Com Brita E Grelha Em Ferro Fundid	un	5,00	R\$ 405,52	R\$ 512,62	R\$ 2.563,09	0,20%	#DIV/0!
	102234	SINAPI	Pintura Imunizante Para Madeira, 2 Demãos. Af. 01/2021	m²	87,56	R\$ 22,76	R\$ 28,77	R\$ 2.519,18	0,20%	#DIV/0!
	4695	ORSE	Bancada Em Granito Cinza Andorinha P/Laboratorio De Informática, Esp=2,0Cm, H=72Cm E Largo=80Cm	un	2,00	R\$ 930,08	R\$ 1.175,71	R\$ 2.351,43	0,18%	#DIV/0!
	99635	SINAPI	Válvula De Descarga Metálica, Base 1 1/2", Acabamento Metálico Cromado - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2021	un	5,00	R\$ 365,42	R\$ 461,93	R\$ 2.309,64	0,18%	#DIV/0!
	92540	SINAPI	Trama De Madeira Composta Por Ripas, Calibros E Terças Para Telhados De Mais Que 2 Águas Para Telha Cerâmica Ou De Concreto. Incluso Transporte Vertical. Af. 10/2025	m²	15,60	R\$ 111,61	R\$ 141,09	R\$ 2.200,94	0,17%	#DIV/0!
	13034	ORSE	Porta Em Madeira Compensada (Canela), Usa, Semi-Oca, (0,80 X 1,60 A 2,10 M),Revestida C/Fôrmica, Inclusive Ferragens (Livre/Ocupado), Para Uso Em Divisórias Granito Ou	un	2,00	R\$ 859,63	R\$ 1.086,66	R\$ 2.173,32	0,17%	#DIV/0!

DADOS DA OBRA						LEGENDA						
PROJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA						Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) (ZERAR QUANTITATIVOS)					
ID DE IDENT:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 34735/2014			BDi:	26,41%			Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da reexecução, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da reexecução. Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retrabalhos, refaçimentos de 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.				
NOME OBRA:	ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO			Refer.:	SINAPI 04/2026, ORSE 02/2026, SEINFRA - DESONERADO							
Endereço:	BAIRRO SÃO PAULO			Encargos sociais:	82,97% e 46,10%							
CURVA ABC												
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO		
	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Com Caixa Acoplada Louça Branca, Incluso Engate Flexível Em Plástico Branco, 1/2" X 40 Cm - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	3,00	R\$ 559,65	R\$ 707,45	R\$ 2.122,36	0,16%	#DIV/0!		
	100873	SINAPI	Barra De Apoio Reta, Em Alumínio, Comprimento 90 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	6,00	R\$ 271,76	R\$ 343,53	R\$ 2.061,19	0,16%	#DIV/0!		
	97362	SINAPI	Quadro De Medição Geral De Energia Para Barramento Blindado Com 4 Medidores - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	1,00	R\$ 1.611,09	R\$ 2.036,58	R\$ 2.036,58	0,16%	#DIV/0!		
	12329	SINAPI - I	Cobre Eletrolítico Em Barra Ou Chapa	m²	9,54	R\$ 165,58	R\$ 209,31	R\$ 1.996,81	0,15%	#DIV/0!		
	86937	SINAPI	Cuba De Embutir Oval Em Louça Branca, 35 X 50 Cm Ou Equivalente, Incluso Válvula Em Metal Cromado E Sifão Flexível Em Pvc - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	6,00	R\$ 260,79	R\$ 329,66	R\$ 1.977,99	0,15%	#DIV/0!		
	C0805	SEINFRA	Cobogó de cimento tipo diamante	m³	10,00	R\$ 142,95	R\$ 180,70	R\$ 1.807,03	0,14%	#DIV/0!		
	86939	SINAPI	Lavatório Louça Branca Com Coluna, *44 X 35* Cm, Padrão Popular, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30 Cm Em Plástico E Com Torneira Cromada Padrão	un	3,00	R\$ 460,90	R\$ 582,62	R\$ 1.747,87	0,14%	#DIV/0!		
	89712	SINAPI	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af. 08/2022	m	50,00	R\$ 25,76	R\$ 32,56	R\$ 1.628,16	0,13%	#DIV/0!		
	C2619	SEINFRA	Reforço de aterro, manual	m	52,00	R\$ 24,75	R\$ 31,29	R\$ 1.626,90	0,13%	#DIV/0!		
	91928	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	m	150,00	R\$ 8,01	R\$ 10,13	R\$ 1.518,82	0,12%	#DIV/0!		
	91941	SINAPI	Caixa Retangular 4" X 2" Baixa (0,30 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	97,00	R\$ 11,81	R\$ 14,93	R\$ 1.448,12	0,11%	#DIV/0!		
	10759	ORSE	Bancada Em Granito Cinza Andorinha, Es2Cm	un	2,00	R\$ 557,20	R\$ 704,36	R\$ 1.408,71	0,11%	#DIV/0!		
	9435	ORSE	Rufio Em Chapa Aço Galvanizado Nº24 Com Desenvolvimento 33Cm - Rev. 01	m²	24,60	R\$ 42,53	R\$ 53,76	R\$ 1.322,55	0,10%	#DIV/0!		
	C0805	SEINFRA	Cobogó de cimento tipo diamante	m	7,25	R\$ 142,95	R\$ 180,70	R\$ 1.310,10	0,10%	#DIV/0!		
	86938	SINAPI	Cuba De Embutir Oval Em Louça Branca, 35 X 50 Cm Ou Equivalente, Incluso Válvula E Sifão Tipo Garrafa Em Metal Cromado - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	2,00	R\$ 517,83	R\$ 654,59	R\$ 1.309,18	0,10%	0,10%		
	98307	SINAPI	Tomada De Rede RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2025	un	19,00	R\$ 52,28	R\$ 66,09	R\$ 1.255,66	0,10%	0,20%		
	98281	SINAPI	Cabo Telefônico Co-50 2 Pares, Sem Blindagem, Instalado Em Distribuição De Edificação Residencial - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2025	m	130,00	R\$ 7,30	R\$ 9,23	R\$ 1.199,63	0,09%	0,29%		
	86920	SINAPI	Tanque De Louça Branca Com Coluna, 30l Ou Equivalente, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula Plástica E Torneira De Metal Cromado Padrão Popular - Fornecimento E	un	1,00	R\$ 901,19	R\$ 1.139,19	R\$ 1.139,19	0,09%	0,38%		
	104752	SINAPI	Conector Split-Bolt, Para Spda, Para Cabos Até 35 Mm² - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2023	un	42,00	R\$ 21,11	R\$ 26,69	R\$ 1.120,78	0,09%	0,47%		
	98109	SINAPI	Caixa De Gordura Especial (Capacidade: 312 L - Para Até 146 Pessoas Servidas No Pico), Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto. Dimensões Internas = 0.4X1.2 M.	un	1,00	R\$ 872,75	R\$ 1.103,24	R\$ 1.103,24	0,09%	0,55%		
	C2615	SEINFRA	Tubo pvc sold. marrom d= 25mm (3/4")	m	122,00	R\$ 7,00	R\$ 8,85	R\$ 1.079,54	0,08%	0,64%		
	104746	SINAPI	Mini Captor Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2023	un	28,00	R\$ 29,43	R\$ 37,20	R\$ 1.041,67	0,08%	0,72%		
	100869	SINAPI	Barra De Apoio Reta, Em Aço Inox Polido, Comprimento 90 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	2,00	R\$ 407,48	R\$ 515,10	R\$ 1.030,19	0,08%	0,80%		
	C2616	SEINFRA	Tubo pvc sold. marrom d= 32mm (1")	m	85,00	R\$ 9,53	R\$ 12,05	R\$ 1.023,98	0,08%	0,88%		
	89713	SINAPI	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 75 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af. 08/2022	m	25,00	R\$ 32,02	R\$ 40,48	R\$ 1.011,91	0,08%	0,95%		
	98267	SINAPI	Cabo Telefônico Ci-50 10 Pares Instalado Em Entrada De Edificação - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2025	m	70,00	R\$ 11,19	R\$ 14,15	R\$ 990,17	0,08%	1,03%		
	98308	SINAPI	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2025	un	19,00	R\$ 38,03	R\$ 48,07	R\$ 913,40	0,07%	1,10%		
	C0223	SEINFRA	Armário de aço p/ utensílios (1.90x0.90x0.50)m	un	1,00	R\$ 701,88	R\$ 887,25	R\$ 887,25	0,07%	1,17%		
	91953	SINAPI	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	24,00	R\$ 28,62	R\$ 36,18	R\$ 868,29	0,07%	1,24%		
	95545	SINAPI	Saboneteira De Parede Em Metal Cromado, Incluso Fixação. Af. 02/2026	un	9,00	R\$ 71,00	R\$ 89,75	R\$ 807,76	0,06%	1,30%		
	86942	SINAPI	Lavatório Louça Branca Suspenso, *40 X 30* Cm Ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Tipo Garrafa Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30 Cm Em Plástico E Torneira	un	2,00	R\$ 312,84	R\$ 395,46	R\$ 790,92	0,06%	1,36%		
	91961	SINAPI	Interruptor Paralelo (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	11,00	R\$ 56,00	R\$ 70,79	R\$ 778,69	0,06%	1,42%		
	95544	SINAPI	Papeleira De Parede Em Metal Cromado Sem Tampa, Incluso Fixação. Af. 02/2026	un	8,00	R\$ 72,49	R\$ 91,63	R\$ 733,08	0,06%	1,48%		
	91877	SINAPI	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	45,00	R\$ 12,39	R\$ 15,66	R\$ 704,80	0,05%	1,53%		
	88648	SINAPI	Rodapé Cerâmico De 7cm De Altura Com Placas Tipo Esmaltada De Dimensões 35X35Cm.	m	56,00	R\$ 8,98	R\$ 11,35	R\$ 635,69	0,05%	1,58%		
	94201	SINAPI	Telhamento Com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Colonial, Com Até 2 Águas, Incluso Transporte Vertical. Af. 07/2019	m²	9,20	R\$ 54,44	R\$ 68,82	R\$ 633,12	0,05%	1,63%		
	C1637	SEINFRA	Luminária fluorescente completa (1 x 32)w	un	5,00	R\$ 100,16	R\$ 126,61	R\$ 633,06	0,05%	1,68%		
	89711	SINAPI	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af. 08/2022	m	24,00	R\$ 20,49	R\$ 25,90	R\$ 621,63	0,05%	1,73%		
	91908	SINAPI	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Laie - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	26,00	R\$ 17,30	R\$ 21,87	R\$ 568,59	0,04%	1,77%		
	94221	SINAPI	Cumeira Para Telha Cerâmica Emboçada Com Argamassa Traço 1:2:5 (Cimento, Cal E Areia) Para Telhados Com Até 2 Águas, Incluso Transporte Vertical. Af. 07/2019	m	15,60	R\$ 28,53	R\$ 36,06	R\$ 562,61	0,04%	1,82%		
	86915	SINAPI	Torneira Cromada De Mesa, 1/2" Ou 3/4", Para Lavatório, Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	2,00	R\$ 211,84	R\$ 267,79	R\$ 535,57	0,04%	1,86%		
	100557	SINAPI	Caixa De Passagem Para Telefone 80X80X15Cm (Sobrepor) - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2025	un	1,00	R\$ 420,31	R\$ 531,31	R\$ 531,31	0,04%	1,90%		
	101875	SINAPI	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 12 Disjuntores Dn 100A - Fornecimento E Instalação.	un	1,00	R\$ 401,68	R\$ 507,76	R\$ 507,76	0,04%	1,94%		
	101875	SINAPI	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 12 Disjuntores Dn 100A - Fornecimento E Instalação.	un	1,00	R\$ 401,68	R\$ 507,76	R\$ 507,76	0,04%	1,98%		
	101875	SINAPI	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 12 Disjuntores Dn 100A - Fornecimento E Instalação.	un	1,00	R\$ 401,68	R\$ 507,76	R\$ 507,76	0,04%	2,02%		
	C2169	SEINFRA	Registro de gaveta c/canopla cromada d= 25mm (1")	un	2,00	R\$ 190,66	R\$ 241,01	R\$ 482,03	0,04%	2,05%		
	101895	SINAPI	Disjuntor Termomagnético Tripolar, Corrente Nominal De 125A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	1,00	R\$ 375,67	R\$ 474,88	R\$ 474,88	0,04%	2,09%		
	91856	SINAPI	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	m	30,00	R\$ 12,35	R\$ 15,61	R\$ 468,35	0,04%	2,13%		
	C2617	SEINFRA	Tubo pvc sold. marrom d= 40mm (1 1/4")	m	26,00	R\$ 14,24	R\$ 18,00	R\$ 468,02	0,04%	2,16%		
	98285	SINAPI	Cabo Telefônico Co-50 6 Pares, Sem Blindagem, Instalado Em Distribuição De Edificação Residencial - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2025	m	35,00	R\$ 10,03	R\$ 12,68	R\$ 443,76	0,03%	2,20%		
	1883	ORSE	Vidro Fantasia Canelado 4 Mm - Rev. 02_10/2021	m²	2,10	R\$ 145,41	R\$ 183,81	R\$ 386,01	0,03%	2,23%		
	89707	SINAPI	Caixa Sifonada, Pvc, Dn 100 X 100 X 50 Mm, Junta Elástica, Fornecida E Instalada Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. Af. 08/2022	un	6,00	R\$ 50,13	R\$ 63,37	R\$ 380,22	0,03%	2,26%		
	92688	SINAPI	Tubo De Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Conexão Rosqueada, Dn 20 (3/4"), Instalado Em Ramais E Sub-Ramais De Gás - Fornecimento E Instalação. Af. 01/2026	m	7,00	R\$ 38,08	R\$ 48,14	R\$ 336,96	0,03%	0,03%		
	98308	SINAPI	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2025	un	7,00	R\$ 38,03	R\$ 48,07	R\$ 336,52	0,03%	0,05%		
	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira de lei plainada	m²	1,50	R\$ 175,35	R\$ 221,66	R\$ 332,49	0,03%	0,08%		
	92008	SINAPI	Tomada Baixa De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	5,00	R\$ 46,27	R\$ 58,49	R\$ 292,45	0,02%	0,10%		
	C2166	SEINFRA	Tubo pvc sold. marrom d= 20mm (1/2")	un	2,00	R\$ 110,31	R\$ 139,44	R\$ 278,89	0,02%	0,12%		
	94498	SINAPI	Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 2" - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2021	un	2,00	R\$ 109,45	R\$ 138,36	R\$ 276,71	0,02%	0,14%		
	94499	SINAPI	Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 2 1/2" - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2021	un	1,00	R\$ 214,48	R\$ 271,12	R\$ 271,12	0,02%	0,16%		
	98308	SINAPI	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2025	un	5,00	R\$ 38,03	R\$ 48,07	R\$ 240,37	0,02%	0,18%		
	C3712	SEINFRA	Luva de união aço astm a-120 de 20mm (3/4")	un	3,00	R\$ 62,02	R\$ 78,40	R\$ 235,20	0,02%	0,20%		
	C0515	SEINFRA	Torneira de pressão p/jardim de 3/4"	un	3,00	R\$ 57,53	R\$ 72,72	R\$ 218,17	0,02%	0,22%		

 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO			
DADOS DA OBRA				LEGENDA	
PROJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA				Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)
ID DE IDENT:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 34735/2014	BDI:	26,41%		Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da contratação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da
NOME OBRA:	ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO SÃO PAULO	Refer.:	SINAPI 04/2026, ORSE 02/2026, SEINFRA - DESONERADO		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, 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
Endereço:	BAIRRO SÃO PAULO	Encargos sociais:	82,97% e 46,10%		

CURVA ABC										
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO
	C2506	SEINFRA	Registro de gaveta c/canopla cromada d= 40mm (1 1/2")	un	5,00	R\$ 33,77	R\$ 42,69	R\$ 213,44	0,02%	0,23%
	9004	ORSE	Disjuntor Termomagnético Tripolar 80 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca),Curva C, Ska	un	1,00	R\$ 166,82	R\$ 210,88	R\$ 210,88	0,02%	0,25%
	9004	ORSE	Disjuntor Termomagnético Tripolar 80 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca),Curva C, Ska	un	1,00	R\$ 166,82	R\$ 210,88	R\$ 210,88	0,02%	0,27%
	100561	SINAPI	Quadro De Distribuição Para Telefone N.3, 40X40X12Cm Em Chapa Metálica, De Embutir, Sem Acessórios, Padrão Telebras - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2025	un	1,00	R\$ 153,42	R\$ 193,94	R\$ 193,94	0,02%	0,28%
	6078	ORSE	Fornecimento De Hidrômetro Diam. = 3/4", Vazão = 5,0M3/H	un	1,00	R\$ 145,58	R\$ 184,03	R\$ 184,03	0,01%	0,30%
	C0941	SEINFRA	Cotovelo aço galv. d= 20mm (3/4")	un	5,00	R\$ 28,61	R\$ 36,17	R\$ 180,83	0,01%	0,31%
	100860	SINAPI	Chuveiro Elétrico Comum Corpo Plástico, Tipo Ducha - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2026	un	1,00	R\$ 141,76	R\$ 179,20	R\$ 179,20	0,01%	0,32%
	C2167	SEINFRA	Registro de gaveta c/canopla cromada d= 20mm (3/4")	un	1,00	R\$ 129,24	R\$ 163,37	R\$ 163,37	0,01%	0,34%
	C2618	SEINFRA	Tubo pvc sold. marrom d= 50mm (1 1/2")	m	6,00	R\$ 21,17	R\$ 26,76	R\$ 160,57	0,01%	0,35%
	C3712	SEINFRA	Luva de união aço astm a-120 de 20mm (3/4")	un	2,00	R\$ 62,02	R\$ 78,40	R\$ 156,80	0,01%	0,36%
	C2166	SEINFRA	Tubo pvc sold. marrom d= 20mm (1/2")	un	1,00	R\$ 110,31	R\$ 139,44	R\$ 139,44	0,01%	0,37%
	451	ORSE	Disjuntor Termomagnético Tripolar 32 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca),Curva C	un	1,00	R\$ 108,82	R\$ 137,56	R\$ 137,56	0,01%	0,38%
	451	ORSE	Disjuntor Termomagnético Tripolar 32 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca),Curva C	un	1,00	R\$ 108,82	R\$ 137,56	R\$ 137,56	0,01%	0,39%
	92871	SINAPI	Caixa Retangular 4" X 4" Média (1,30 M Do Piso), Metálica, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	5,00	R\$ 19,26	R\$ 24,35	R\$ 121,73	0,01%	0,40%
	9925	ORSE	Bucha Com Arruela Em Liga Especial Zamak P/Eletroduto 32Mm, D=1 1/4"	cj	45,00	R\$ 2,02	R\$ 2,55	R\$ 114,91	0,01%	0,41%
	2886	ORSE	Fornecimento De Haste Âncora 16 X 2400Mm - Rev 01	un	1,00	R\$ 83,40	R\$ 105,43	R\$ 105,43	0,01%	0,42%
	93655	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	7,00	R\$ 11,55	R\$ 14,60	R\$ 102,20	0,01%	0,43%
	94497	SINAPI	Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 1 1/2" - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2021	un	1,00	R\$ 79,55	R\$ 100,56	R\$ 100,56	0,01%	0,44%
	89429	SINAPI	Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 25Mm X 3/4, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af. 06/2022	un	12,00	R\$ 5,92	R\$ 7,48	R\$ 89,80	0,01%	0,44%
	C2177	SEINFRA	Registro globo /fecho rápido de 3/4"	un	1,00	R\$ 69,55	R\$ 87,92	R\$ 87,92	0,01%	0,45%
	89376	SINAPI	Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 20Mm X 1/2, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af. 06/2022	un	10,00	R\$ 5,50	R\$ 6,95	R\$ 69,53	0,01%	0,46%
	12545	ORSE	Fornecimento E Instalação De Vergalhão (Tirante C/ Rosca D=1/4"X3000Mm (Marvitec Ref. 1431 Ou Similar)	pc	2,00	R\$ 18,58	R\$ 23,49	R\$ 46,97	0,00%	0,46%
	93655	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	3,00	R\$ 11,55	R\$ 14,60	R\$ 43,80	0,00%	0,46%
	C2322	SEINFRA	Tê aço galv. d= 20mm (3/4")	un	1,00	R\$ 34,57	R\$ 43,70	R\$ 43,70	0,00%	0,47%
	93654	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	3,00	R\$ 10,63	R\$ 13,44	R\$ 40,31	0,00%	0,47%
	89595	SINAPI	Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 50Mm X 1 1/4, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af. 06/2022	un	2,00	R\$ 14,02	R\$ 17,72	R\$ 35,45	0,00%	0,47%
	93655	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	2,00	R\$ 11,55	R\$ 14,60	R\$ 29,20	0,00%	0,47%
	89709	SINAPI	Ralo Sifonado, Pvc, Dn 100 X 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. Af. 08/2022	un	1,00	R\$ 21,89	R\$ 27,67	R\$ 27,67	0,00%	0,48%
	93654	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	2,00	R\$ 10,63	R\$ 13,44	R\$ 26,87	0,00%	0,00%
	93656	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	1,00	R\$ 12,42	R\$ 15,70	R\$ 15,70	0,00%	0,00%
	93654	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2025	un	1,00	R\$ 10,63	R\$ 13,44	R\$ 13,44	0,00%	0,00%
	12295	SINAPI - I	Soquete De Baquelite Base E27, Para Lampadas	un	1,00	R\$ 2,46	R\$ 3,11	R\$ 3,11	0,00%	0,00%
	12295	SINAPI - I	Soquete De Baquelite Base E27, Para Lampadas	un	1,00	R\$ 2,46	R\$ 3,11	R\$ 3,11	0,00%	0,00%
	91936	SINAPI	Caixa Octogonal 4" X 4", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	-	R\$ 18,29	R\$ 23,12	R\$ -	0,00%	0,00%

TOTAL A+B+C	1.291.628,19
-------------	--------------

Importa o presente orçamento em: R\$ 1.291.628,19
um milhão, duzentos e noventa e um mil, seiscentos e vinte e oito reais e dezenove centavos

Beneito Leite/MA,21 de maio de 2026

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NOME: FELIPE TAIRO PEIREIRA SALES NEVES
ENGENHEIRO CIVIL
111726059-3

* Declaro que os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI para mão de obra horista ou mensalista, com desoneração.