



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>					-	<b>12.235.803,64</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.054.341,33</b>	
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	474,01	BDI 1	591,04	3.829,94	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	726,00	95,17	BDI 1	118,67	86.154,42	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2.135,17	BDI 1	2.662,34	2.662,34	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI-I	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00	2.561,70	BDI 1	3.194,18	3.194,18	RA
1.1.0.0.5.	Composição	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	3.153,73	BDI 1	3.932,39	3.932,39	RA
1.1.0.0.6.	Composição	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 , PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	14,00	662,10	BDI 1	825,57	11.557,98	RA
1.1.0.0.7.	Composição	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS COM SANITÁRIO	MES	14,00	847,50	BDI 1	1.056,75	14.794,50	RA
1.1.0.0.8.	Composição	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	12,00	1.059,37	BDI 1	1.320,93	15.851,16	RA
1.1.0.0.9.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	911,48	79,42	BDI 1	99,03	90.263,86	RA
1.1.0.0.10.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.800,00	0,74	BDI 1	0,92	6.256,00	RA
1.1.0.0.11.	Composição	FNDE 52	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	654.298,26	BDI 1	815.844,50	815.844,56	RA
<b>1.2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>					-	<b>114.409,86</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>EDIFICAÇÃO</b>					-	<b>97.184,79</b>	
1.2.1.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	328,06	47,85	BDI 1	59,66	19.572,06	RA
1.2.1.0.2.	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILOSO. AF_08/2023	M3	298,71	68,82	BDI 1	85,81	25.632,31	RA
1.2.1.0.3.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	433,13	67,41	BDI 1	84,05	36.404,58	RA
1.2.1.0.4.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	432,57	4,27	BDI 1	5,32	2.301,27	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.2.1.0.5.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	710,25	14,99	BDI 1	18,69	13.274,57	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>RESERVATÓRIO</b>					-	<b>1.792,28</b>	
1.2.2.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,71	47,85	BDI 1	59,66	519,64	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	11,47	67,41	BDI 1	84,05	964,05	RA
1.2.2.0.3.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,38	4,27	BDI 1	5,32	108,42	RA
1.2.2.0.4.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,71	14,99	BDI 1	18,69	200,17	RA
<b>1.2.3.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					-	<b>5.792,07</b>	
1.2.3.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	79,62	47,85	BDI 1	59,66	4.750,13	RA
1.2.3.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	56,03	4,27	BDI 1	5,32	298,08	RA
1.2.3.0.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	39,80	14,99	BDI 1	18,69	743,86	RA
<b>1.2.4.</b>			<b>MURO</b>					-	<b>9.640,72</b>	
1.2.4.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	60,77	47,85	BDI 1	59,66	3.625,54	RA
1.2.4.0.2.	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1,63	68,82	BDI 1	85,81	139,87	RA
1.2.4.0.3.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	51,41	67,41	BDI 1	84,05	4.321,01	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.2.4.0.4.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	98,06	4,27	BDI 1	5,32	521,68	RA
1.2.4.0.5.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	55,25	14,99	BDI 1	18,69	1.032,62	RA
<b>1.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					-	<b>1.509.941,08</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS</b>					-	<b>585.633,52</b>	
1.3.1.0.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	1.008,00	111,90	BDI 1	139,53	140.646,24	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	2.272,00	134,04	BDI 1	167,13	379.719,36	RA
1.3.1.0.3.	CDHU	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	UN	1,00	41.812,92	BDI 1	52.136,53	52.136,53	RA
1.3.1.0.4.	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	UN	1,00	2.437,68	BDI 1	3.039,54	3.039,54	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	140,81	57,48	BDI 1	71,67	10.091,85	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>					-	<b>347.396,37</b>	
1.3.2.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	192,08	41,18	BDI 1	51,35	9.863,31	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	836,69	92,77	BDI 1	115,67	96.779,93	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	305,05	18,39	BDI 1	22,93	6.994,80	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.540,31	15,83	BDI 1	19,74	50.145,72	RA
1.3.2.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.194,47	13,45	BDI 1	16,77	20.031,26	RA
1.3.2.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.341,17	9,85	BDI 1	12,28	16.469,57	RA
1.3.2.0.7.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	814,53	9,02	BDI 1	11,25	9.163,46	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.3.2.0.8.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	355,05	9,57	BDI 1	11,93	4.235,75	RA
1.3.2.0.9.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	560,02	17,33	BDI 1	21,61	12.102,03	RA
1.3.2.0.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	152,90	637,87	BDI 1	795,36	121.610,54	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO</b>					-	<b>58.061,49</b>	
1.3.3.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	31,22	41,18	BDI 1	51,35	1.603,15	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	117,86	92,77	BDI 1	115,67	13.632,87	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,14	18,39	BDI 1	22,93	6.584,12	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,52	15,83	BDI 1	19,74	168,18	RA
1.3.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	351,64	13,45	BDI 1	16,77	5.897,00	RA
1.3.3.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	625,33	17,33	BDI 1	21,61	13.513,38	RA
1.3.3.0.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,95	637,87	BDI 1	795,36	16.662,79	RA
<b>1.3.4.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO</b>					-	<b>6.772,96</b>	
1.3.4.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,32	41,18	BDI 1	51,35	221,83	RA
1.3.4.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,28	92,77	BDI 1	115,67	1.998,78	RA
1.3.4.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,12	15,83	BDI 1	19,74	890,67	RA
1.3.4.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,51	13,45	BDI 1	16,77	1.601,70	RA
1.3.4.0.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,59	637,87	BDI 1	795,36	2.059,98	RA
<b>1.3.5.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA</b>					-	<b>76.515,02</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.3.5.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	52,67	41,18	BDI 1	51,35	2.704,60	RA
1.3.5.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	126,91	92,77	BDI 1	115,67	14.679,68	RA
1.3.5.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	349,32	18,39	BDI 1	22,93	8.009,91	RA
1.3.5.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	247,84	15,83	BDI 1	19,74	4.892,36	RA
1.3.5.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	888,92	13,45	BDI 1	16,77	14.907,19	RA
1.3.5.0.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	39,38	637,87	BDI 1	795,36	31.321,28	RA
<b>1.3.6.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>					-	<b>358.179,20</b>	
1.3.6.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	254,22	41,18	BDI 1	51,35	13.054,20	RA
1.3.6.0.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	104,55	367,37	BDI 1	458,07	47.891,22	RA
1.3.6.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.365,43	79,45	BDI 1	99,07	135.273,15	RA
1.3.6.0.4.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,08	15,22	BDI 1	18,98	551,94	RA
1.3.6.0.5.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.164,47	13,52	BDI 1	16,86	36.492,96	RA
1.3.6.0.6.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.012,24	11,76	BDI 1	14,66	14.839,44	RA
1.3.6.0.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	245,63	9,85	BDI 1	12,28	3.016,34	RA
1.3.6.0.8.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,48	9,02	BDI 1	11,25	84,15	RA
1.3.6.0.9.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.104,15	17,33	BDI 1	21,61	23.860,68	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.3.6.0.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	104,50	637,87	BDI 1	795,36	83.115,12	RA
<b>1.3.7.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO</b>					-	<b>50.574,28</b>	
1.3.7.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	51,41	41,18	BDI 1	51,35	2.639,90	RA
1.3.7.0.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,57	367,37	BDI 1	458,07	261,10	RA
1.3.7.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	205,65	79,45	BDI 1	99,07	20.373,75	RA
1.3.7.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	549,73	13,52	BDI 1	16,86	9.268,45	RA
1.3.7.0.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,85	17,33	BDI 1	21,61	5.766,63	RA
1.3.7.0.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,42	637,87	BDI 1	795,36	12.264,45	RA
<b>1.3.8.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO</b>					-	<b>11.825,47</b>	
1.3.8.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,65	41,18	BDI 1	51,35	392,83	RA
1.3.8.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	45,89	79,45	BDI 1	99,07	4.546,32	RA
1.3.8.0.3.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,92	15,22	BDI 1	18,98	55,42	RA
1.3.8.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,49	13,52	BDI 1	16,86	92,56	RA
1.3.8.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,28	11,76	BDI 1	14,66	1.939,22	RA
1.3.8.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,53	9,85	BDI 1	12,28	276,67	RA
1.3.8.0.7.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,34	17,33	BDI 1	21,61	871,75	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.3.8.0.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,59	637,87	BDI 1	795,36	3.650,70	RA
<b>1.3.9.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO</b>					-	<b>12.468,74</b>	
1.3.9.0.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	25,01	167,64	BDI 1	209,03	5.227,84	RA
1.3.9.0.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	266,49	15,83	BDI 1	19,74	5.260,51	RA
1.3.9.0.3.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,87	553,40	BDI 1	690,03	1.980,39	RA
<b>1.3.10.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA</b>					-	<b>2.514,03</b>	
1.3.10.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,60	41,18	BDI 1	51,35	82,16	RA
1.3.10.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,60	92,77	BDI 1	115,67	1.110,43	RA
1.3.10.0.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,46	11,76	BDI 1	14,66	329,26	RA
1.3.10.0.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,58	17,33	BDI 1	21,61	228,63	RA
1.3.10.0.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,96	637,87	BDI 1	795,36	763,55	RA
<b>1.4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					-	<b>2.887.541,13</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					-	<b>282.403,30</b>	
1.4.1.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.359,77	59,63	BDI 1	74,35	101.098,90	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,25	12,23	BDI 1	15,25	339,31	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.549,64	9,50	BDI 1	11,85	30.213,23	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.4.1.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.007,03	7,82	BDI 1	9,75	19.568,54	RA
1.4.1.0.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.795,92	7,43	BDI 1	9,26	16.630,22	RA
1.4.1.0.6.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548,78	8,30	BDI 1	10,35	5.679,87	RA
1.4.1.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.144,18	13,82	BDI 1	17,23	36.944,22	RA
1.4.1.0.8.	Composição	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	95,37	604,87	BDI 1	754,21	71.929,01	RA
<b>1.4.2.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO</b>					-	<b>22.964,27</b>	
1.4.2.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,71	59,63	BDI 1	74,35	8.603,04	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	624,40	9,50	BDI 1	11,85	7.399,14	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,75	13,82	BDI 1	17,23	2.700,80	RA
1.4.2.0.4.	Composição	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,65	604,87	BDI 1	754,21	4.261,29	RA
<b>1.4.3.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO</b>					-	<b>3.436,31</b>	
1.4.3.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,00	59,63	BDI 1	74,35	1.189,60	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,44	9,50	BDI 1	11,85	941,36	RA
1.4.3.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,61	13,82	BDI 1	17,23	475,72	RA
1.4.3.0.4.	Composição	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,10	604,87	BDI 1	754,21	829,63	RA
<b>1.4.4.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					-	<b>440.865,44</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.4.4.0.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.910,58	73,65	BDI 1	91,83	175.448,56	RA
1.4.4.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	254,09	12,23	BDI 1	15,25	3.874,87	RA
1.4.4.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.850,93	10,96	BDI 1	13,67	25.302,21	RA
1.4.4.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.894,68	9,50	BDI 1	11,85	34.301,96	RA
1.4.4.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.382,96	7,82	BDI 1	9,75	23.233,86	RA
1.4.4.0.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.127,22	7,43	BDI 1	9,26	19.698,06	RA
1.4.4.0.7.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	493,86	8,30	BDI 1	10,35	5.111,45	RA
1.4.4.0.8.	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	377,89	8,15	BDI 1	10,16	3.839,36	RA
1.4.4.0.9.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.521,46	13,82	BDI 1	17,23	43.444,76	RA
1.4.4.0.10.	Composição	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBAS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	141,50	604,24	BDI 1	753,43	106.610,35	RA
<b>1.4.5.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO</b>					<b>-</b>	<b>171.401,34</b>	
1.4.5.0.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.095,93	73,65	BDI 1	91,83	100.639,25	RA
1.4.5.0.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,94	10,96	BDI 1	13,67	7.189,60	RA
1.4.5.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,74	9,50	BDI 1	11,85	494,62	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.4.5.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,47	7,82	BDI 1	9,75	33,83	RA
1.4.5.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259,57	13,82	BDI 1	17,23	4.472,39	RA
1.4.5.0.6.	Composição	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBAS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	77,74	604,24	BDI 1	753,43	58.571,65	RA
<b>1.4.6.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>					-	<b>14.378,21</b>	
1.4.6.0.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	393,60	29,30	BDI 1	36,53	14.378,21	RA
<b>1.4.7.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA</b>					-	<b>55.914,97</b>	
1.4.7.0.1.	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,04	46,78	BDI 1	58,33	293,98	RA
1.4.7.0.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	20,80	168,86	BDI 1	210,55	4.379,44	RA
1.4.7.0.3.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	416,00	2,97	BDI 1	3,70	1.539,20	RA
1.4.7.0.4.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	615,68	14,16	BDI 1	17,66	10.872,91	RA
1.4.7.0.5.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	416,00	74,86	BDI 1	93,34	38.829,44	RA
<b>1.4.8.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJE</b>					-	<b>39.690,65</b>	
1.4.8.0.1.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	247,59	57,52	BDI 1	71,72	17.757,15	RA
1.4.8.0.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,41	11,52	BDI 1	14,36	3.940,53	RA
1.4.8.0.3.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,52	13,07	BDI 1	16,30	3.301,08	RA
1.4.8.0.4.	Composição	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBAS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,50	604,24	BDI 1	753,43	14.691,89	RA
<b>1.4.9.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJE MURO</b>					-	<b>1.673,63</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.4.9.0.1.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,46	57,52	BDI 1	71,72	750,19	RA
1.4.9.0.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,75	13,07	BDI 1	16,30	305,63	RA
1.4.9.0.3.	Composição	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBAS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,82	604,24	BDI 1	753,43	617,81	RA
<b>1.4.10.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO</b>					-	<b>1.420,19</b>	
1.4.10.0.1.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,51	57,52	BDI 1	71,72	323,46	RA
1.4.10.0.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,21	10,31	BDI 1	12,86	800,02	RA
1.4.10.0.3.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,43	553,40	BDI 1	690,03	296,71	RA
<b>1.4.11.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					-	<b>1.534.446,30</b>	
1.4.11.0.1.	SIURB	6001030	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	78.851,30	15,61	BDI 1	19,46	1.534.446,30	RA
<b>1.4.12.</b>			<b>PISO DE CONCRETO</b>					-	<b>318.946,52</b>	
<b>1.4.12.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM</b>					-	<b>249.313,15</b>	
1.4.12.1.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	3.086,32	4,53	BDI 1	5,65	17.437,71	RA
1.4.12.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	154,32	200,92	BDI 1	250,53	38.661,79	RA
1.4.12.1.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	3.086,32	3,06	BDI 1	3,82	11.789,74	RA
1.4.12.1.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	216,04	673,49	BDI 1	839,77	181.423,91	RA
<b>1.4.12.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM</b>					-	<b>69.633,37</b>	
1.4.12.2.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	862,07	4,53	BDI 1	5,65	4.870,70	RA
1.4.12.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	43,10	200,92	BDI 1	250,53	10.797,84	RA
1.4.12.2.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	862,07	3,06	BDI 1	3,82	3.293,11	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.4.12.2.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	60,34	673,49	BDI 1	839,77	50.671,72	RA
1.5.			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>531.201,75</b>	
1.5.1.			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					-	<b>39.923,81</b>	
1.5.1.0.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	128,36	249,44	BDI 1	311,03	39.923,81	RA
1.5.2.			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					-	<b>302.943,94</b>	
1.5.2.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.336,19	86,80	BDI 1	108,23	252.845,84	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	375,19	64,24	BDI 1	80,10	30.052,72	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,36	104,36	BDI 1	130,13	1.218,02	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,85	111,29	BDI 1	138,77	950,57	RA
1.5.2.0.5.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	1.015,15	14,12	BDI 1	17,61	17.876,79	RA
1.5.3.			<b>DIVISÓRIAS</b>					-	<b>129.889,06</b>	
1.5.3.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,50	944,06	BDI 1	1.177,15	50.028,88	RA
1.5.3.0.2.	Composição	FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	39,74	556,48	BDI 1	693,87	27.574,39	RA
1.5.3.0.3.	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	101,79	61,31	BDI 1	76,45	7.781,85	RA
1.5.3.0.4.	Composição	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E= 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	589,42	BDI 1	734,95	5.291,64	RA
1.5.3.0.5.	Composição	FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2	318,23	98,82	BDI 1	123,22	39.212,30	RA
1.5.4.			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO</b>					-	<b>58.444,94</b>	
1.5.4.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,60	86,80	BDI 1	108,23	1.255,47	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.5.4.0.2.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	646,55	64,24	BDI 1	80,10	51.788,66	RA
1.5.4.0.3.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	296,41	14,12	BDI 1	17,61	5.219,78	RA
1.5.4.0.4.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,26	64,24	BDI 1	80,10	181,03	RA
<b>1.6.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>851.643,91</b>	
<b>1.6.1.</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					-	<b>68.729,57</b>	
1.6.1.0.1.	Composição	FNDE 130	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	1.390,19	BDI 1	1.733,43	31.201,74	RA
1.6.1.0.2.	Composição	FNDE 131	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210 CM (ESPESSURA DE 3 CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.851,46	BDI 1	2.308,59	13.851,54	RA
1.6.1.0.3.	Composição	FNDE 132	KIT PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	1.390,19	BDI 1	1.733,43	22.534,59	RA
1.6.1.0.4.	Composição	FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E=6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	3,19	287,03	BDI 1	357,90	1.141,70	RA
<b>1.6.2.</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>7.686,16</b>	
1.6.2.0.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	20,00	92,04	BDI 1	114,76	2.295,20	RA
1.6.2.0.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	311,46	BDI 1	388,36	2.330,16	RA
1.6.2.0.3.	Composição	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90X0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	13,32	184,29	BDI 1	229,79	3.060,80	RA
<b>1.6.3.</b>			<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>					-	<b>128.036,71</b>	
1.6.3.0.1.	Composição	FNDE 134	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	500,22	BDI 1	623,72	2.619,62	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.6.3.0.2.	Composição	FNDE 135	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXADO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,78	695,98	BDI 1	867,82	3.280,36	RA
1.6.3.0.3.	Composição	FNDE 136	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90X210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,45	695,98	BDI 1	867,82	8.200,90	RA
1.6.3.0.4.	Composição	FNDE 137	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80X165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	15,84	695,98	BDI 1	867,82	13.746,27	RA
1.6.3.0.5.	Composição	FNDE 138	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70X165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,24	695,98	BDI 1	867,82	8.018,66	RA
1.6.3.0.6.	Composição	FNDE 139	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170X215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	M2	82,37	500,22	BDI 1	623,72	51.375,82	RA
1.6.3.0.7.	Composição	FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420X215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	47,88	500,22	BDI 1	623,72	29.863,71	RA
1.6.3.0.8.	Composição	FNDE 141	PORTA DE CORRER - PA8 - 210X215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,99	500,22	BDI 1	623,72	3.736,08	RA
1.6.3.0.9.	Composição	FNDE 142	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120X120 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	519,33	BDI 1	647,55	2.136,92	RA
1.6.3.0.10.	Composição	FNDE 143	PORTA DE CORRER - PA10 - 175X230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,03	500,22	BDI 1	623,72	2.513,59	RA
1.6.3.0.11.	Composição	FNDE 144	PORTA DE CORRER - PA11 - 230X240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,08	500,22	BDI 1	623,72	2.544,78	RA
<b>1.6.4.</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					-	<b>285.255,40</b>	
1.6.4.0.1.	Composição	FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA1 - 210X130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	701,47	BDI 1	874,66	4.775,64	RA
1.6.4.0.2.	Composição	FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA2 - 150X140 CM COMPLETA. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	6,30	358,32	BDI 1	446,79	2.814,78	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.6.4.0.3.	Composição	FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA3 - 280X205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	5,74	358,32	BDI 1	446,79	2.564,57	RA
1.6.4.0.4.	Composição	FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA4 - 280X185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	20,72	358,32	BDI 1	446,79	9.257,49	RA
1.6.4.0.5.	Composição	FNDE 149	JANELA DE ALUMÍNIO - JA5 - 350X185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,43	358,32	BDI 1	446,79	8.681,13	RA
1.6.4.0.6.	Composição	FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA6 - 350X120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	741,87	BDI 1	925,04	3.885,17	RA
1.6.4.0.7.	Composição	FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA7 - 280X230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,32	741,87	BDI 1	925,04	17.871,77	RA
1.6.4.0.8.	Composição	FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA8 - 700X230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	20,30	741,87	BDI 1	925,04	18.778,31	RA
1.6.4.0.9.	Composição	FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA9 - 85X210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	117,81	741,87	BDI 1	925,04	108.978,96	RA
1.6.4.0.10.	Composição	FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA10 - 150X60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDROS	M2	16,20	701,47	BDI 1	874,66	14.169,49	RA
1.6.4.0.11.	Composição	FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA11 - 150X80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	6,00	701,47	BDI 1	874,66	5.247,96	RA
1.6.4.0.12.	Composição	FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA12 - 280X80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	44,80	701,47	BDI 1	874,66	39.184,77	RA
1.6.4.0.13.	Composição	FNDE 158	JANELA DE ALUMÍNIO - JA13 - 280X60 CM COMPLETA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	3,36	701,47	BDI 1	874,66	2.938,86	RA
1.6.4.0.14.	Composição	FNDE 159	JANELA DE ALUMÍNIO - JA14 - 280X185 CM COMPLETA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	15,54	701,47	BDI 1	874,66	13.592,22	RA
1.6.4.0.15.	Composição	FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA15 - 350X80 CM COMPLETA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDROS	M2	36,40	701,47	BDI 1	874,66	31.837,62	RA
1.6.4.0.16.	Composição	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	198,78	BDI 1	247,86	676,66	RA
<b>1.6.5.</b>			<b>VIDROS</b>					-	<b>16.813,94</b>	
1.6.5.0.1.	Composição	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	22,00	612,94	BDI 1	764,27	16.813,94	RA
<b>1.6.6.</b>			<b>ESQUADRIA - GERAL</b>					-	<b>345.122,13</b>	
1.6.6.0.1.	Composição	FNDE 100	P01 -PORTÃO METÁLICO DE ABRIR 3,50X2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,70	889,67	BDI 1	1.109,33	8.541,84	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.6.6.0.2.	Composição	FNDE 102	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40X2,38 M, MALHA 5X20 CM - FIO 5,00 MM, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,09	984,69	BDI 1	1.227,81	9.932,98	RA
1.6.6.0.3.	Composição	FNDE 101	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR 1,80X1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,24	889,67	BDI 1	1.109,33	3.594,23	RA
1.6.6.0.4.	Composição	FNDE 103	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90X2,03 M, MALHA 5X20 CM - FIO 5,00 MM, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,83	984,69	BDI 1	1.227,81	2.246,89	RA
1.6.6.0.5.	Composição	FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR 1, GR 2)	M2	34,68	869,65	BDI 1	1.084,37	37.605,95	RA
1.6.6.0.6.	Composição	FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M2	155,43	83,57	BDI 1	104,20	16.195,81	RA
1.6.6.0.7.	Composição	FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	246,23	869,65	BDI 1	1.084,37	267.004,43	RA
<b>1.7.</b>			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>					-	<b>980.481,95</b>	
<b>1.7.1.</b>			<b>EDIFICAÇÃO</b>					-	<b>857.422,67</b>	
1.7.1.0.1.	Composição	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO). REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRÉ-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIQUANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	2.471,29	198,22	BDI 1	247,16	610.804,04	RA
1.7.1.0.2.	Composição	FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6 MM	M2	10,42	243,11	BDI 1	303,13	3.158,61	RA
1.7.1.0.3.	Composição	FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15 CM)	M	158,28	90,88	BDI 1	113,32	17.936,29	RA
1.7.1.0.4.	Composição	FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15 CM)	M	64,60	92,40	BDI 1	115,21	7.442,57	RA
1.7.1.0.5.	Composição	FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20 CM)	M	78,80	92,40	BDI 1	115,21	9.078,55	RA
1.7.1.0.6.	Composição	FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15 CM)	M	20,60	90,88	BDI 1	113,32	2.334,39	RA
1.7.1.0.7.	Composição	FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15 CM)	M	320,83	90,88	BDI 1	113,32	36.356,46	RA
1.7.1.0.8.	Composição	FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20 CM)	M	113,12	90,88	BDI 1	113,32	12.818,76	RA
1.7.1.0.9.	Composição	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E= 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	242,00	192,17	BDI 1	239,62	57.988,04	RA
1.7.1.0.10.	Composição	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	53,32	BDI 1	66,48	24.003,27	RA
1.7.1.0.11.	Composição	FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	53,32	BDI 1	66,48	40.348,04	RA
1.7.1.0.12.	Composição	FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,76	53,93	BDI 1	67,25	16.056,61	RA
1.7.1.0.13.	Composição	FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	287,26	53,32	BDI 1	66,48	19.097,04	RA
<b>1.7.2.</b>			<b>QUADRA</b>					-	<b>123.059,28</b>	
1.7.2.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	724,81	68,12	BDI 1	84,94	61.565,36	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.7.2.0.2.	Composição	FNDE 65	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E= 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	32,30	192,17	BDI 1	239,62	7.739,73	RA
1.7.2.0.3.	Composição	FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	M2	632,70	68,14	BDI 1	84,96	53.754,19	RA
<b>1.8.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>147.480,03</b>	
1.8.0.0.1.	Composição	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	1.613,32	45,08	BDI 1	56,21	90.684,72	RA
1.8.0.0.2.	Composição	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	192,74	45,08	BDI 1	56,21	10.833,92	RA
1.8.0.0.3.	Composição	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	280,02	45,08	BDI 1	56,21	15.739,92	RA
1.8.0.0.4.	Composição	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	42,55	45,08	BDI 1	56,21	2.391,74	RA
1.8.0.0.5.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	192,74	55,24	BDI 1	68,88	13.275,93	RA
1.8.0.0.6.	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	192,74	60,56	BDI 1	75,51	14.553,80	RA
<b>1.9.</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>					-	<b>778.633,99</b>	
<b>1.9.1.</b>			<b>EDIFICAÇÃO</b>					-	<b>679.467,67</b>	
1.9.1.0.1.	Composição	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L - EXTERNO	M2	3.748,63	5,08	BDI 1	6,33	23.728,83	RA
1.9.1.0.2.	Composição	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L - INTERNO	M2	2.778,01	5,08	BDI 1	6,33	17.584,80	RA
1.9.1.0.3.	Composição	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	2.512,64	45,41	BDI 1	56,62	142.265,68	RA
1.9.1.0.4.	Composição	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	729,51	45,41	BDI 1	56,62	41.304,86	RA
1.9.1.0.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	523,92	68,21	BDI 1	85,05	44.559,40	RA
1.9.1.0.6.	Composição	FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	141,12	59,82	BDI 1	74,59	10.526,14	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.9.1.0.7.	Composição	FNDE 181	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	64,48	59,82	BDI 1	74,59	4.809,56	RA
1.9.1.0.8.	Composição	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7 CM, FIXADO COM COLA	M	279,08	47,33	BDI 1	59,02	16.471,30	RA
1.9.1.0.9.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	514,05	79,60	BDI 1	99,25	51.019,46	RA
1.9.1.0.10.	Composição	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625X625 MM, E=15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1.282,51	164,64	BDI 1	205,29	263.286,48	RA
1.9.1.0.11.	Composição	FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	254,88	201,10	BDI 1	250,75	63.911,16	RA
<b>1.9.2.</b>			<b>MURETA</b>					-	<b>99.166,32</b>	
1.9.2.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.576,07	5,06	BDI 1	6,31	9.945,00	RA
1.9.2.0.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.576,07	45,40	BDI 1	56,61	89.221,32	RA
<b>1.10.</b>			<b>SISTEMAS DE PISO</b>					-	<b>752.351,40</b>	
<b>1.10.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					-	<b>596.155,39</b>	
1.10.1.0.1.	Composição	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	2.740,76	40,76	BDI 1	50,82	139.285,42	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	345,56	55,24	BDI 1	68,88	23.802,17	RA
1.10.1.0.3.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	2.740,76	107,99	BDI 1	134,65	369.043,33	RA
1.10.1.0.4.	SINAPI	87251	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	345,56	50,05	BDI 1	62,41	21.566,40	RA
1.10.1.0.5.	Composição	FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H=10 CM	M	53,28	8,64	BDI 1	10,77	573,83	RA
1.10.1.0.6.	Composição	FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10 CM	M	705,52	31,05	BDI 1	38,72	27.317,73	RA
1.10.1.0.7.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,87	126,27	BDI 1	157,45	1.711,48	RA
1.10.1.0.8.	Composição	FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	81,64	126,28	BDI 1	157,46	12.855,03	RA
<b>1.10.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					-	<b>156.196,01</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.10.2.0.1.	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	704,24	46,34	BDI 1	57,78	40.690,99	RA
1.10.2.0.2.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	157,83	49,52	BDI 1	61,75	9.746,00	RA
1.10.2.0.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	109,25	105,47	BDI 1	131,51	14.367,47	RA
1.10.2.0.4.	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	150,79	96,25	BDI 1	120,01	18.096,31	RA
1.10.2.0.5.	Composição	FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	31,81	253,15	BDI 1	315,65	10.040,83	RA
1.10.2.0.6.	Composição	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	8,56	253,15	BDI 1	315,65	2.701,96	RA
1.10.2.0.7.	Composição	FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	27,00	253,15	BDI 1	315,65	8.522,55	RA
1.10.2.0.8.	Composição	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H=30 CM	M3	39,24	111,73	BDI 1	139,32	5.466,92	RA
1.10.2.0.9.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.717,06	17,94	BDI 1	22,37	38.410,63	RA
1.10.2.0.10.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	170,48	38,35	BDI 1	47,82	8.152,35	RA
<b>1.11.</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					-	<b>409.803,35</b>	
<b>1.11.1.</b>			<b>EDIFICAÇÃO</b>					-	<b>206.070,99</b>	
1.11.1.0.1.	Composição	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	514,05	40,76	BDI 1	50,82	26.124,02	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.427,77	22,55	BDI 1	28,12	40.148,89	RA
1.11.1.0.3.	Composição	FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	M2	103,22	22,28	BDI 1	27,78	2.867,45	RA
1.11.1.0.4.	Composição	FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	M2	1.679,29	15,11	BDI 1	18,84	31.637,82	RA
1.11.1.0.5.	Composição	FNDE 195	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	M2	318,23	15,18	BDI 1	18,93	6.024,09	RA
1.11.1.0.6.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	514,05	18,20	BDI 1	22,69	11.663,79	RA
1.11.1.0.7.	Composição	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	281,45	15,18	BDI 1	18,93	5.327,85	RA
1.11.1.0.8.	Composição	FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	24,37	15,18	BDI 1	18,93	461,32	RA
1.11.1.0.9.	Composição	FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	M2	138,78	15,18	BDI 1	18,93	2.627,11	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.11.1.0.10.	Composição	FNDE 200	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	209,79	21,19	BDI 1	26,42	5.542,65	RA
1.11.1.0.11.	Composição	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	41,86	20,88	BDI 1	26,04	1.090,03	RA
1.11.1.0.12.	Composição	FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	388,75	15,18	BDI 1	18,93	7.359,04	RA
1.11.1.0.13.	Composição	FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	645,14	15,92	BDI 1	19,85	12.806,03	RA
1.11.1.0.14.	Composição	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	2.030,96	15,92	BDI 1	19,85	40.314,56	RA
1.11.1.0.15.	Composição	FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	608,38	15,92	BDI 1	19,85	12.076,34	RA
<b>1.11.2.</b>			<b>MURETA</b>					-	<b>31.284,99</b>	
1.11.2.0.1.	Composição	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	1.478,80	15,92	BDI 1	19,85	29.354,18	RA
1.11.2.0.2.	Composição	FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	97,27	15,92	BDI 1	19,85	1.930,81	RA
<b>1.11.3.</b>			<b>DIVERSOS</b>					-	<b>172.447,37</b>	
<b>1.11.3.1.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					-	<b>132.532,17</b>	
1.11.3.1.1.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6.104,66	17,41	BDI 1	21,71	132.532,17	RA
<b>1.11.3.2.</b>			<b>QUADRA</b>					-	<b>39.915,20</b>	
1.11.3.2.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	416,00	76,95	BDI 1	95,95	39.915,20	RA
<b>1.12.</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					-	<b>165.561,52</b>	
<b>1.12.1.</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>					-	<b>62.120,93</b>	
1.12.1.0.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	222,10	32,69	BDI 1	40,76	9.052,80	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	265,50	43,63	BDI 1	54,40	14.443,20	RA
1.12.1.0.3.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	165,10	37,49	BDI 1	46,75	7.718,43	RA
1.12.1.0.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,80	32,43	BDI 1	40,44	5.693,95	RA
1.12.1.0.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,90	52,51	BDI 1	65,47	4.249,00	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.12.1.0.6.	SINAPI	89429	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	58,00	8,01	BDI 1	9,99	579,42	RA
1.12.1.0.7.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	6,95	BDI 1	8,67	173,40	RA
1.12.1.0.8.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	16,90	BDI 1	21,07	1.011,36	RA
1.12.1.0.9.	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	20,83	BDI 1	25,97	571,34	RA
1.12.1.0.10.	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	22,07	BDI 1	27,52	495,36	RA
1.12.1.0.11.	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	33,85	BDI 1	42,21	84,42	RA
1.12.1.0.12.	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,51	BDI 1	11,86	23,72	RA
1.12.1.0.13.	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	17,25	BDI 1	21,51	279,63	RA
1.12.1.0.14.	Composição	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75X60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	13,99	BDI 1	17,44	104,64	RA
1.12.1.0.15.	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	15,39	BDI 1	19,19	268,66	RA
1.12.1.0.16.	Composição	FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50X32 MM, INSTALADO RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,42	BDI 1	19,23	19,23	RA
1.12.1.0.17.	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	18,80	BDI 1	23,44	281,28	RA
1.12.1.0.18.	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	22,10	BDI 1	27,56	137,80	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.12.1.0.19.	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,75	BDI 1	15,90	190,80	RA
1.12.1.0.20.	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,75	BDI 1	9,66	57,96	RA
1.12.1.0.21.	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	25,46	BDI 1	31,75	158,75	RA
1.12.1.0.22.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	134,00	12,92	BDI 1	16,11	2.158,74	RA
1.12.1.0.23.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	129,00	17,27	BDI 1	21,53	2.777,37	RA
1.12.1.0.24.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	17,32	BDI 1	21,60	1.728,00	RA
1.12.1.0.25.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	46,41	BDI 1	57,87	1.678,23	RA
1.12.1.0.26.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	113,06	BDI 1	140,97	1.268,73	RA
1.12.1.0.27.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	20,14	BDI 1	25,11	627,75	RA
1.12.1.0.28.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00	16,38	BDI 1	20,42	1.286,46	RA
1.12.1.0.29.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	16,08	BDI 1	20,05	741,85	RA
1.12.1.0.30.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	22,01	BDI 1	27,44	219,52	RA
1.12.1.0.31.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	26,83	BDI 1	33,45	903,15	RA
1.12.1.0.32.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	53,95	BDI 1	67,27	1.883,56	RA
1.12.1.0.33.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	89,12	BDI 1	111,12	333,36	RA
1.12.1.0.34.	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	16,78	BDI 1	20,92	104,60	RA
1.12.1.0.35.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	23,50	BDI 1	29,30	146,50	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.12.1.0.36.	Composição	FNDE 207	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50X32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	34,52	BDI 1	43,04	43,04	RA
1.12.1.0.37.	Composição	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO,PVC, SOLDÁVEL, DN 75X60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	46,12	BDI 1	57,51	115,02	RA
1.12.1.0.38.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	25,16	BDI 1	31,37	407,81	RA
1.12.1.0.39.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	27,29	BDI 1	34,03	102,09	RA
<b>1.12.2.</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>					-	<b>10.630,38</b>	
1.12.2.0.1.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	49,93	BDI 1	62,26	622,60	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	227,29	BDI 1	283,41	283,41	RA
1.12.2.0.3.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	118,46	BDI 1	147,71	1.329,39	RA
1.12.2.0.4.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	134,76	BDI 1	168,03	3.528,63	RA
1.12.2.0.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	76,50	BDI 1	95,39	2.670,92	RA
1.12.2.0.6.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	73,07	BDI 1	91,11	1.093,32	RA
1.12.2.0.7.	SINAPI	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	272,63	BDI 1	339,94	679,88	RA
1.12.2.0.8.	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	338,62	BDI 1	422,23	422,23	RA
<b>1.12.3.</b>			<b>DIVERSOS</b>					-	<b>11.528,47</b>	
1.12.3.0.1.	Composição	FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - PRESSÃO MÁXIMA: 32 MCA; VAZÃO MÁXIMA: 52.000 L/H	UN	1,00	4.548,60	BDI 1	5.671,65	5.671,65	RA
1.12.3.0.2.	SINAPI	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.756,93	BDI 1	2.190,72	4.381,44	RA
1.12.3.0.3.	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.183,24	BDI 1	1.475,38	1.475,38	RA
<b>1.12.4.</b>			<b>SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA</b>					-	<b>15.161,48</b>	
1.12.4.0.1.	Composição	FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 LITROS	UN	6,00	1.813,02	BDI 1	2.260,65	13.563,90	RA
1.12.4.0.2.	Composição	FNDE 79	SMART FILTRO	UN	2,00	511,86	BDI 1	638,24	1.276,48	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.12.4.0.3.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	18,64	BDI 1	23,24	232,40	RA
1.12.4.0.4.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	14,23	BDI 1	17,74	88,70	RA
<b>1.12.5.</b>			<b>CAIXA D'ÁGUA - 40.000 L</b>					-	<b>66.120,26</b>	
1.12.5.0.1.	Composição	FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40 M³ - COLUNA SECA 10,00M PINTADA	UN	1,00	53.027,72	BDI 1	66.120,26	66.120,26	RA
<b>1.13.</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					-	<b>201.499,41</b>	
<b>1.13.1.</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC</b>					-	<b>165.853,99</b>	
1.13.1.0.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	604,40	37,15	BDI 1	46,32	27.995,81	RA
1.13.1.0.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	235,90	76,33	BDI 1	95,18	22.452,96	RA
1.13.1.0.3.	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	83,50	124,10	BDI 1	154,74	12.920,79	RA
1.13.1.0.4.	SINAPI	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	79,60	193,47	BDI 1	241,24	19.202,70	RA
1.13.1.0.5.	SINAPI	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51,50	286,37	BDI 1	357,07	18.389,11	RA
1.13.1.0.6.	SINAPI	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,50	495,66	BDI 1	618,04	12.669,82	RA
1.13.1.0.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	26,00	51,56	BDI 1	64,29	1.671,54	RA
1.13.1.0.8.	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	141,92	BDI 1	176,96	1.415,68	RA
1.13.1.0.9.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	179,00	50,45	BDI 1	62,91	11.260,89	RA
1.13.1.0.10.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	48,00	145,32	BDI 1	181,20	8.697,60	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.13.1.0.11.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	57,00	85,58	BDI 1	106,71	6.082,47	RA
1.13.1.0.12.	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	216,58	BDI 1	270,05	540,10	RA
1.13.1.0.13.	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	285,18	BDI 1	355,59	355,59	RA
1.13.1.0.14.	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	37,08	BDI 1	46,24	138,72	RA
1.13.1.0.15.	SINAPI	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	88,28	BDI 1	110,08	220,16	RA
1.13.1.0.16.	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	19,00	96,47	BDI 1	120,29	2.285,51	RA
1.13.1.0.17.	Composição	FNDE 111	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 150 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL	UN	82,00	191,25	BDI 1	238,47	19.554,54	RA
<b>1.13.2.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>35.645,42</b>	
1.13.2.0.1.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	622,91	BDI 1	776,71	14.757,49	RA
1.13.2.0.2.	SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	10,00	577,98	BDI 1	720,68	7.206,80	RA
1.13.2.0.3.	Composição	FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/CALHAS E CAIXAS	M2	12,55	874,27	BDI 1	1.090,13	13.681,13	RA
<b>1.14.</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					-	<b>104.899,23</b>	
<b>1.14.1.</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>					-	<b>71.127,00</b>	
1.14.1.0.1.	SINAPI	89711	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	142,60	28,81	BDI 1	35,92	5.122,19	RA
1.14.1.0.2.	SINAPI	89712	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	171,20	35,51	BDI 1	44,28	7.580,74	RA
1.14.1.0.3.	SINAPI	89713	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	45,50	43,96	BDI 1	54,81	2.493,86	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.14.1.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	349,10	49,47	BDI 1	61,68	21.532,49	RA
1.14.1.0.5.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,60	67,32	BDI 1	83,94	2.064,92	RA
1.14.1.0.6.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	13,42	BDI 1	16,73	1.003,80	RA
1.14.1.0.7.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	18,59	BDI 1	23,18	1.112,64	RA
1.14.1.0.8.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	27,21	BDI 1	33,93	271,44	RA
1.14.1.0.9.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	32,48	BDI 1	40,50	648,00	RA
1.14.1.0.10.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	13,17	BDI 1	16,42	98,52	RA
1.14.1.0.11.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	17,80	BDI 1	22,19	621,32	RA
1.14.1.0.12.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	31,57	BDI 1	39,36	1.653,12	RA
1.14.1.0.13.	Composição	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	17,00	58,55	BDI 1	73,01	1.241,17	RA
1.14.1.0.14.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	59,96	BDI 1	74,76	747,60	RA
1.14.1.0.15.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	20,70	BDI 1	25,81	180,67	RA
1.14.1.0.16.	Composição	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	12,00	46,18	BDI 1	57,58	690,96	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.14.1.0.17.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	12,79	BDI 1	15,95	95,70	RA
1.14.1.0.18.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	67,00	16,33	BDI 1	20,36	1.364,12	RA
1.14.1.0.19.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	13,17	BDI 1	16,42	968,78	RA
1.14.1.0.20.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	33,65	BDI 1	41,96	83,92	RA
1.14.1.0.21.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	20,07	BDI 1	25,03	175,21	RA
1.14.1.0.22.	SINAPI	89707	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	19,00	56,77	BDI 1	70,79	1.345,01	RA
1.14.1.0.23.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	78,52	BDI 1	97,91	2.839,39	RA
1.14.1.0.24.	Composição	FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100X100X40 CM	UN	2,00	43,73	BDI 1	54,53	109,06	RA
1.14.1.0.25.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	622,91	BDI 1	776,71	6.990,39	RA
1.14.1.0.26.	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,00	582,29	BDI 1	726,06	5.082,42	RA
1.14.1.0.27.	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	1,00	1.539,71	BDI 1	1.919,86	1.919,86	RA
1.14.1.0.28.	SIURB	6035000	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO COM MANILHA DE CERÂMICA TIPO SABESP - DIÂMETRO 4"	M	30,00	82,60	BDI 1	102,99	3.089,70	RA
<b>1.14.2.</b>			<b>VENTILAÇÃO</b>					-	<b>33.772,23</b>	
1.14.2.0.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	245,80	35,51	BDI 1	44,28	10.884,02	RA
1.14.2.0.2.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	83,80	47,55	BDI 1	59,29	4.968,50	RA
1.14.2.0.3.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	18,59	BDI 1	23,18	509,96	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.14.2.0.4.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	27,21	BDI 1	33,93	203,58	RA
1.14.2.0.5.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	132,00	17,80	BDI 1	22,19	2.929,08	RA
1.14.2.0.6.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	26,15	BDI 1	32,61	652,20	RA
1.14.2.0.7.	Composição	FNDE 213	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	3,00	36,87	BDI 1	45,97	137,91	RA
1.14.2.0.8.	Composição	FNDE 212	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	67,43	BDI 1	84,08	168,16	RA
1.14.2.0.9.	SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	67,42	BDI 1	84,07	84,07	RA
1.14.2.0.10.	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	18,21	BDI 1	22,71	68,13	RA
1.14.2.0.11.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	20,07	BDI 1	25,03	350,42	RA
1.14.2.0.12.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	11,93	BDI 1	14,88	59,52	RA
1.14.2.0.13.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	24,97	BDI 1	31,14	249,12	RA
1.14.2.0.14.	Composição	FNDE 214	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	13,00	93,24	BDI 1	116,26	1.511,38	RA
1.14.2.0.15.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	86,00	93,24	BDI 1	116,26	9.998,36	RA
1.14.2.0.16.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	28,22	BDI 1	35,19	633,42	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.14.2.0.17.	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	58,45	BDI 1	72,88	364,40	RA
<b>1.15.</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					-	<b>91.593,88</b>	
1.15.0.0.1.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	300,11	BDI 1	374,21	8.232,62	RA
1.15.0.0.2.	Composição	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	449,06	BDI 1	559,93	12.318,46	RA
1.15.0.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	22,00	46,55	BDI 1	58,04	1.276,88	RA
1.15.0.0.4.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	764,84	BDI 1	953,68	5.722,08	RA
1.15.0.0.5.	Composição	FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1X2", ACABAMENTO CROMADO E SIMILAR	UN	6,00	19,48	BDI 1	24,29	145,74	RA
1.15.0.0.6.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	237,76	BDI 1	296,46	8.004,42	RA
1.15.0.0.7.	Composição	FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40X34X14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	217,55	BDI 1	271,26	813,78	RA
1.15.0.0.8.	Composição	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50X40X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	217,55	BDI 1	271,26	4.340,16	RA
1.15.0.0.9.	Composição	FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60X50X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	217,55	BDI 1	271,26	813,78	RA
1.15.0.0.10.	Composição	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	145,04	BDI 1	180,85	723,40	RA
1.15.0.0.11.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	145,02	BDI 1	180,83	180,83	RA
1.15.0.0.12.	Composição	FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	552,64	BDI 1	689,09	2.756,36	RA
1.15.0.0.13.	Composição	FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40 L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	710,16	BDI 1	885,50	1.771,00	RA
1.15.0.0.14.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	121,79	BDI 1	151,86	1.822,32	RA
1.15.0.0.15.	Composição	FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	62,94	BDI 1	78,48	156,96	RA
1.15.0.0.16.	Composição	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	8,00	63,20	BDI 1	78,80	630,40	RA
1.15.0.0.17.	Composição	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	8,00	170,27	BDI 1	212,31	1.698,48	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.15.0.0.18.	Composição	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	250,05	BDI 1	311,79	623,58	RA
1.15.0.0.19.	Composição	FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	UN	21,00	127,89	BDI 1	159,47	3.348,87	RA
1.15.0.0.20.	Composição	FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	UN	3,00	114,88	BDI 1	143,24	429,72	RA
1.15.0.0.21.	Composição	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	127,89	BDI 1	159,47	4.465,16	RA
1.15.0.0.22.	Composição	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	6,00	311,88	BDI 1	388,88	2.333,28	RA
1.15.0.0.23.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	73,51	BDI 1	91,66	2.383,16	RA
1.15.0.0.24.	Composição	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12,00	96,54	BDI 1	120,38	1.444,56	RA
1.15.0.0.25.	Composição	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	14,00	67,66	BDI 1	84,37	1.181,18	RA
1.15.0.0.26.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	71,38	BDI 1	89,00	178,00	RA
1.15.0.0.27.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	76,74	BDI 1	95,69	478,45	RA
1.15.0.0.28.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	15,18	BDI 1	18,93	530,04	RA
1.15.0.0.29.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,00	57,59	BDI 1	71,81	3.949,55	RA
1.15.0.0.30.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	343,10	BDI 1	427,81	5.133,72	RA
1.15.0.0.31.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	330,46	BDI 1	412,05	4.944,60	RA
1.15.0.0.32.	Composição	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	311,46	BDI 1	388,36	4.660,32	RA
1.15.0.0.33.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	577,66	BDI 1	720,28	1.440,56	RA
1.15.0.0.34.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.067,23	BDI 1	1.330,73	2.661,46	RA
<b>1.16.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>					-	<b>4.030,23</b>	
1.16.0.0.1.	SINAPI	92688	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_10/2020	M	35,20	46,25	BDI 1	57,67	2.029,98	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.16.0.0.2.	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	61,91	BDI 1	77,20	463,20	RA
1.16.0.0.3.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	57,51	BDI 1	71,71	286,84	RA
1.16.0.0.4.	SINAPI	103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	24,19	BDI 1	30,16	60,32	RA
1.16.0.0.5.	Composição	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	392,53	BDI 1	489,45	489,45	RA
1.16.0.0.6.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	36,92	BDI 1	46,04	92,08	RA
1.16.0.0.7.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	48,66	BDI 1	60,67	242,68	RA
1.16.0.0.8.	Composição	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	18,40	BDI 1	22,94	45,88	RA
1.16.0.0.9.	Composição	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,48	534,32	BDI 1	666,24	319,80	RA
1.17.			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					-	<b>185.297,03</b>	
1.17.1.			<b>EXTINTOR</b>					-	<b>10.710,47</b>	
1.17.1.0.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	27,00	264,47	BDI 1	329,77	8.903,79	RA
1.17.1.0.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	724,47	BDI 1	903,34	1.806,68	RA
1.17.2.			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>					-	<b>69.592,55</b>	
1.17.2.0.1.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	258,91	BDI 1	322,83	322,83	RA
1.17.2.0.2.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	55,00	135,25	BDI 1	168,64	9.275,20	RA
1.17.2.0.3.	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	342,91	BDI 1	427,57	427,57	RA
1.17.2.0.4.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	110,30	BDI 1	137,53	1.512,83	RA
1.17.2.0.5.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	361,70	113,66	BDI 1	141,72	51.260,12	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.17.2.0.6.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	239,38	BDI 1	298,48	5.074,16	RA
1.17.2.0.7.	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	229,88	BDI 1	286,64	1.719,84	RA
<b>1.17.3.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>50.984,26</b>	
1.17.3.0.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	227,29	BDI 1	283,41	1.417,05	RA
1.17.3.0.2.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	673,06	BDI 1	839,24	2.517,72	RA
1.17.3.0.3.	Composição	FNDE 242	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.957,08	BDI 1	4.934,08	9.868,16	RA
1.17.3.0.4.	Composição	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	620,00	34,92	BDI 1	43,54	26.994,80	RA
1.17.3.0.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	3,63	BDI 1	4,53	1.404,30	RA
1.17.3.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	25,34	BDI 1	31,60	379,20	RA
1.17.3.0.7.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	28,23	BDI 1	35,20	457,60	RA
1.17.3.0.8.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	208,37	BDI 1	259,82	519,64	RA
1.17.3.0.9.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	5,16	BDI 1	6,43	1.993,30	RA
1.17.3.0.10.	Composição	FNDE 67	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	4.356,80	BDI 1	5.432,49	5.432,49	RA
<b>1.17.4.</b>			<b>HIDRANTES</b>					-	<b>38.228,00</b>	
1.17.4.0.1.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	2.039,75	BDI 1	2.543,36	33.063,68	RA
1.17.4.0.2.	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	347,94	BDI 1	433,85	433,85	RA
1.17.4.0.3.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	227,29	BDI 1	283,41	283,41	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>										<b>14.926.077,42</b>
1.17.4.0.4.	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.566,49	BDI 1	4.447,06	4.447,06	RA
<b>1.17.5.</b>			<b>OUTROS</b>					-	<b>15.781,75</b>	
1.17.5.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	91,00	20,15	BDI 1	25,13	2.286,83	RA
1.17.5.0.2.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	36,00	104,97	BDI 1	130,89	4.712,04	RA
1.17.5.0.3.	Composição	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	136,00	51,79	BDI 1	64,58	8.782,88	RA
<b>1.18.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220 V</b>					-	<b>654.771,80</b>	
<b>1.18.1.</b>			<b>QUADROS</b>					-	<b>21.872,63</b>	
1.18.1.0.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	562,77	BDI 1	701,72	1.403,44	RA
1.18.1.0.2.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	585,36	BDI 1	729,89	729,89	RA
1.18.1.0.3.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	115,56	BDI 1	144,09	432,27	RA
1.18.1.0.4.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	923,73	BDI 1	1.151,80	4.607,20	RA
1.18.1.0.5.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	416,77	BDI 1	519,67	519,67	RA
1.18.1.0.6.	Composição	FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.895,39	BDI 1	2.363,36	14.180,16	RA
<b>1.18.2.</b>			<b>DISJUNTORES</b>					-	<b>26.518,24</b>	
1.18.2.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	94,00	11,77	BDI 1	14,68	1.379,92	RA
1.18.2.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	39,00	11,77	BDI 1	14,68	572,52	RA
1.18.2.0.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	12,98	BDI 1	16,18	64,72	RA
1.18.2.0.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	14,33	BDI 1	17,87	250,18	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.18.2.0.5.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	23,53	BDI 1	29,34	29,34	RA
1.18.2.0.6.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15,00	67,33	BDI 1	83,95	1.259,25	RA
1.18.2.0.7.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	67,33	BDI 1	83,95	251,85	RA
1.18.2.0.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	91,07	BDI 1	113,56	227,12	RA
1.18.2.0.9.	Composição	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3,00	147,54	BDI 1	183,97	551,91	RA
1.18.2.0.10.	Composição	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30 Ma	UN	1,00	153,64	BDI 1	191,57	191,57	RA
1.18.2.0.11.	Composição	FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	32,00	164,60	BDI 1	205,24	6.567,68	RA
1.18.2.0.12.	Composição	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	UN	52,00	107,24	BDI 1	133,72	6.953,44	RA
1.18.2.0.13.	Composição	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	UN	8,00	174,76	BDI 1	217,91	1.743,28	RA
1.18.2.0.14.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	163,17	BDI 1	203,46	1.627,68	RA
1.18.2.0.15.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	607,14	BDI 1	757,04	1.514,08	RA
1.18.2.0.16.	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	88,30	BDI 1	110,10	220,20	RA
1.18.2.0.17.	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1.248,50	BDI 1	1.556,75	3.113,50	RA
<b>1.18.3.</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>158.823,72</b>	
1.18.3.0.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.803,50	22,58	BDI 1	28,16	50.786,56	RA
1.18.3.0.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	164,50	25,45	BDI 1	31,73	5.219,59	RA
1.18.3.0.3.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,10	16,83	BDI 1	20,99	23,09	RA
1.18.3.0.4.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	9,78	BDI 1	12,19	36,57	RA
1.18.3.0.5.	Composição	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,70	37,91	BDI 1	47,27	2.822,02	RA
1.18.3.0.6.	Composição	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN= 1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,40	49,76	BDI 1	62,05	3.251,42	RA
1.18.3.0.7.	Composição	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	147,10	44,31	BDI 1	55,25	8.127,28	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.18.3.0.8.	Composição	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	57,88	BDI 1	72,17	3.969,35	RA
1.18.3.0.9.	Composição	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	962,00	34,92	BDI 1	43,54	41.885,48	RA
1.18.3.0.10.	Composição	FNDE 95	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,70	80,90	BDI 1	100,87	12.376,75	RA
1.18.3.0.11.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	189,84	BDI 1	236,71	1.420,26	RA
1.18.3.0.12.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	299,06	BDI 1	372,90	5.220,60	RA
1.18.3.0.13.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	82,00	20,86	BDI 1	26,01	2.132,82	RA
1.18.3.0.14.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,00	43,05	BDI 1	53,68	1.503,04	RA
1.18.3.0.15.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,00	37,73	BDI 1	47,05	752,80	RA
1.18.3.0.16.	Composição	FNDE 305	CAIXA DE PASSAGEM / LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20X20X12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	78,80	BDI 1	98,26	98,26	RA
1.18.3.0.17.	Composição	FNDE 306	CAIXA DE PASSAGEM / LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40X40X12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	141,55	BDI 1	176,50	176,50	RA
1.18.3.0.18.	Composição	FNDE 307	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADO 10X10X8 CM	UN	14,00	42,53	BDI 1	53,03	742,42	RA
1.18.3.0.19.	SINAPI	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	165,00	36,15	BDI 1	45,08	7.438,20	RA
1.18.3.0.20.	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	48,86	BDI 1	60,92	974,72	RA
1.18.3.0.21.	SINAPI	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	43,03	BDI 1	53,65	1.824,10	RA
1.18.3.0.22.	SINAPI	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	19,06	BDI 1	23,77	47,54	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.18.3.0.23.	SINAPI	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	63,48	BDI 1	79,15	1.108,10	RA
1.18.3.0.24.	SINAPI	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	220,91	BDI 1	275,45	6.886,25	RA
<b>1.18.4.</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					-	<b>300.974,29</b>	
1.18.4.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13.741,10	5,16	BDI 1	6,43	88.355,27	RA
1.18.4.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.479,50	7,79	BDI 1	9,71	33.785,95	RA
1.18.4.0.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.893,90	10,79	BDI 1	13,45	38.922,96	RA
1.18.4.0.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	573,60	18,91	BDI 1	23,58	13.525,49	RA
1.18.4.0.5.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	623,80	8,25	BDI 1	10,29	6.418,90	RA
1.18.4.0.6.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	604,00	11,54	BDI 1	14,39	8.691,56	RA
1.18.4.0.7.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	434,00	18,30	BDI 1	22,82	9.903,88	RA
1.18.4.0.8.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	375,00	28,54	BDI 1	35,59	13.346,25	RA
1.18.4.0.9.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,80	40,48	BDI 1	50,47	2.664,82	RA
1.18.4.0.10.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	211,20	80,29	BDI 1	100,11	21.143,23	RA
1.18.4.0.11.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68,40	103,61	BDI 1	129,19	8.836,60	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.18.4.0.12.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	273,60	162,33	BDI 1	202,41	55.379,38	RA
<b>1.18.5.</b>			<b>ELETROCALHAS</b>					-	<b>73.282,63</b>	
1.18.5.0.1.	Composição	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM E ALTURA 50 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	211,60	172,85	BDI 1	215,53	45.606,15	RA
1.18.5.0.2.	Composição	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM E ALTURA 50 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,80	172,85	BDI 1	215,53	4.267,49	RA
1.18.5.0.3.	SINAPI	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	160,10	25,05	BDI 1	31,23	4.999,92	RA
1.18.5.0.4.	Composição	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,90	245,73	BDI 1	306,40	888,56	RA
1.18.5.0.5.	Composição	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,40	211,29	BDI 1	263,46	895,76	RA
1.18.5.0.6.	Composição	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 100 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,70	291,75	BDI 1	363,78	16.624,75	RA
<b>1.18.6.</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					-	<b>73.300,29</b>	
1.18.6.0.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	238,00	42,33	BDI 1	52,78	12.561,64	RA
1.18.6.0.2.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	44,71	BDI 1	55,75	2.453,00	RA
1.18.6.0.3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	49,45	BDI 1	61,66	61,66	RA
1.18.6.0.4.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	77,96	BDI 1	97,21	777,68	RA
1.18.6.0.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	40,52	BDI 1	50,52	1.616,64	RA
1.18.6.0.6.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	61,34	BDI 1	76,48	1.606,08	RA
1.18.6.0.7.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	82,15	BDI 1	102,43	204,86	RA
1.18.6.0.8.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	108,86	BDI 1	135,74	271,48	RA
1.18.6.0.9.	Composição	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	37,00	49,46	BDI 1	61,67	2.281,79	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.18.6.0.10.	Composição	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	27,00	108,72	BDI 1	135,56	3.660,12	RA
1.18.6.0.11.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	109,00	36,16	BDI 1	45,09	4.914,81	RA
1.18.6.0.12.	Composição	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	25,00	121,81	BDI 1	151,88	3.797,00	RA
1.18.6.0.13.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	76,00	109,40	BDI 1	136,41	10.367,16	RA
1.18.6.0.14.	Composição	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12 W	UN	25,00	128,92	BDI 1	160,75	4.018,75	RA
1.18.6.0.15.	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	64,34	BDI 1	80,23	320,92	RA
1.18.6.0.16.	Composição	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	177,00	108,72	BDI 1	135,56	23.994,12	RA
1.18.6.0.17.	Composição	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4X2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18,00	17,49	BDI 1	21,81	392,58	RA
<b>1.19.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO</b>					-	<b>85.980,72</b>	
<b>1.19.1.</b>			<b>OUTROS</b>					-	<b>68.972,06</b>	
1.19.1.0.1.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	282,00	46,80	BDI 1	58,35	16.454,70	RA
1.19.1.0.2.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	43,00	28,56	BDI 1	35,61	1.531,23	RA
1.19.1.0.3.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	11,00	73,71	BDI 1	91,91	1.011,01	RA
1.19.1.0.4.	CDHU	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões	M	43,00	95,38	BDI 1	118,93	5.113,99	RA
1.19.1.0.5.	SINAPI-I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUALISQUER DIMENSOES	KG	569,80	10,00	BDI 1	12,47	7.105,41	RA
1.19.1.0.6.	Composição	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H=30 CM	M3	271,00	111,73	BDI 1	139,32	37.755,72	RA
<b>1.19.2.</b>			<b>DRENO</b>					-	<b>17.008,66</b>	
1.19.2.0.1.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	150,70	23,45	BDI 1	29,24	4.406,47	RA
1.19.2.0.2.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	270,00	9,83	BDI 1	12,26	3.310,20	RA
1.19.2.0.3.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	276,30	18,41	BDI 1	22,96	6.343,85	RA
1.19.2.0.4.	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	15,91	BDI 1	19,84	99,20	RA
1.19.2.0.5.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	67,00	15,85	BDI 1	19,76	1.323,92	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.19.2.0.6.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	22,95	BDI 1	28,62	601,02	RA
1.19.2.0.7.	SINAPI	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	77,00	9,62	BDI 1	12,00	924,00	RA
<b>1.20.</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					-	<b>276.211,32</b>	
<b>1.20.1.</b>			<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>					-	<b>54.279,04</b>	
1.20.1.0.1.	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	15,00	745,85	BDI 1	930,00	13.950,00	RA
1.20.1.0.2.	SINAPI	98305	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	2.840,93	BDI 1	3.542,36	7.084,72	RA
1.20.1.0.3.	Composição	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	8,00	3.246,18	BDI 1	4.047,66	32.381,28	RA
1.20.1.0.4.	Composição	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	247,59	BDI 1	308,72	617,44	RA
1.20.1.0.5.	Composição	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1 U	UN	4,00	49,24	BDI 1	61,40	245,60	RA
<b>1.20.2.</b>			<b>CABOS</b>					-	<b>84.030,58</b>	
1.20.2.0.1.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	6.625,30	9,85	BDI 1	12,28	81.358,68	RA
1.20.2.0.2.	Composição	FNDE 316	CABO ÓPTICO MULTIMOOD, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	19,48	BDI 1	24,29	2.671,90	RA
<b>1.20.3.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>27.027,10</b>	
1.20.3.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	179,00	69,10	BDI 1	86,16	15.422,64	RA
1.20.3.0.2.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	34,00	43,05	BDI 1	53,68	1.825,12	RA
1.20.3.0.3.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	UN	54,00	11,71	BDI 1	14,60	788,40	RA
1.20.3.0.4.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	104,00	25,34	BDI 1	31,60	3.286,40	RA
1.20.3.0.5.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	28,23	BDI 1	35,20	35,20	RA
1.20.3.0.6.	SINAPI	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	49,91	BDI 1	62,23	871,22	RA
1.20.3.0.7.	SINAPI	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E	UN	6,00	49,33	BDI 1	61,51	369,06	RA
1.20.3.0.8.	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	48,86	BDI 1	60,92	2.375,88	RA
1.20.3.0.9.	SINAPI	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"),	UN	8,00	43,03	BDI 1	53,65	429,20	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.20.3.0.10.	SINAPI	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),	UN	3,00	96,40	BDI 1	120,20	360,60	RA
1.20.3.0.11.	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	19,47	BDI 1	24,28	48,56	RA
1.20.3.0.12.	Composição	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	2,00	487,14	BDI 1	607,41	1.214,82	RA
<b>1.20.4.</b>			<b>CAIXAS E QUADROS</b>					-	<b>7.102,13</b>	
1.20.4.0.1.	Composição	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30X0,30X0,30 M	UN	8,00	551,84	BDI 1	688,09	5.504,72	RA
1.20.4.0.2.	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	647,00	BDI 1	806,74	806,74	RA
1.20.4.0.3.	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	427,39	BDI 1	532,91	532,91	RA
1.20.4.0.4.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	6,00	34,45	BDI 1	42,96	257,76	RA
<b>1.20.5.</b>			<b>ELETROCALHA E ELETRODUTOS</b>					-	<b>103.772,47</b>	
1.20.5.0.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	218,00	22,58	BDI 1	28,16	6.138,88	RA
1.20.5.0.2.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	286,40	22,58	BDI 1	28,16	8.065,02	RA
1.20.5.0.3.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,90	25,45	BDI 1	31,73	314,13	RA
1.20.5.0.4.	Composição	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM E ALTURA 50 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,80	172,85	BDI 1	215,53	6.422,79	RA
1.20.5.0.5.	Composição	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,60	37,91	BDI 1	47,27	1.115,57	RA
1.20.5.0.6.	Composição	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN= 1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	141,80	49,76	BDI 1	62,05	8.798,69	RA
1.20.5.0.7.	Composição	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,00	44,31	BDI 1	55,25	1.878,50	RA
1.20.5.0.8.	Composição	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,30	57,88	BDI 1	72,17	2.619,77	RA
1.20.5.0.9.	Composição	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	223,30	245,73	BDI 1	306,40	68.419,12	RA
<b>1.21.</b>			<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>					-	<b>14.063,91</b>	
1.21.0.0.1.	Composição	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	6,00	99,93	BDI 1	124,60	747,60	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.21.0.0.2.	Composição	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100 CM X 150 CM	UN	1,00	10.679,53	BDI 1	13.316,31	13.316,31	RA
<b>1.22.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>					-	<b>70.906,56</b>	
1.22.0.0.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	147,22	BDI 1	183,57	183,57	RA
1.22.0.0.2.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	37,00	29,69	BDI 1	37,02	1.369,74	RA
1.22.0.0.3.	SINAPI	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	6,00	32,20	BDI 1	40,15	240,90	RA
1.22.0.0.4.	Composição	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	385,58	BDI 1	480,78	480,78	RA
1.22.0.0.5.	Composição	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	2,00	366,60	BDI 1	457,11	914,22	RA
1.22.0.0.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,25	121,99	BDI 1	152,11	190,14	RA
1.22.0.0.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,10	35,35	BDI 1	44,08	4,41	RA
1.22.0.0.8.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26,00	89,92	BDI 1	112,12	2.915,12	RA
1.22.0.0.9.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	70,00	81,67	BDI 1	101,83	7.128,10	RA
1.22.0.0.10.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	616,00	58,83	BDI 1	73,36	45.189,76	RA
1.22.0.0.11.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	53,71	BDI 1	66,97	66,97	RA
1.22.0.0.12.	Composição	FNDE 70	TERMINAL À COMPRESSÃO	UN	37,00	21,04	BDI 1	26,23	970,51	RA
1.22.0.0.13.	Composição	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	97,62	BDI 1	121,72	3.164,72	RA
1.22.0.0.14.	SINAPI	92884	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	KG	33,32	10,71	BDI 1	13,35	444,82	RA
1.22.0.0.15.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	180,00	34,05	BDI 1	42,46	7.642,80	RA
<b>1.23.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>347.818,62</b>	
1.23.0.0.1.	Composição	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.487,49	BDI 1	5.595,45	5.595,45	RA
1.23.0.0.2.	Composição	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,08	826,01	BDI 1	1.029,95	91.747,95	RA
1.23.0.0.3.	Composição	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,16	722,07	BDI 1	900,35	26.254,21	RA
1.23.0.0.4.	Composição	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	341,25	203,83	BDI 1	254,16	86.732,10	RA
1.23.0.0.5.	Composição	FNDE 126	TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=3" P/ BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75 CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	6,00	611,46	BDI 1	762,43	4.574,58	RA
1.23.0.0.6.	Composição	FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=80 CM (PINTADO)	M	63,50	314,83	BDI 1	392,56	24.927,56	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
1.23.0.0.7.	Composição	FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,80	722,07	BDI 1	900,35	1.620,63	RA
1.23.0.0.8.	Composição	FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	7,70	665,20	BDI 1	829,44	6.386,69	RA
1.23.0.0.9.	Composição	FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 24 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	237,12	259,86	BDI 1	324,02	76.831,62	RA
1.23.0.0.10.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	118,00	41,38	BDI 1	51,60	6.088,80	RA
1.23.0.0.11.	Composição	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	2.484,77	BDI 1	3.098,26	3.098,26	RA
1.23.0.0.12.	Composição	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	3.925,35	BDI 1	4.894,52	4.894,52	RA
1.23.0.0.13.	Composição	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	7.271,03	BDI 1	9.066,25	9.066,25	RA
<b>1.24.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>15.339,63</b>	
1.24.0.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	4.112,50	2,99	BDI 1	3,73	15.339,63	RA
<b>2.</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>					-	<b>2.690.273,78</b>	
<b>2.1.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>1.758.161,50</b>	
2.1.0.0.1.	SINAPI	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	48.859,61	11,63	BDI 1	14,50	708.464,35	CP
2.1.0.0.2.	CDHU	05.10.021	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km	M3	48.859,61	13,86	BDI 1	17,28	844.294,06	CP
2.1.0.0.3.	CDHU	34.02.400	Plantio de grama pelo processo hidrossemeadura	M2	11.354,51	14,51	BDI 1	18,09	205.403,09	CP
<b>2.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO</b>					-	<b>476.541,65</b>	
2.2.0.0.1.	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	2.474,61	26,44	BDI 1	32,97	81.587,89	CP
2.2.0.0.2.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	371,19	235,36	BDI 1	293,47	108.933,13	CP
2.2.0.0.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	2.474,61	13,29	BDI 1	16,57	41.004,29	CP
2.2.0.0.4.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.474,61	6,65	BDI 1	8,29	20.514,52	CP
2.2.0.0.5.	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	74,24	1.537,78	BDI 1	1.917,46	142.352,23	CP
2.2.0.0.6.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	97,93	16,33	BDI 1	20,36	1.993,85	CP
2.2.0.0.7.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	40,81	200,92	BDI 1	250,53	10.224,13	CP
2.2.0.0.8.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	816,10	68,72	BDI 1	85,69	69.931,61	CP



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
<b>2.3.</b>			<b>ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS PADRÕES (INCÊNDIO, DRENAGEM, ESGOTO E ELÉTRICO)</b>					-	<b>7.873,44</b>	
2.3.0.0.1.	CDHU	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UN	1,00	1.519,09	BDI 1	1.894,15	1.894,15	CP
2.3.0.0.2.	CDHU	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UN	2,00	1.519,09	BDI 1	1.894,15	3.788,30	CP
2.3.0.0.3.	CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	1,00	1.757,15	BDI 1	2.190,99	2.190,99	CP
<b>2.4.</b>			<b>DRENAGEM DA VIA DE ACESSO</b>					-	<b>316.301,52</b>	
2.4.0.0.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	632,39	10,94	BDI 1	13,64	8.625,80	CP
2.4.0.0.2.	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	421,59	9,08	BDI 1	11,32	4.772,40	CP
2.4.0.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	63,24	200,92	BDI 1	250,53	15.843,52	CP
2.4.0.0.4.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	113,00	125,07	BDI 1	155,95	17.622,35	CP
2.4.0.0.5.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	281,00	379,95	BDI 1	473,76	133.126,56	CP
2.4.0.0.6.	SINAPI	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	13,00	5.115,05	BDI 1	6.377,96	82.913,48	CP
2.4.0.0.7.	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	4.283,68	BDI 1	5.341,32	26.706,60	CP
2.4.0.0.8.	SINAPI	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	9,42	1.062,36	BDI 1	1.324,66	12.478,30	CP
2.4.0.0.9.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	5,00	638,82	BDI 1	796,54	3.982,70	CP
2.4.0.0.10.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	164,44	49,89	BDI 1	62,21	10.229,81	CP
<b>2.5.</b>			<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO</b>					-	<b>31.240,21</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>	
2.5.0.0.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3,38	10,94	BDI 1	13,64	46,10	CP
2.5.0.0.2.	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	2,25	9,08	BDI 1	11,32	25,47	CP
2.5.0.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,23	200,92	BDI 1	250,53	57,62	CP
2.5.0.0.4.	SINAPI	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO . AF_12/2020	UN	1,00	4.378,63	BDI 1	5.459,71	5.459,71	CP
2.5.0.0.5.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	638,82	BDI 1	796,54	796,54	CP
2.5.0.0.6.	CDHU	43.11.320	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q= 4,8 a 25,8 m³/h, Hmam= 19 a 5 mca, potência 1 cv, diâmetro de sólidos até 20mm	UN	2,00	8.384,78	BDI 1	10.454,98	20.909,96	CP
2.5.0.0.7.	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, inclusive conexões	M	20,00	92,21	BDI 1	114,98	2.299,60	CP
2.5.0.0.8.	SINAPI	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	583,74	BDI 1	727,87	727,87	CP
2.5.0.0.9.	CDHU	47.05.430	Válvula de gaveta em bronze, haste não ascendente, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 3"	UN	1,00	735,70	BDI 1	917,34	917,34	CP
<b>2.6.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR</b>						<b>100.155,46</b>	
2.6.0.0.1.	CDHU	36.09.170	Transformador de potência trifásico de 300 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	1,00	51.648,01	BDI 1	64.399,90	64.399,90	CP
2.6.0.0.2.	CDHU	39.21.140	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	90,00	215,11	BDI 1	268,22	24.139,80	CP
2.6.0.0.3.	CDHU	37.13.760	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 630/690	UN	1,00	9.315,71	BDI 1	11.615,76	11.615,76	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109433468	<b>Nº TransfereGOV</b> 960702	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LIMPO PAULISTA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA EMEF COLINA DO PONTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	<b>BDI 1</b> 24,69%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL - FNDE 13 SALAS</b>									<b>14.926.077,42</b>

CAMPO LIMPO PAULISTA / SP  
**Local**  
  
segunda-feira, 8 de dezembro de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** CINTIA DE GOUVEIA BECARI  
**CREA/CAU:** 5063884932  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
↓