

ANEXO VIII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROponente / TOMADOR Município de Caçapava	Apelido do Empreendimento Escola Padrão FNDE 13 Salas				
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E AREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.			SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA						11.786.532,89	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.033.345,18	
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	6,40	506,16	BDI 1	625,31	4.001,98	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	683,05	99,70	BDI 1	123,17	84.131,27	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	325,26	80,06	BDI 1	98,91	32.171,47	RA
1.1.0.0.4.	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	7.392,47	0,77	BDI 1	0,95	7.022,85	RA
1.1.0.0.5.	Composição	FNDE 52	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	693.966,35	BDI 1	857.326,03	857.326,03	RA
1.1.0.0.6.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	14,00	725,58	BDI 1	896,38	12.549,32	RA
1.1.0.0.7.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	14,00	928,75	BDI 1	1.147,38	16.063,32	RA
1.1.0.0.8.	SINAPI-I	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	14,00	1.160,93	BDI 1	1.434,21	20.078,94	RA
1.2.			MURO DE CONTENÇÃO							
1.2.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
1.2.2.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS							
1.2.3.			CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS							
1.2.4.			CONCRETO ARMADO - MURO DE CONTENÇÃO							
1.2.5.			DIVERSOS							
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
1.3.1.			EDIFICAÇÃO							
1.4.			FUNDAÇÕES							
1.4.1.			ESTACAS							
1.4.2.			BLOCOS DE COROAMENTO							
1.5.			SUPERESTRUTURA							
1.5.1.			VIGAS, PILARES E LAJES						3.011.110,85	
									1.305.741,03	
1.5.1.0.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1.191,92	167,32	BDI 1	206,71	246.381,78	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2.496,31	122,12	BDI 1	150,87	376.618,29	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.788.632,89	
1.5.1.0.3.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	361,54	46,15	BDI 1	57,01	20.611,40	RA
1.5.1.0.4.	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	111,00	12,35	BDI 1	15,26	1.693,86	RA
1.5.1.0.5.	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	2.901,90	11,04	BDI 1	13,64	39.581,92	RA
1.5.1.0.6.	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	10.168,80	9,58	BDI 1	11,84	120.398,59	RA
1.5.1.0.7.	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	10.570,30	7,90	BDI 1	9,76	103.166,13	RA
1.5.1.0.8.	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	2.694,70	7,49	BDI 1	9,25	24.925,98	RA
1.5.1.0.9.	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	7.457,10	13,91	BDI 1	17,18	128.112,98	RA
1.5.1.0.10.	Composição	CPU 32	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS - COMPOSIÇÃO SINAPI (103672) ADAPTADA 03/2025.	M3	98,50	616,63	BDI 1	761,78	75.035,33	RA
1.5.1.0.11.	Composição	CPU 35	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS-COMPOSIÇÃO SINAPI (103674) ADAPTADA 03/2025.	M3	213,09	642,79	BDI 1	794,10	169.214,77	RA
1.5.2.			ARMAÇÃO LAJE					-	7.528,04	
1.5.2.0.1.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	486,30	11,63	BDI 1	14,37	6.988,13	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,60	10,40	BDI 1	12,85	354,66	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,40	13,15	BDI 1	16,25	185,25	RA
1.5.3.			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					-	37.937,37	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.5.3.0.1.	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	5,88	46,81	BDI 1	57,83	340,04	RA
1.5.3.0.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	416,00	2,92	BDI 1	3,61	1.501,76	RA
1.5.3.0.3.	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	15,03	BDI 1	18,57	11.433,18	RA
1.5.3.0.4.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	29,12	564,46	BDI 1	697,33	20.306,25	RA
1.5.3.0.5.	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	169,52	BDI 1	209,43	4.356,14	RA
1.5.4.			CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO						9.011,78	
1.5.4.0.1.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,80	11,63	BDI 1	14,37	255,79	RA
1.5.4.0.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	681,40	10,40	BDI 1	12,85	8.755,99	RA
1.5.5.			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						16.284,61	
1.5.5.0.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	443,36	29,73	BDI 1	36,73	16.284,61	RA
1.5.6.			ESTRUTURA METÁLICA						1.295.423,59	
1.5.6.0.1.	Composição	CPU 01	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK. COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - COMPOSIÇÃO SINAPI (100775) ADAPTADA 12/2024.	KG	80.611,30	13,01	BDI 1	16,07	1.295.423,59	RA
1.5.7.			PISO DE CONCRETO 7CM						339.184,43	
1.5.7.0.1.	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	4.181,21	4,58	BDI 1	5,66	23.665,65	RA
1.5.7.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	209,06	201,73	BDI 1	249,22	52.101,93	RA
1.5.7.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	4.181,21	3,02	BDI 1	3,73	15.595,91	RA
1.5.7.0.4.	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	292,68	685,39	BDI 1	846,73	247.820,94	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.6.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-	680.487,65	
1.6.1.			ELEMENTOS VAZADOS					-	47.805,39	
1.6.1.0.1.	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	154,50	250,46	BDI 1	309,42	47.805,39	RA
1.6.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	512.112,28	
1.6.2.0.1.	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	1.603,64	64,84	BDI 1	80,10	128.451,56	RA
1.6.2.0.2.	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	3.158,58	87,60	BDI 1	108,22	341.821,53	RA
1.6.2.0.3.	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	149,60	105,36	BDI 1	130,16	19.471,94	RA
1.6.2.0.4.	Composição	CPU 02	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 - COMPOSIÇÃO SINAPI (93201) ADAPTADA 12/2024.	M	2.203,67	8,22	BDI 1	10,15	22.367,25	RA
1.6.3.			DIVISÓRIAS					-	120.569,98	
1.6.3.0.1.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	38,19	975,89	BDI 1	1.205,61	46.042,25	RA
1.6.3.0.2.	Composição	FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	41,88	431,61	BDI 1	533,21	22.330,83	RA
1.6.3.0.3.	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	95,08	61,45	BDI 1	75,92	7.218,47	RA
1.6.3.0.4.	Composição	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM. ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	6,48	590,30	BDI 1	729,26	4.725,60	RA
1.6.3.0.5.	Composição	FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2	329,59	98,86	BDI 1	122,13	40.252,83	RA
1.7.			ESQUADRIAS					-	1.584.875,62	
1.7.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	63.839,28	
1.7.1.0.1.	Composição	FNDE 130	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	14,00	1.448,64	BDI 1	1.789,65	25.055,10	RA
1.7.1.0.2.	Composição	FNDE 131	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	6,00	1.909,91	BDI 1	2.359,50	14.157,00	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.7.1.0.3.	Composição	FNDE 132	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	13,00	1.448,64	BDI 1	1.789,65	23.265,45	RA
1.7.1.0.4.	SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM. EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	3,86	285,56	BDI 1	352,78	1.361,73	RA
1.7.2. FERRAGENS E ACESSÓRIOS										
1.7.2.0.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	20,00	79,40	BDI 1	98,09	1.961,80	RA
1.7.2.0.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	317,63	BDI 1	392,40	2.354,40	RA
1.7.2.0.3.	Composição	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	11,74	184,44	BDI 1	227,86	2.675,08	RA
1.7.3. PORTAS EM ALUMÍNIO										
1.7.3.0.1.	Composição	FNDE 134	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	500,42	BDI 1	618,22	2.596,52	RA
1.7.3.0.2.	Composição	FNDE 135	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,78	696,85	BDI 1	860,89	3.254,16	RA
1.7.3.0.3.	Composição	FNDE 136	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,94	696,85	BDI 1	860,89	14.583,48	RA
1.7.3.0.4.	Composição	FNDE 137	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	17,28	696,85	BDI 1	860,89	14.876,18	RA
1.7.3.0.5.	Composição	FNDE 138	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,24	696,85	BDI 1	860,89	7.954,62	RA
1.7.3.0.6.	Composição	FNDE 139	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	M2	82,37	500,42	BDI 1	618,22	50.922,78	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.7.3.0.7.	Composição	FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	47,88	500,42	BDI 1	618,22	29.600,37	RA
1.7.3.0.8.	Composição	FNDE 141	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,99	500,42	BDI 1	618,22	3.703,14	RA
1.7.3.0.9.	Composição	FNDE 142	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	500,42	BDI 1	618,22	2.040,13	RA
1.7.3.0.10.	Composição	FNDE 143	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,87	500,42	BDI 1	618,22	2.392,51	RA
1.7.3.0.11.	Composição	CPU 30	PORTA DE CORRER - PA11-120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS - COMPOSIÇÃO FNDE 144 ADAPTADA.	M2	4,08	500,42	BDI 1	618,22	2.522,34	RA
1.7.4.			JANELAS DE ALUMÍNIO						278.586,35	
1.7.4.0.1.	Composição	FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	702,64	BDI 1	868,04	4.739,50	RA
1.7.4.0.2.	Composição	FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	6,30	358,79	BDI 1	443,25	2.792,48	RA
1.7.4.0.3.	Composição	FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	5,74	358,79	BDI 1	443,25	2.544,26	RA
1.7.4.0.4.	Composição	FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	20,72	358,79	BDI 1	443,25	9.184,14	RA
1.7.4.0.5.	Composição	FNDE 149	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,43	358,79	BDI 1	443,25	8.612,35	RA
1.7.4.0.6.	Composição	FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	742,31	BDI 1	917,05	3.851,61	RA
1.7.4.0.7.	Composição	FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,32	742,31	BDI 1	917,05	17.717,41	RA
1.7.4.0.8.	Composição	FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	16,10	742,31	BDI 1	917,05	14.764,51	RA
1.7.4.0.9.	Composição	FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	114,14	742,31	BDI 1	917,05	104.672,09	RA
1.7.4.0.10.	Composição	FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO-JA-10-150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR-INCLUSO VIDRO	M2	19,80	702,64	BDI 1	868,04	17.187,19	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.7.4.0.11.	Composição	FNDE 156	JANELA DE ALUMINIO-JA-19-60 X 50 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR-INCLUSO VIDRO	M2	0,60	371,56	BDI 1	459,03	275,42	RA
1.7.4.0.12.	Composição	FNDE 157	JANELA DE ALUMINIO-JA-12-280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR-INCLUSO VIDRO	M2	45,47	702,64	BDI 1	868,04	39.469,78	RA
1.7.4.0.13.	Composição	FNDE 158	JANELA DE ALUMINIO-JA-13-280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR-INCLUSO VIDRO	M2	3,36	702,64	BDI 1	868,04	2.916,61	RA
1.7.4.0.14.	Composição	FNDE 159	JANELA DE ALUMINIO-JA-14-280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR-INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	19,43	702,64	BDI 1	868,04	16.866,02	PA
1.7.4.0.15.	Composição	FNDE 160	JANELA DE ALUMINIO-JA-15-350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR-INCLUSO VIDRO	M2	37,10	702,64	BDI 1	868,04	32.204,28	RA
1.7.4.0.16.	Composição	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,18	200,76	BDI 1	248,02	788,70	RA
			VIDROS							
1.7.5.0.1.	Composição	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	11,60	613,06	BDI 1	757,37	8.785,49	RA
			ESQUADRIA - GERAL							
									1.092.226,99	
1.7.6.0.1.	Composição	FNDE 100	P01-PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,26	913,39	BDI 1	1.128,40	9.320,58	RA
1.7.6.0.2.	Composição	FNDE 102	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM-FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,88	1.062,17	BDI 1	1.312,20	10.340,14	RA
1.7.6.0.3.	Composição	FNDE 101	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,24	913,39	BDI 1	1.128,40	3.656,02	RA
1.7.6.0.4.	Composição	FNDE 103	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM-FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,97	1.246,71	BDI 1	1.540,19	3.034,17	RA
1.7.6.0.5.	Composição	FNDE 105	GRADIL METÁLICO TELA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	M2	106,32	893,50	BDI 1	1.103,83	117.359,21	RA
1.7.6.0.6.	Composição	FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M2	104,42	83,74	BDI 1	103,45	10.802,25	RA
1.7.6.0.7.	Composição	FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA. INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	849,51	893,50	BDI 1	1.103,83	937.714,62	RA
			SISTEMAS DE COBERTURA							
									EDIFICAÇÃO	
									1.081.475,57	
									1.009.712,53	

RECURSO

RA
RA
RA
RA
RA
RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.8.1.0.1.	Composição	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	2.907,78	226,20	BDI 1	279,45	812.579,12	RA
1.8.1.0.2.	Composição	FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP 6mm	M2	11,63	383,29	BDI 1	473,52	5.507,04	RA
1.8.1.0.3.	Composição	FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	M	122,57	91,08	BDI 1	112,52	13.791,58	RA
1.8.1.0.4.	Composição	FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	M	65,48	91,08	BDI 1	112,52	7.367,81	RA
1.8.1.0.5.	Composição	FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	M	89,61	91,08	BDI 1	112,52	10.082,92	RA
1.8.1.0.6.	Composição	FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	M	64,56	91,08	BDI 1	112,52	7.264,29	RA
1.8.1.0.7.	Composição	FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	M	321,20	91,08	BDI 1	112,52	36.141,42	RA
1.8.1.0.8.	Composição	FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	M	113,61	91,08	BDI 1	112,52	12.783,40	RA
1.8.1.0.9.	Composição	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	243,49	17,79	BDI 1	21,98	5.351,91	RA
1.8.1.0.10.	Composição	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	53,55	BDI 1	66,16	23.887,73	RA
1.8.1.0.11.	Composição	FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	53,55	BDI 1	66,16	40.153,83	RA
1.8.1.0.12.	Composição	FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,76	53,55	BDI 1	66,16	15.796,36	RA
1.8.1.0.13.	Composição	FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	287,26	53,55	BDI 1	66,16	19.005,12	RA
1.8.2.			QUADRA						71.764,04	
1.8.2.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	723,43	75,28	BDI 1	93,00	67.278,99	RA
1.8.2.0.2.	Composição	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	65,48	17,79	BDI 1	21,98	1.439,25	RA
1.8.2.0.3.	Composição	FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO. INCLUSO IÇAMENTO	M2	32,74	75,30	BDI 1	93,03	3.045,80	RA
1.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						149.332,49	
1.9.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO						149.332,49	
1.9.1.0.1.	Composição	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M2	1.751,76	42,38	BDI 1	52,36	91.722,15	RA
1.9.1.0.2.	Composição	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M2	262,44	42,38	BDI 1	52,36	13.741,36	RA
1.9.1.0.3.	Composição	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	266,75	42,38	BDI 1	52,36	13.967,03	RA
1.9.1.0.4.	Composição	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M2	33,17	42,38	BDI 1	52,36	1.736,78	RA
1.9.1.0.5.	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	194,39	55,95	BDI 1	69,12	13.436,24	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.9.1.0.6.	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	194,39	61,33	BDI 1	75,77	14.728,93	RA
1.10.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					-	1.149.540,23	
1.10.1.			EDIFICAÇÃO					-	1.149.540,23	
1.10.1.0.1.	Composição	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L... - EXTERNO	M2	5.718,07	5,13	BDI 1	6,34	36.252,56	RA
1.10.1.0.2.	Composição	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L... - INTERNO	M2	4.553,21	5,13	BDI 1	6,34	28.867,35	RA
1.10.1.0.3.	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	3.991,48	46,63	BDI 1	57,61	229.949,16	RA
1.10.1.0.4.	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	5.661,74	46,63	BDI 1	57,61	326.172,84	RA
1.10.1.0.5.	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	645,54	70,05	BDI 1	86,54	55.865,03	RA
1.10.1.0.6.	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	175,73	61,58	BDI 1	76,08	13.369,54	RA
1.10.1.0.7.	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	53,34	61,58	BDI 1	76,08	4.058,11	RA
1.10.1.0.8.	Composição	FNDE 245	RÓDA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	601,57	48,20	BDI 1	59,55	35.823,49	RA
1.10.1.0.9.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	494,91	79,80	BDI 1	98,58	48.788,23	RA
1.10.1.0.10.	Composição	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1.274,87	169,34	BDI 1	209,20	266.702,80	RA
1.10.1.0.11.	Composição	FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO-COR NATURAL	M2	254,12	330,29	BDI 1	408,04	103.691,12	RA
1.11.			SISTEMAS DE PISOS					-	750.136,20	
1.11.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	625.791,22	
1.11.1.0.1.	Composição	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	2.800,41	41,01	BDI 1	50,66	141.868,77	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº Transferência GOV 2629820240012	PROponente / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1 -----	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.11.1.0.2.	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_02/2026 PE	M2	2.770,55	114,16	BDI 1	141,03	390.730,67	RA
1.11.1.0.3.	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	318,99	55,95	BDI 1	69,12	22.048,59	RA
1.11.1.0.4.	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	347,60	51,81	BDI 1	64,01	22.249,88	RA
1.11.1.0.5.	Composição	FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	M	54,66	8,89	BDI 1	10,98	600,17	RA
1.11.1.0.6.	Composição	FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	M	867,54	31,32	BDI 1	38,69	33.565,12	RA
1.11.1.0.7.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	13,20	142,32	BDI 1	175,82	2.320,82	RA
1.11.1.0.8.	Composição	FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	80,00	125,54	BDI 1	155,09	12.407,20	RA
1.11.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						124.344,98	
1.11.2.0.1.	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	671,59	40,75	BDI 1	50,34	33.807,84	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_02/2026	M2	171,97	45,71	BDI 1	56,47	9.711,15	RA
1.11.2.0.3.	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	125,09	108,81	BDI 1	134,42	16.814,60	RA
1.11.2.0.4.	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	144,72	99,80	BDI 1	123,29	17.842,53	RA
1.11.2.0.5.	Composição	FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	31,81	259,29	BDI 1	320,33	10.189,70	RA
1.11.2.0.6.	Composição	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	6,56	259,29	BDI 1	320,33	2.742,02	RA
1.11.2.0.7.	Composição	FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	27,00	259,29	BDI 1	320,33	8.648,91	RA
1.11.2.0.8.	Composição	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	130,80	111,94	BDI 1	138,29	18.088,33	RA
1.11.2.0.9.	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	135,33	38,88	BDI 1	48,03	6.499,90	RA
1.12.			PINTURAS E ACABAMENTOS							
1.12.1.			EDIFICAÇÃO						880.469,16	
									436.590,68	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES										
1.12.1.0.1.	Composição	FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	M2	494,91	27,15	BDI 1	33,54	16.599,28	RA
1.12.1.0.2.	Composição	FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	M2	8.270,38	22,44	BDI 1	27,72	229.254,93	RA
1.12.1.0.3.	Composição	FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	M2	2.799,52	15,57	BDI 1	19,24	53.862,76	RA
1.12.1.0.4.	Composição	FNDE 195	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	M2	326,44	15,57	BDI 1	19,24	6.280,71	RA
1.12.1.0.5.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	494,91	18,61	BDI 1	22,99	11.377,98	RA
1.12.1.0.6.	Composição	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	249,10	15,57	BDI 1	19,24	4.792,68	RA
1.12.1.0.7.	Composição	FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	111,05	15,57	BDI 1	19,24	2.136,60	RA
1.12.1.0.8.	Composição	FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	M2	37,91	15,57	BDI 1	19,24	729,39	RA
1.12.1.0.9.	Composição	FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	141,16	21,35	BDI 1	26,38	3.723,80	RA
1.12.1.0.10.	Composição	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	46,87	21,35	BDI 1	26,38	1.236,43	RA
1.12.1.0.11.	Composição	FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	348,95	15,57	BDI 1	19,24	6.713,80	RA
1.12.1.0.12.	Composição	FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	235,26	16,35	BDI 1	20,20	4.752,25	RA
1.12.1.0.13.	Composição	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	4.062,96	16,35	BDI 1	20,20	82.071,79	RA
1.12.1.0.14.	Composição	FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	651,40	16,35	BDI 1	20,20	13.158,28	RA
1.12.2.			DIVERSOS							
1.12.2.1.			ESTRUTURA METÁLICA						213.778,48	
									173.854,96	
1.12.2.1.1.	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	8.019,14	17,55	BDI 1	21,68	173.854,96	RA
1.12.2.2.			QUADRA							
1.12.2.2.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	416,00	77,68	BDI 1	95,97	39.923,52	RA
1.13.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
1.13.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						168.881,56	
									110.749,20	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº Transferência GOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786,522,49	
1.13.1.0.1.	SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	11,00	13,58	BDI 1	16,78	184,58	RA
1.13.1.0.2.	SINAPI-I	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	11,00	34,32	BDI 1	42,40	466,40	RA
1.13.1.0.3.	SINAPI-I	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	6,00	76,59	BDI 1	94,62	567,72	RA
1.13.1.0.4.	SINAPI-I	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	3,00	77,91	BDI 1	96,25	288,75	RA
1.13.1.0.5.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	83,53	159,85	BDI 1	197,48	16.495,50	RA
1.13.1.0.6.	SINAPI-I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	79,84	250,36	BDI 1	309,29	24.693,71	RA
1.13.1.0.7.	SINAPI-I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	51,47	385,35	BDI 1	476,06	24.502,81	RA
1.13.1.0.8.	SINAPI-I	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	20,55	634,24	BDI 1	783,54	16.101,75	RA
1.13.1.0.9.	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	31,00	53,39	BDI 1	65,96	2.044,76	RA
1.13.1.0.10.	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	148,30	BDI 1	183,21	1.465,68	RA
1.13.1.0.11.	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	184,00	52,16	BDI 1	64,44	11.856,96	RA
1.13.1.0.12.	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	43,00	152,05	BDI 1	187,84	8.077,12	RA
1.13.1.0.13.	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	13,00	90,74	BDI 1	112,10	1.457,30	RA
1.13.1.0.14.	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	229,28	BDI 1	283,25	566,50	RA
1.13.1.0.15.	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	302,61	BDI 1	373,84	373,84	RA
1.13.1.0.16.	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	92,44	BDI 1	114,20	228,40	RA
1.13.1.0.17.	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	11,00	101,36	BDI 1	125,22	1.377,42	RA
1.13.2.			ACESSÓRIOS						58.132,38	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.788.532,89	
1.13.2.0.1.	Composição	CPU 38	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	14,00	1.139,46	BDI 1	1.407,69	19.707,66	RA
1.13.2.0.2.	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	5,00	630,39	BDI 1	778,78	3.893,90	RA
1.13.2.0.3.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	877,05	BDI 1	1.083,51	1.083,51	RA
1.13.2.0.4.	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	9,00	2.800,22	BDI 1	3.459,39	31.134,51	RA
1.13.2.0.5.	SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	76,00	20,78	BDI 1	25,67	1.950,92	RA
1.13.2.0.6.	SINAPI	11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	6,00	48,82	BDI 1	60,31	361,86	RA
1.14.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
1.14.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES						165.862,83	
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	142,63	29,78	BDI 1	36,79	5.247,36	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	424,17	37,01	BDI 1	45,72	19.393,05	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	124,46	45,89	BDI 1	56,69	7.055,64	RA
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	336,50	51,53	BDI 1	63,66	21.421,59	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	24,59	72,07	BDI 1	89,04	2.189,49	RA
1.14.1.0.6.	SINAPI	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,00	27,88	BDI 1	34,44	757,68	RA
1.14.1.0.7.	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	13,76	BDI 1	17,00	1.020,00	RA
1.14.1.0.8.	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	70,00	18,81	BDI 1	23,24	1.626,80	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROponente / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.788.532,89	
1.14.1.0.9.	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	13,00	27,75	BDI 1	34,28	445,64	RA
1.14.1.0.10.	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	19,00	33,10	BDI 1	40,89	776,91	RA
1.14.1.0.11.	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	65,00	13,48	BDI 1	16,65	1.082,25	RA
1.14.1.0.12.	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	162,00	17,94	BDI 1	22,16	3.589,92	RA
1.14.1.0.13.	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	18,00	26,59	BDI 1	32,85	591,30	RA
1.14.1.0.14.	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	20,00	32,10	BDI 1	39,66	793,20	RA
1.14.1.0.15.	Composição	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	16,00	62,06	BDI 1	76,67	1.226,72	RA
1.14.1.0.16.	SINAPI-I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	82,87	BDI 1	102,38	102,38	RA
1.14.1.0.17.	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	62,03	BDI 1	76,63	766,30	RA
1.14.1.0.18.	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	10,00	21,37	BDI 1	26,40	264,00	RA
1.14.1.0.19.	Composição	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	14,00	47,74	BDI 1	58,98	825,72	RA
1.14.1.0.20.	SINAPI-I	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	127,00	1,91	BDI 1	2,36	299,72	RA
1.14.1.0.21.	SINAPI-I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	98,00	7,84	BDI 1	9,69	949,62	RA
1.14.1.0.22.	SINAPI-I	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	39,22	BDI 1	48,45	339,15	RA
1.14.1.0.23.	SINAPI-I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	170,00	3,95	BDI 1	4,88	829,60	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP		
			BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.14.1.0.24.	SINAPI-I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,00	8,02	BDI 1	9,91	208,11	RA
1.14.1.0.25.	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	13,06	BDI 1	16,13	96,78	RA
1.14.1.0.26.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	16,97	BDI 1	20,96	1.404,32	RA
1.14.1.0.27.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	35,18	BDI 1	43,46	86,92	RA
1.14.1.0.28.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	21,00	20,70	BDI 1	25,57	536,97	RA
1.14.1.0.29.	SINAPI-I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	19,13	BDI 1	23,63	47,26	RA
1.14.1.0.30.	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	47,52	BDI 1	56,71	704,52	RA
1.14.1.0.31.	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	84,00	8,98	BDI 1	11,09	931,56	RA
1.14.1.0.32.	SINAPI	94698	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18,00	77,87	BDI 1	96,20	1.731,60	RA
1.14.1.0.33.	SINAPI-I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	19,85	BDI 1	24,52	122,60	RA
1.14.1.0.34.	SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	22,00	12,19	BDI 1	15,06	331,32	RA
1.14.1.0.35.	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	10,00	59,47	BDI 1	73,47	734,70	RA
1.14.1.0.36.	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	38,00	83,34	BDI 1	102,96	3.912,48	RA
1.14.1.0.37.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	25,73	BDI 1	31,79	63,58	RA
1.14.1.0.38.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	50,00	11,52	BDI 1	14,23	711,50	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROponente / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.788.532,89	
1.14.1.0.39.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	647,95	BDI 1	800,48	6.403,84	RA
1.14.1.0.40.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	901,12	BDI 1	1.113,24	1.113,24	RA
1.14.1.0.41.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,00	2.787,04	BDI 1	3.443,11	24.101,77	RA
1.14.1.0.42.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	2.271,02	BDI 1	2.805,62	2.805,62	RA
1.14.1.0.43.	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	5,00	12,94	BDI 1	15,99	79,95	RA
1.14.1.0.44.	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	7,00	26,90	BDI 1	33,23	232,61	RA
1.14.2.			UNIDADE DE TRATAMENTO						47.907,54	
1.14.2.0.1.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,78	164,15	BDI 1	202,79	1.172,13	RA
1.14.2.0.2.	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	12.297,45	BDI 1	15.192,27	15.192,27	RA
1.14.2.0.3.	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	8.438,35	BDI 1	10.424,74	20.849,48	RA
1.14.2.0.4.	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8.656,03	BDI 1	10.693,66	10.693,66	RA
1.15.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						91.014,01	
1.15.1.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						91.014,01	
1.15.1.0.1.	SINAPI-I	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	22,00	225,91	BDI 1	279,09	6.139,98	RA
1.15.1.0.2.	Composição	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO. BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	456,08	BDI 1	563,44	12.395,68	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.788.532,89	
1.15.1.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	22,00	46,16	BDI 1	57,03	1.254,66	RA
1.15.1.0.4.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	813,28	BDI 1	1.004,73	6.028,38	RA
1.15.1.0.5.	Composição	FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO. DECA 1681. 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	UN	6,00	256,74	BDI 1	317,18	1.903,08	RA
1.15.1.0.6.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	27,00	239,64	BDI 1	296,05	7.993,35	RA
1.15.1.0.7.	Composição	FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	209,47	BDI 1	258,78	4.916,82	RA
1.15.1.0.8.	Composição	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	209,47	BDI 1	258,78	258,78	RA
1.15.1.0.9.	Composição	FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	209,47	BDI 1	258,78	776,34	RA
1.15.1.0.10.	Composição	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO. LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	156,94	BDI 1	193,88	775,52	RA
1.15.1.0.11.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	158,38	BDI 1	195,66	195,66	RA
1.15.1.0.12.	Composição	FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	615,13	BDI 1	759,93	3.039,72	RA
1.15.1.0.13.	Composição	FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	780,32	BDI 1	964,01	1.928,02	RA
1.15.1.0.14.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	172,54	BDI 1	213,16	2.557,92	RA
1.15.1.0.15.	Composição	FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIENICO. CONFORME PROJETO	UN	8,00	63,09	BDI 1	77,94	623,52	RA
1.15.1.0.16.	Composição	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	14,00	60,13	BDI 1	74,28	1.039,92	RA
1.15.1.0.17.	Composição	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE. ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	6,00	164,62	BDI 1	203,37	1.220,22	RA
1.15.1.0.18.	Composição	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA. PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	274,35	BDI 1	338,93	677,86	RA
1.15.1.0.19.	Composição	FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	UN	21,00	122,18	BDI 1	150,94	3.169,74	RA
1.15.1.0.20.	Composição	FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	UN	3,00	109,83	BDI 1	135,68	407,04	RA
1.15.1.0.21.	Composição	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00	122,18	BDI 1	150,94	4.377,26	RA
1.15.1.0.22.	Composição	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO-ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	6,00	298,59	BDI 1	368,88	2.213,28	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROponente / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES										11.786.432,89
1.15.1.0.23.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	23,00	77,47	BDI 1	95,71	2.201,33	RA
1.15.1.0.24.	Composição	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	23,00	96,93	BDI 1	119,75	2.754,25	RA
1.15.1.0.25.	Composição	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	14,00	68,05	BDI 1	84,07	1.176,98	RA
1.15.1.0.26.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	59,00	11,52	BDI 1	14,23	839,57	RA
1.15.1.0.27.	SINAPI-I	6156	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	4,00	7,33	BDI 1	9,06	36,24	RA
1.15.1.0.28.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	67,42	BDI 1	83,29	749,61	RA
1.15.1.0.29.	SINAPI-I	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM. DE PLÁSTICO BRANCO	UN	10,00	10,00	BDI 1	12,35	123,50	RA
1.15.1.0.30.	SINAPI-I	20262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	59,00	18,31	BDI 1	22,62	1.334,58	RA
1.15.1.0.31.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	348,64	BDI 1	430,71	5.168,52	RA
1.15.1.0.32.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	336,25	BDI 1	415,40	4.154,00	RA
1.15.1.0.33.	Composição	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	306,17	BDI 1	378,24	4.538,88	RA
1.15.1.0.34.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	574,32	BDI 1	709,51	1.419,02	RA
1.15.1.0.35.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	1.062,32	BDI 1	1.312,39	2.624,78	RA
1.16.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						4.203,99	
1.16.1.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						4.203,99	
1.16.1.0.1.	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_01/2026	M	34,90	45,02	BDI 1	55,62	1.941,14	RA
1.16.1.0.2.	SINAPI	103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	45,55	BDI 1	56,27	56,27	RA
1.16.1.0.3.	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_01/2026	UN	6,00	59,93	BDI 1	74,04	444,24	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.16.1.0.4.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	55,57	BDI 1	68,65	343,25	RA
1.16.1.0.5.	SINAPI	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	37,53	BDI 1	46,36	185,44	RA
1.16.1.0.6.	SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	54,38	BDI 1	67,18	403,08	RA
1.16.1.0.7.	SINAPI	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	29,67	BDI 1	36,65	73,30	RA
1.16.1.0.8.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	43,56	BDI 1	53,81	161,43	RA
1.16.1.0.9.	Composição	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	18,65	BDI 1	23,04	23,04	RA
1.16.1.0.10.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	57,96	BDI 1	71,60	572,80	RA
1.16.2.			CILINDRO DE GÁS							
1.17.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
1.17.1.			EXTINTORES						154.457,21	
									9.985,17	
1.17.1.0.1.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	722,85	BDI 1	893,01	893,01	RA
1.17.1.0.2.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	28,00	262,85	BDI 1	324,72	9.092,16	RA
1.17.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES							
									66.150,87	
1.17.2.0.1.	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	53,00	135,88	BDI 1	167,87	8.897,11	RA
1.17.2.0.2.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	109,62	BDI 1	135,42	1.354,20	RA
1.17.2.0.3.	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_01/2026	M	348,24	114,37	BDI 1	141,29	49.202,83	RA
1.17.2.0.4.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	17,00	237,97	BDI 1	293,99	4.997,83	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.17.2.0.5.	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	229,20	BDI 1	283,15	1.698,90	RA
1.17.3.			ACESSÓRIOS						27.946,44	
1.17.3.0.1.	SINAPI	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M. Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	2,00	2.422,87	BDI 1	2.993,21	5.986,42	RA
1.17.3.0.2.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	28,79	BDI 1	35,57	1.422,80	RA
1.17.3.0.3.	SINAPI	91927	CABO DE COBRÉ FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	550,00	6,16	BDI 1	7,51	4.185,50	RA
1.17.3.0.4.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	550,00	23,34	BDI 1	28,83	15.856,50	RA
1.17.3.0.5.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	200,43	BDI 1	247,61	495,22	RA
1.17.4.			HIDRANTES						41.430,32	
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_01/2026	UN	13,00	2.063,94	BDI 1	2.549,79	33.147,27	RA
1.17.4.0.2.	SINAPI-I	10924	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00	3.332,79	BDI 1	4.117,33	4.117,33	RA
1.17.4.0.3.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	271,58	BDI 1	335,51	1.677,55	RA
1.17.4.0.4.	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	469,92	BDI 1	580,54	1.161,08	RA
1.17.4.0.5.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	736,67	BDI 1	910,08	910,08	RA
1.17.4.0.6.	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	337,55	BDI 1	417,01	417,01	RA
1.17.5.			SINALIZAÇÃO						8.944,41	
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	75,00	20,51	BDI 1	25,46	1.909,50	RA
1.17.5.0.2.	Composição	CPU 36	SINALIZAÇÃO QUADRADA (1,00 m x 1,00 m) PARA EXTINTORES COM FUNDO VERMELHO (0,70 m x 0,70 m) E BORDA AMARELA (L = 0,15 m)	UN	41,00	77,68	BDI 1	95,97	3.934,77	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROponente / TOMADOR Município de Caçapava	Apelido do Empreendimento Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.17.5.0.3.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	66,00	21,90	BDI 1	27,06	1.785,96	RA
1.17.5.0.4.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	42,00	25,33	BDI 1	31,29	1.314,18	RA
1.17.6.			EQUIPAMENTOS							
1.18.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
1.18.1.			QUADROS						378.279,77	
									25.609,16	
1.18.1.0.1.	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	7,00	587,69	BDI 1	726,03	5.082,21	RA
1.18.1.0.2.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	116,99	BDI 1	144,53	144,53	RA
1.18.1.0.3.	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	1,00	926,65	BDI 1	1.144,78	1.144,78	RA
1.18.1.0.4.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	686,93	BDI 1	848,63	848,63	RA
1.18.1.0.5.	Composição	CPU 05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - COMPOSIÇÃO SINAPI (101882) ADAPTADA 03/2025.	UN	1,00	2.322,86	BDI 1	2.869,66	2.869,66	RA
1.18.1.0.6.	Composição	CPU 06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 72 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - COMPOSIÇÃO SINAPI (101882) ADAPTADA 03/2025.	UN	1,00	3.075,47	BDI 1	3.799,44	3.799,44	RA
1.18.1.0.7.	Composição	CPU 07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - COMPOSIÇÃO SINAPI (101880) ADAPTADA 03/2025.	UN	1,00	1.301,28	BDI 1	1.607,60	1.607,60	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROponente / TOMADOR Município de Caçapava	APelido DO Empreendimento Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.18.1.0.8.	Composição	CPU 08	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 42 DISJUNTORES DIN 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - COMPOSIÇÃO SINAPI (101880) ADAPTADA 03/2025.	UN	2,00	1.187,12	BDI 1	1.466,57	2.933,14	RA
1.18.1.0.9.	Composição	CPU 11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 36 DISJUNTORES DIN 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - COMPOSIÇÃO SINAPI (101882) ADAPTADA 03/2025.	UN	1,00	5.811,21	BDI 1	7.179,17	7.179,17	RA
1.18.2.			DISJUNTORES					-	17.818,67	
1.18.2.0.1.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	44,00	12,93	BDI 1	15,97	702,68	RA
1.18.2.0.2.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00	52,74	BDI 1	65,15	1.107,55	RA
1.18.2.0.3.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	42,00	55,18	BDI 1	68,17	2.863,14	RA
1.18.2.0.4.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	57,91	BDI 1	71,54	429,24	RA
1.18.2.0.5.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	62,09	BDI 1	76,71	997,23	RA
1.18.2.0.6.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	68,08	BDI 1	84,11	84,11	RA
1.18.2.0.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	11,71	BDI 1	14,47	28,94	RA
1.18.2.0.8.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28,00	11,71	BDI 1	14,47	405,16	RA
1.18.2.0.9.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	66,74	BDI 1	82,45	824,50	RA
1.18.2.0.10.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	70,40	BDI 1	86,97	869,70	RA
1.18.2.0.11.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	74,49	BDI 1	92,02	92,02	RA
1.18.2.0.12.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	162,75	BDI 1	201,06	402,12	RA
1.18.2.0.13.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	602,27	BDI 1	744,04	744,04	RA
1.18.2.0.14.	Composição	CPU 13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - COMPOSIÇÃO SINAPI (93673) ADAPTADA 03/2025.	UN	1,00	216,91	BDI 1	267,97	267,97	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.18.2.0.15.	Composição	CPU 15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020-COMPOSIÇÃO SINAPI (93673) ADAPTADA 03/2025	UN	5,00	189,34	BDI 1	233,91	1.169,55	RA
1.18.2.0.16.	Composição	CPU 16	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 45 KA - COMPOSIÇÃO FNDE 88 ADAPTADA	UN	52,00	106,33	BDI 1	131,36	6.830,72	RA
1.18.3.			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS						56.573,87	
1.18.3.0.1.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,60	22,71	BDI 1	28,06	3.384,04	RA
1.18.3.0.2.	Composição	CPU 18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - COMPOSIÇÃO SINAPI (93012) ADAPTADA 03/2025	M	100,55	69,51	BDI 1	85,87	8.634,23	RA
1.18.3.0.3.	Composição	CPU 19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - COMPOSIÇÃO SINAPI (93009) ADAPTADA	M	99,28	28,49	BDI 1	35,20	3.494,66	RA
1.18.3.0.4.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	671,76	18,58	BDI 1	22,95	15.416,89	RA
1.18.3.0.5.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	39,41	28,48	BDI 1	35,18	1.386,44	RA
1.18.3.0.6.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	99,10	20,06	BDI 1	24,78	2.455,70	RA
1.18.3.0.7.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	93,46	18,58	BDI 1	22,95	2.144,91	RA
1.18.3.0.8.	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	117,05	38,86	BDI 1	48,01	5.619,57	RA
1.18.3.0.9.	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	298,00	1,78	BDI 1	2,20	655,60	RA
1.18.3.0.10.	SINAPI-I	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	116,00	3,16	BDI 1	3,90	452,40	RA
1.18.3.0.11.	SINAPI-I	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	192,00	2,88	BDI 1	3,56	683,52	RA
1.18.3.0.12.	SINAPI-I	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	143,00	3,32	BDI 1	4,10	586,30	RA
1.18.3.0.13.	SINAPI-I	39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	120,00	4,15	BDI 1	5,13	615,60	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.18.3.0.14.	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3.461,00	1,66	BDI 1	2,05	7.095,05	RA
1.18.3.0.15.	SINAPI-I	39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	103,00	7,47	BDI 1	9,23	950,69	RA
1.18.3.0.16.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	41,00	16,69	BDI 1	20,62	845,42	RA
1.18.3.0.17.	SINAPI	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4" CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2026	UN	6,00	220,47	BDI 1	272,37	1.634,22	RA
1.18.3.0.18.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	9,00	18,85	BDI 1	23,29	209,61	RA
1.18.3.0.19.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	36,00	4,55	BDI 1	5,62	202,32	RA
1.18.3.0.20.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	3,88	22,26	BDI 1	27,50	106,70	RA
1.18.4.			CABOS E FIOS CONDUTORES						242.086,05	
1.18.4.0.1.	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	5.779,90	3,90	BDI 1	4,82	27.859,12	RA
1.18.4.0.2.	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	9.950,76	5,56	BDI 1	6,87	68.361,72	RA
1.18.4.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.521,32	8,48	BDI 1	10,48	15.943,43	RA
1.18.4.0.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	495,79	11,76	BDI 1	14,53	7.203,83	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	147,50	9,00	BDI 1	11,12	1.640,20	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	2,98	12,62	BDI 1	15,59	46,46	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	941,51	20,04	BDI 1	24,76	23.311,79	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E AREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
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	303,69	31,32	BDI 1	38,69	11.749,77	RA
1.18.4.0.9.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	130,10	32,97	BDI 1	40,73	5.298,97	RA
1.18.4.0.10.	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	420,51	45,29	BDI 1	55,95	23.527,53	RA
1.18.4.0.11.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	119,47	65,36	BDI 1	80,75	9.647,20	RA
1.18.4.0.12.	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	325,46	116,46	BDI 1	143,87	46.823,93	RA
1.18.4.0.13.	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	1,74	223,69	BDI 1	276,35	480,85	RA
1.18.4.0.14.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	6,16	BDI 1	7,61	190,25	RA
1.18.5.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						36.193,02	
1.18.5.0.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	129,00	42,69	BDI 1	52,74	6.803,46	RA
1.18.5.0.2.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	2,00	45,05	BDI 1	55,65	111,30	RA
1.18.5.0.3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	49,89	BDI 1	61,63	3.204,76	RA
1.18.5.0.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	105,00	40,87	BDI 1	50,49	5.301,45	RA
1.18.5.0.5.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	84,00	61,85	BDI 1	76,41	6.418,44	RA
1.18.5.0.6.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	82,83	BDI 1	102,33	306,99	RA
1.18.5.0.7.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	81,00	37,01	BDI 1	45,72	3.703,32	RA
1.18.5.0.8.	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	102,84	BDI 1	127,05	9.655,80	RA
1.18.5.0.9.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	25,00	22,26	BDI 1	27,50	687,50	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.19.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-	120.916,89	
1.19.1.			SPLITS					-	-	
1.19.2.			CABOS					-	-	
1.19.3.			TUBOS					-	57.643,66	
1.19.3.0.1.	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	38,00	28,31	BDI 1	34,97	1.328,86	RA
1.19.3.0.2.	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	331,00	46,06	BDI 1	56,90	18.833,90	RA
1.19.3.0.3.	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	5,00	72,76	BDI 1	89,89	449,45	RA
1.19.3.0.4.	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	55,00	59,28	BDI 1	73,23	4.027,65	RA
1.19.3.0.5.	Composição	FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	340,00	78,57	BDI 1	97,07	33.003,80	RA
1.19.4.			DRENO					-	63.273,23	
1.19.4.0.1.	SINAPI	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM. INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	450,00	30,92	BDI 1	38,20	17.190,00	RA
1.19.4.0.2.	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	117,00	15,05	BDI 1	16,59	2.175,03	RA
1.19.4.0.3.	SINAPI	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	12,77	BDI 1	15,78	78,90	RA
1.19.4.0.4.	SINAPI	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM. INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	17,91	BDI 1	22,13	354,08	RA
1.19.4.0.5.	SINAPI	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	8,57	BDI 1	10,59	413,01	RA
1.19.4.0.6.	SINAPI	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	8,69	BDI 1	10,74	418,86	RA
1.19.4.0.7.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLAS CERÂMICAS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15,00	328,39	BDI 1	405,69	6.085,35	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.19.4.0.8.	SINAPI-I	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	450,00	65,76	BDI 1	81,24	36.558,00	RA
1.20.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						299.952,69	
1.20.1.			EQUIPAMENTOS PASSIVOS						32.206,66	
1.20.1.0.1.	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	17,00	696,52	BDI 1	860,48	14.628,16	RA
1.20.1.0.2.	SINAPI	98305	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	2.387,35	BDI 1	2.949,33	5.898,66	RA
1.20.1.0.3.	Composição	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	9,00	1.050,48	BDI 1	1.297,76	11.679,84	RA
1.20.2.			CABOS						168.809,45	
1.20.2.0.1.	SINAPI-I	39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	8.625,93	15,84	BDI 1	19,57	168.809,45	RA
1.20.3.			ACESSÓRIOS						94.851,91	
1.20.3.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	363,00	69,39	BDI 1	85,72	31.116,36	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 INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	36,00	45,85	BDI 1	56,64	2.039,04	RA
1.20.3.0.3.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	12,00	39,19	BDI 1	48,42	581,04	RA
1.20.3.0.4.	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9,00	55,45	BDI 1	68,50	616,50	RA
1.20.3.0.5.	SINAPI-I	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	25,31	BDI 1	31,27	31,27	RA
1.20.3.0.6.	SINAPI-I	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	20,36	BDI 1	25,15	25,15	RA
1.20.3.0.7.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	11,91	BDI 1	14,71	2.942,00	RA
1.20.3.0.8.	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	34,29	BDI 1	42,36	127,08	RA
1.20.3.0.9.	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,00	14,14	BDI 1	17,47	1.083,14	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E AREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.20.3.0.10.	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	49,00	20,88	BDI 1	25,80	1.264,20	RA
1.20.3.0.11.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	106,00	25,78	BDI 1	31,85	3.376,10	RA
1.20.3.0.12.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	252,00	28,79	BDI 1	35,57	8.963,64	RA
1.20.3.0.13.	SINAPI-I	39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	187,00	17,25	BDI 1	21,31	3.984,97	RA
1.20.3.0.14.	SINAPI-I	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	5,55	BDI 1	6,86	68,60	RA
1.20.3.0.15.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	166,00	2,62	BDI 1	3,24	537,84	RA
1.20.3.0.16.	SINAPI-I	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3.600,00	2,01	BDI 1	2,48	8.928,00	RA
1.20.3.0.17.	SINAPI-I	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	908,00	1,13	BDI 1	1,40	1.271,20	RA
1.20.3.0.18.	SINAPI-I	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	993,00	0,03	BDI 1	0,04	39,72	RA
1.20.3.0.19.	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	3.968,00	0,05	BDI 1	0,06	238,08	RA
1.20.3.0.20.	SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3.410,00	0,27	BDI 1	0,33	1.125,30	RA
1.20.3.0.21.	SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	469,00	0,20	BDI 1	0,25	117,25	RA
1.20.3.0.22.	SINAPI	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	469,00	40,40	BDI 1	49,91	23.407,79	RA
1.20.3.0.23.	SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	676,00	3,55	BDI 1	4,39	2.967,64	RA
1.20.4.			CAIXAS E QUADROS						4.084,67	
1.20.4.0.1.	Composição	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	3,00	527,05	BDI 1	651,12	1.953,36	RA
1.20.4.0.2.	SINAPI-I	43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	5,00	247,63	BDI 1	305,92	1.529,60	RA
1.20.4.0.3.	SINAPI-I	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5,00	51,65	BDI 1	63,81	319,05	RA
1.20.4.0.4.	SINAPI-I	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,00	114,40	BDI 1	141,33	282,66	RA
1.20.5.			ELETROCALHA E ELETRODUTOS							
1.21.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
1.21.1.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP		
			BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.766.532,89	
1.22.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	76.106,22	
1.22.1.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	76.106,22	
1.22.1.0.1.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	805,38	66,48	BDI 1	82,13	66.145,86	RA
1.22.1.0.2.	Composição	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	2,00	529,85	BDI 1	654,58	1.309,16	RA
1.22.1.0.3.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	140,21	BDI 1	173,22	173,22	RA
1.22.1.0.4.	Composição	CPU 37	MASTRO 2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	198,53	BDI 1	245,26	245,26	RA
1.22.1.0.5.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25,00	29,80	BDI 1	36,81	920,25	RA
1.22.1.0.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25,00	90,21	BDI 1	111,45	2.786,25	RA
1.22.1.0.7.	Composição	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	400,51	BDI 1	494,79	494,79	RA
1.22.1.0.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,25	123,22	BDI 1	152,23	190,29	RA
1.22.1.0.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,10	35,94	BDI 1	44,40	4,44	RA
1.22.1.0.10.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	58,09	BDI 1	71,76	1.794,00	RA
1.22.1.0.11.	Composição	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	30,00	21,25	BDI 1	26,25	787,50	RA
1.22.1.0.12.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30,00	33,87	BDI 1	41,84	1.255,20	RA
1.23.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	207.890,79	
1.23.1.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	207.890,79	
1.23.1.0.1.	Composição	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.561,19	BDI 1	5.634,89	5.634,89	RA
1.23.1.0.2.	Composição	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	68,14	819,68	BDI 1	1.012,63	69.000,61	RA
1.23.1.0.3.	Composição	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,62	714,93	BDI 1	883,22	27.044,20	RA
1.23.1.0.4.	Composição	FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	14,00	609,99	BDI 1	753,58	10.550,12	RA
1.23.1.0.5.	Composição	FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	63,50	318,30	BDI 1	393,23	24.970,11	RA
1.23.1.0.6.	Composição	FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	7,70	683,19	BDI 1	844,01	6.498,88	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 2629820240012	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Padrão FNDE 13 Salas			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA E ÁREAS COMPLEMENTARES									11.786.532,89	
1.23.1.0.7.	Composição	FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,60	714,93	BDI 1	883,22	1.413,15	RA
1.23.1.0.8.	Composição	FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	130,70	236,31	BDI 1	291,94	38.156,56	RA
1.23.1.0.9.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	115,00	47,34	BDI 1	58,48	6.725,20	RA
1.23.1.0.10.	SINAPI-H	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.591,11	BDI 1	3.201,06	3.201,06	RA
1.23.1.0.11.	Composição	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	4.546,95	BDI 1	5.617,30	5.617,30	RA
1.23.1.0.12.	Composição	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	7.348,80	BDI 1	9.078,71	9.078,71	RA
1.24.			SERVIÇOS FINAIS							
1.24.1.			SERVIÇOS FINAIS							
1.24.1.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	4.096,13	5,25	BDI 1	6,49	26.583,88	RA
1.24.1.0.2.	SINAPI-H	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM	UN	1,00	1.302,49	BDI 1	1.609,10	1.609,10	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.

Caçapava/SP
Local
terça-feira, 5 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ALFREDO PADUA MAZANO
CREA/CAU: 5062359814
ART/RRT: 2620252236407



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 4283/2024	PROponente / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola 13 Salas de Aula - Modelo Térreo			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE									3.850.874,97	
1.			SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA						328.288,41	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	
1.2.0.1.	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_12/2025	UN	1,00	2.247,73	BDI 1	2.776,85	2.776,85	RA
1.2.0.2.	Composição	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	3.235,80	BDI 1	3.997,51	3.997,51	RA
1.2.0.3.	PS OBRAS	20003061	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	65,00	4.003,86	BDI 1	4.946,37	321.514,05	RA
2.			MURO DE CONTENÇÃO						707.276,79	
2.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						-	
2.1.0.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	310,18	2,73	BDI 1	3,37	1.045,31	RA
2.1.0.2.	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M. AF_07/2020	M3	8.472,21	14,81	BDI 1	18,30	155.041,44	RA
2.1.0.3.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	310,18	7,43	BDI 1	9,18	2.847,45	RA
2.1.0.4.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	740,63	49,98	BDI 1	61,75	45.733,92	RA
2.1.0.5.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	683,22	69,73	BDI 1	84,91	58.012,23	RA
2.1.0.6.	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), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	2.163,75	4,64	BDI 1	5,73	12.398,30	RA
2.1.0.7.	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	755,41	15,55	BDI 1	19,21	14.511,43	RA
2.2.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS						167.583,08	
2.2.0.1.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	M	625,00	132,55	BDI 1	163,75	102.343,75	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 4283/2024	PROponente / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola 13 Salas de Aula - Modelo Térreo			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE									3.850.874,97	
2.2.0.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	421,83	14,97	BDI 1	18,49	7.799,64	RA
2.2.0.3.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	5.313,57	8,75	BDI 1	10,81	57.439,69	RA
2.3.			CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS						45.632,10	
2.3.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	32,29	41,69	BDI 1	51,50	1.662,94	RA
2.3.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	123,60	93,21	BDI 1	115,15	14.232,54	RA
2.3.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	93,31	18,57	BDI 1	22,94	2.140,53	RA
2.3.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	481,10	15,96	BDI 1	19,72	9.487,29	RA
2.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	173,04	13,57	BDI 1	16,76	2.900,15	RA
2.3.0.6.	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	18,92	650,67	BDI 1	803,84	15.208,65	RA
2.4.			CONCRETO ARMADO - MURO DE CONTENÇÃO						46.410,63	
2.4.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,93	380,45	BDI 1	470,01	437,11	RA
2.4.0.2.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES, AF_11/2024	M2	146,35	45,63	BDI 1	56,37	8.249,75	RA
2.4.0.3.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM, AF_11/2024	KG	765,31	14,37	BDI 1	17,75	13.584,26	RA
2.4.0.4.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_11/2024	KG	137,81	11,29	BDI 1	13,95	1.922,45	RA
2.4.0.5.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_11/2024	KG	189,05	7,89	BDI 1	9,75	1.843,24	RA
2.4.0.6.	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	38,52	17,46	BDI 1	21,57	830,87	RA
2.4.0.7.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2024	M3	26,50	596,95	BDI 1	737,47	19.542,95	RA
2.5.			CONCRETO ARMADO - VIGAS E PILARES						108.664,41	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 4283/2024	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola 13 Salas de Aula - Modelo Térreo			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE									3.850.874,97	
2.5.0.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	141,15	167,32	BDI 1	206,71	29.177,11	RA
2.5.0.2.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	223,52	122,12	BDI 1	150,87	33.722,46	RA
2.5.0.3.	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	39,69	12,35	BDI 1	15,26	605,67	RA
2.5.0.4.	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	354,81	11,04	BDI 1	13,64	4.839,61	RA
2.5.0.5.	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	605,79	9,58	BDI 1	11,64	9.552,39	RA
2.5.0.6.	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	209,96	7,90	BDI 1	9,76	2.049,21	RA
2.5.0.7.	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	86,67	7,49	BDI 1	9,25	801,70	RA
2.5.0.8.	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	462,27	13,91	BDI 1	17,18	7.941,80	RA
2.5.0.9.	Composição	CPU 32	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS - COMPOSIÇÃO SINAPI (103672) ADAPTADA 03/2025.	M3	9,74	616,63	BDI 1	761,78	7.419,74	RA
2.5.0.10.	Composição	CPU 35	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS-COMPOSIÇÃO SINAPI (103674) ADAPTADA 03/2025.	M3	15,81	642,79	BDI 1	794,10	12.554,72	RA
2.6.			DIVERSOS					-	49.396,49	
2.6.0.1.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	69,90	92,07	BDI 1	101,39	7.087,16	RA
2.6.0.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	206,97	42,36	BDI 1	52,33	10.830,74	RA
2.6.0.3.	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	90,00	32,20	BDI 1	39,76	3.580,20	RA
2.6.0.4.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	62,10	133,99	BDI 1	165,53	10.279,41	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 4283/2024	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola 13 Salas de Aula - Modelo Térreo			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE	MUNICIPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE									3.850.874,97	
2.6.0.5.	SINAPI-I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	253,73	25,02	BDI 1	30,91	7.842,79	RA
2.6.0.6.	SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	141,70	11,36	BDI 1	14,03	1.988,05	RA
2.6.0.7.	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	41,81	112,32	BDI 1	138,76	5.801,56	RA
2.6.0.8.	Composição	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	23,88	5,13	BDI 1	6,34	151,40	RA
2.6.0.9.	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	23,88	46,63	BDI 1	57,61	1.375,73	RA
2.6.0.10.	Composição	FNDE 196	PINTURA LÁTEX, ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	23,88	15,57	BDI 1	19,24	459,45	RA
3.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1.										
4.			FUNDAÇÕES							
4.1.			ESTACAS							
4.1.0.1.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	M	5.590,00	132,55	BDI 1	163,75	915.362,50	RA
4.1.0.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.031,90	14,97	BDI 1	18,49	56.059,83	RA
4.1.0.3.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38.206,20	8,75	BDI 1	10,81	413.009,01	RA
4.2.			BLOCOS DE COROAMENTO							
4.2.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	275,12	41,69	BDI 1	51,50	14.168,70	RA
4.2.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.006,99	93,21	BDI 1	115,15	115.954,92	RA
4.2.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	180,39	18,57	BDI 1	22,94	4.138,15	RA
4.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.318,79	15,96	BDI 1	19,72	104.886,54	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 4283/2024	PROponente / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola 13 Salas de Aula - Modelo Térreo			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE									3.850.874,97	
4.2.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.754,64	13,57	BDI 1	16,76	29.407,78	RA
4.2.0.6.	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	98,50	9,93	BDI 1	12,27	1.209,83	RA
4.2.0.7.	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	178,84	650,67	BDI 1	803,84	143.756,74	RA
5.			SUPERESTRUTURA							
5.1.			-							
6.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1.			-							
7.			ESQUADRIAS							
7.1.			-							
8.			SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1.			-							
9.			IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1.			-							
10.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
10.1.			-							
11.			SISTEMAS DE PISOS							
11.1.			-							
12.			PINTURAS E ACABAMENTOS							
12.1.			-							
13.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
13.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
13.1.0.1.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,38	26,72	BDI 1	35,48	48,96	RA
13.1.0.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	205,16	33,15	BDI 1	40,95	8.401,30	RA
13.1.0.3.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	245,10	44,35	BDI 1	54,79	13.429,03	RA
13.1.0.4.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	162,83	36,32	BDI 1	47,34	7.696,90	RA
13.1.0.5.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	137,35	33,49	BDI 1	41,37	5.682,17	RA
13.1.0.6.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	65,67	54,25	BDI 1	67,02	4.401,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 4283/2024	PROponente / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola 13 Salas de Aula - Modelo Térreo			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE									3.850.874,97	
13.1.0.7.	SINAPI-I	99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	4,00	30,06	BDI 1	37,14	148,56	RA
13.1.0.8.	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	65,00	8,10	BDI 1	10,01	650,65	RA
13.1.0.9.	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	14,00	7,06	BDI 1	8,72	122,08	RA
13.1.0.10.	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	70,00	17,17	BDI 1	21,21	1.484,70	RA
13.1.0.11.	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	8,00	22,54	BDI 1	27,85	222,80	RA
13.1.0.12.	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	15,00	9,61	BDI 1	11,87	178,05	RA
13.1.0.13.	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	4,00	17,55	BDI 1	21,68	86,72	RA
13.1.0.14.	Composição	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	17,58	BDI 1	21,72	108,60	RA
13.1.0.15.	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	10,00	15,64	BDI 1	19,32	193,20	RA
13.1.0.16.	Composição	FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	15,66	BDI 1	19,35	77,40	RA
13.1.0.17.	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	2,00	19,24	BDI 1	23,77	47,54	RA
13.1.0.18.	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	1,00	22,64	BDI 1	27,97	27,97	RA
13.1.0.19.	SINAPI	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	28,65	BDI 1	35,39	35,39	RA
13.1.0.20.	SINAPI-I	1195	CAP PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	13,69	BDI 1	16,91	16,91	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 4283/2024	PROponente / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola 13 Salas de Aula - Modelo Térreo			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE									3.850.874,97	
13.1.0.21.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	9,58	BDI 1	11,84	367,04	RA
13.1.0.22.	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	15,05	BDI 1	18,59	223,08	RA
13.1.0.23.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	28,82	BDI 1	33,13	165,65	RA
13.1.0.24.	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	53,53	BDI 1	66,13	330,65	RA
13.1.0.25.	SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,91	BDI 1	22,13	44,26	RA
13.1.0.26.	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	7,86	BDI 1	9,71	126,23	RA
13.1.0.27.	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	13,75	BDI 1	18,99	237,86	RA
13.1.0.28.	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	26,04	BDI 1	32,17	128,68	RA
13.1.0.29.	SINAPI	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	36,43	BDI 1	45,01	180,04	RA
13.1.0.30.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	93,00	13,05	BDI 1	18,12	1.499,16	RA
13.1.0.31.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	111,00	17,50	BDI 1	21,62	2.399,82	RA
13.1.0.32.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	17,59	BDI 1	21,73	1.629,75	RA
13.1.0.33.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	47,63	BDI 1	58,84	1.353,32	RA
13.1.0.34.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	116,47	BDI 1	143,89	575,56	RA
13.1.0.35.	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	21,00	20,55	BDI 1	25,39	533,19	RA
13.1.0.36.	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	61,00	16,68	BDI 1	20,61	1.257,21	RA
13.1.0.37.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	16,26	BDI 1	20,09	662,97	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 4283/2024	PROponente / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola 13 Salas de Aula - Modelo Térreo			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE									3.850.874,97	
13.1.0.38.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	22,31	BDI 1	27,56	248,04	RA
13.1.0.39.	SINAPI	89525	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	27,31	BDI 1	33,74	809,76	RA
13.1.0.40.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	55,26	BDI 1	68,27	546,16	RA
13.1.0.41.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	91,46	BDI 1	112,99	225,98	RA
13.1.0.42.	SINAPI	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	17,10	BDI 1	21,13	84,52	RA
13.1.0.43.	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	24,01	BDI 1	29,66	207,62	RA
13.1.0.44.	Composição	FNDE 208	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	35,30	BDI 1	43,61	87,22	RA
13.1.0.45.	SINAPI	89396	TÉ 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	19,00	25,67	BDI 1	31,71	602,49	RA
13.1.0.46.	SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	22,00	4,35	BDI 1	5,37	118,14	RA
13.1.0.47.	SINAPI	66884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	69,00	14,00	BDI 1	17,30	1.193,70	RA
13.1.0.48.	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	22,00	29,78	BDI 1	36,79	809,38	RA
13.1.0.49.	SINAPI-I	10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	2,00	17,32	BDI 1	21,40	42,80	RA
13.1.0.50.	SINAPI-I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	6,00	333,74	BDI 1	412,30	2.473,80	RA
13.1.0.51.	SINAPI-I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	22,00	9,46	BDI 1	11,69	257,18	RA
13.1.0.52.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	9,57	BDI 1	11,82	153,66	RA
13.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						10.502,18	
13.2.0.1.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	159,39	BDI 1	196,91	984,55	RA
13.2.0.2.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	31,55	BDI 1	38,98	77,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 4283/2024	PROponente / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola 13 Salas de Aula - Modelo Térrec			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE									3.850.874,97	
13.2.0.3.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	58,94	BDI 1	72,81	509,67	RA
13.2.0.4.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	139,97	BDI 1	172,92	691,68	RA
13.2.0.5.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	38,56	BDI 1	47,64	47,64	RA
13.2.0.6.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	159,39	BDI 1	196,91	3.150,56	RA
13.2.0.7.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	90,34	BDI 1	111,61	2.901,86	RA
13.2.0.8.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	96,14	BDI 1	106,42	1.170,62	RA
13.2.0.9.	SINAPI	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	206,41	BDI 1	255,00	510,00	RA
13.2.0.10.	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	370,44	BDI 1	457,64	457,64	RA
13.3.			DIVERSOS							
13.3.0.1.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	185,10	BDI 1	228,67	228,67	RA
13.3.0.2.	Composição	FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima 32 (m.c.a.) . Vazão Máxima 52.000/h	UN	2,00	292,94	BDI 1	361,90	723,80	RA
13.3.0.3.	SINAPI	102116	BOMBA CENTRIFUGA, 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_11/2025_PS	UN	2,00	1.577,69	BDI 1	1.949,08	3.898,16	RA
13.3.0.4.	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.209,63	BDI 1	1.494,38	1.494,38	RA
13.4.			SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA							
13.4.0.1.	Composição	FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 Litros	UN	6,00	19,79	BDI 1	24,45	146,70	RA
13.4.0.2.	Composição	FNDE 79	SMART FILTRO	UN	1,00	19,79	BDI 1	24,45	24,45	RA
13.5.			CAIXA D'ÁGUA 40.000L							
13.5.0.1.	Composição	FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3-COLUNA SECA 10,0M PINTADA	UN	1,00	8.175,68	BDI 1	10.100,24	10.100,24	RA
14.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						45.837,62	
14.1.1.1.	SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	598,40	33,56	BDI 1	41,46	24.809,66	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 4283/2024	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola 13 Salas de Aula - Modelo Térreo			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE									3.850.874,97	
14.1.1.2.	SINAPI-I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	240,10	70,89	BDI 1	87,58	21.027,96	RA
15.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	-	
15.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	3.199,03	
15.1.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	3.199,03	
15.1.1.1.	SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	419,00	2,57	BDI 1	3,17	1.328,23	RA
15.1.1.2.	SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	57,00	8,95	BDI 1	11,06	530,42	RA
15.1.1.3.	SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	571,00	1,45	BDI 1	1,79	1.022,09	RA
15.1.1.4.	SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	83,00	2,13	BDI 1	2,63	218,29	RA
16.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	-	
16.1.			-					-	-	
17.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL					-	-	
17.1.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL					-	-	
17.2.			CILINDRO DE GÁS					-	6.541,91	
17.2.0.1.	PS OBRAS	10007086	CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA	UN	4,00	1.058,87	BDI 1	1.308,13	5.232,52	RA
17.2.0.2.	PS OBRAS	10007082	HD.12 - INSTALAÇÃO PARA 4 CILINDRO GLP 45KG. EXCLUSIVE ABRIGO	UN	1,00	1.059,89	BDI 1	1.309,39	1.309,39	RA
18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	-	
18.1.			EXTINTORES					-	-	
18.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	-	
18.3.			ACESSÓRIOS					-	-	
18.4.			HIDRANTES					-	-	
18.5.			SINALIZAÇÃO					-	-	
18.6.			EQUIPAMENTOS					-	19.659,98	
18.6.0.1.	PS OBRAS	9010062	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	13,00	128,62	BDI 1	158,90	2.065,70	RA
18.6.0.2.	PS OBRAS	9010032	BOTOEIRA DE COMANDO "LIGA-DESLIGA"	UN	12,00	40,37	BDI 1	49,87	598,44	RA
18.6.0.3.	PS OBRAS	9010050	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1,00	1.348,70	BDI 1	1.666,18	1.666,18	RA
18.6.0.4.	PS OBRAS	9012051	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	1,00	2.741,46	BDI 1	3.386,80	3.386,80	RA
18.6.0.5.	CPTM	02.03.05.900.14	Caixa de passagem em alvenaria de 0,30 x 0,30 x 0,30 m com tampa de concreto	un	10,00	196,60	BDI 1	242,88	2.428,80	RA
18.6.0.6.	CPTM	02.03.07.400.01	Acionador manual de alarme de incêndio	un	13,00	101,88	BDI 1	125,86	1.636,18	RA
18.6.0.7.	PS OBRAS	9010024	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC	UN	9,00	708,53	BDI 1	875,32	7.877,88	RA
19.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					-	-	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 4283/2024	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola 13 Salas de Aula - Modelo Térreo			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE									3.850.874,97	
19.1.			QUADROS					-	-	
19.2.			DISJUNTORES					-	-	
19.3.			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					-	-	
19.4.			CABOS E FIOS CONDUTORES					-	-	
19.5.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-	-	
19.6.			DIVERSOS					-	-	
19.6.0.1.	PS OBRAS	9013038	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMP A E INST.	M	267,50	119,65	BDI 1	147,62	39.541,86	RA
19.6.0.2.	PS OBRAS	9013040	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X50MM C/ TAMP A E INST.	M	9,00	150,60	BDI 1	186,05	1.674,45	RA
19.6.0.3.	PS OBRAS	9084057	SAÍDA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4" GE	UN	233,00	7,81	BDI 1	9,65	2.248,45	RA
19.6.0.4.	CPTM	02.03.05.500.41	Eletroduto de PVC rígido de encaixe, sem conexões, Ø 25 mm (3/4")	m	2.723,23	31,47	BDI 1	38,88	105.879,18	RA
19.6.0.5.	CPTM	02.03.05.500.42	Eletroduto de PVC rígido de encaixe, sem conexões, Ø 32 mm (1")	m	149,06	20,87	BDI 1	25,78	3.842,77	RA
20.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-	-	
20.1.			SPLITS					-	-	
20.1.0.1.	SINAPI	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PSE	UN	35,00	12.239,41	BDI 1	15.120,57	529.219,95	RA
20.1.0.2.	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	UN	1,00	5.240,54	BDI 1	6.474,16	6.474,16	RA
20.1.0.3.	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	UN	3,00	2.667,40	BDI 1	3.295,31	9.885,93	RA
20.2.			CABOS					-	-	
20.2.0.1.	CPTM	02.03.10.100.198	Cabo de Cobre Múltiplo tipo PP 2x #6 mm² tipo AFUMEX da PIRELLI ou Equivalente	m	15,00	22,77	BDI 1	28,13	421,95	RA
20.2.0.2.	CPTM	02.03.10.100.151	Cabo de Cobre Múltiplo tipo PP 2x # 2,5 mm² tipo AFUMEX da PIRELLI ou Equivalente	m	50,00	14,27	BDI 1	17,63	881,50	RA
20.2.0.3.	CPTM	02.03.10.100.152	Cabo de Cobre Múltiplo tipo PP 2x # 4,0 mm² tipo AFUMEX da PIRELLI ou Equivalente	m	336,00	18,00	BDI 1	22,24	7.472,64	RA
20.3.			TUBOS					-	-	
20.4.			DRENO					-	-	
21.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					-	-	
21.1.			-					-	-	
21.2.			-					-	-	
21.3.			-					-	-	
21.4.			-					-	-	
21.5.			ELETROCALHA E ELETRODUTOS					-	-	
21.5.0.1.	PS OBRAS	9013021	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50MM COM TAMP A E INSTALAÇÃO	M	251,10	120,93	BDI 1	149,40	37.514,34	RA
22.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					-	-	
22.1.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					-	-	
									23.639,76	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 4283/2024	PROPONENTE / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola 13 Salas de Aula - Modelo Térreo			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE									3.850.874,97	
22.1.0.1.	PS OBRAS	17010018	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	8,00	312,80	BDI 1	386,43	3.091,44	RA
22.1.0.2.	PS OBRAS	17010012	DX.01/06 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	1,00	4.398,55	BDI 1	5.433,97	5.433,97	RA
22.1.0.3.	PS OBRAS	17010025	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	UN	1,00	2.312,61	BDI 1	2.857,00	2.857,00	RA
22.1.0.4.	CPTM	02.03,01,110,17	Mini-exaustor do tipo "para banheiro", vazão mínima 27 m³/h; nível de ruído igual ou menor do que 60 dB(A); tensão 127 a 220 Vca. potência máxima 30 W; acionado por interruptor, incluindo suportes, elementos de fixação, manuais e garantia de 12 meses	un	35,00	283,48	BDI 1	350,21	12.257,35	RA
23.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.2.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						6.397,02	
23.2.0.1.	PS OBRAS	9063057	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	40,00	41,70	BDI 1	51,52	2.060,80	RA
23.2.0.2.	PS OBRAS	9011051	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM2	M	55,80	62,90	BDI 1	77,71	4.336,22	RA
24.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						77.265,64	
24.1.1.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						77.265,64	
24.1.1.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF. 07/2024	M2	2.695,94	23,20	BDI 1	28,66	77.265,64	RA
25.			SERVIÇOS FINAIS							
25.1.			SERVIÇOS FINAIS							

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.

Caçapava/SP
Local

Responsável Técnico



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109512796	Nº TransfereGOV 4283/2024	PROponente / TOMADOR Município de Caçapava	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola 13 Salas de Aula - Modelo Térreo			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF Caçapava/SP	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE									3.850.874,97

terça-feira, 5 de maio de 2026
Data

Nome: ALFREDO PADUA MAZANO
CREA/CAU: 5062359814
ART/RR: 2620260336261

RECURSO

