



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Atalanta		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE ESCOLA				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF RIBEIRÃO MATILDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 21,40%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO	
<b>EMEF RIBEIRÃO MATILDE</b>									<b>346.905,75</b>		
<b>1. AMPLIAÇÃO EMEF RIBEIRÃO MATILDE</b>									<b>-</b>	<b>346.905,75</b>	
<b>1.1. SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>-</b>	<b>6.178,53</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	425,00	BDI 1	515,95	1.547,85	RA	
1.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP15	TELA PLÁSTICA LARANJA TIPO TAPUME (COM PILARETES DE MADEIRA A CADA 2M)	M	66,00	8,00	BDI 1	9,71	640,86	RA	
1.1.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	49,60	66,26	BDI 1	80,44	3.989,82	RA	
<b>1.2. TERRAPLANAGEM</b>									<b>-</b>	<b>498,43</b>	
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP16	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m2	346,13	1,19	BDI 1	1,44	498,43	RA	
<b>1.3. DEMOLIÇÕES</b>									<b>-</b>	<b>1.065,00</b>	
1.3.1.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,55	7,37	BDI 1	8,95	40,72	RA	
1.3.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,10	3,32	BDI 1	4,03	129,36	RA	
1.3.3.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,70	273,02	BDI 1	331,45	894,92	RA	
<b>1.4. ESTRUTURAL - INFRA ESTRUTURA</b>									<b>-</b>	<b>36.210,68</b>	
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP17	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	74,00	58,32	BDI 1	70,80	5.239,20	RA	
1.4.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,26	99,75	BDI 1	121,10	394,79	RA	
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	COMP18	CONCRETO FEITO NO LOCAL FCK 25MPA (FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	7,69	691,14	BDI 1	839,04	6.452,22	RA	
1.4.4.	COMPOSIÇÃO	COMP19	FORMA DE MADEIRA PARA CONCRETO (MATERIAL, MÃO DE OBRA PARA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESFORMA)	M2	61,10	65,95	BDI 1	80,06	4.891,67	RA	
1.4.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,52	12,53	BDI 1	15,21	190,43	RA	
1.4.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	431,40	14,88	BDI 1	18,06	7.791,08	RA	
1.4.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,22	19,85	BDI 1	24,10	2.150,20	RA	
1.4.8.	SINAPI	89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	16,57	117,30	BDI 1	142,40	2.359,57	RA	



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal de Atalanta		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE ESCOLA				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF RIBEIRÃO MATILDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 21,40%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>EMEF RIBEIRÃO MATILDE</b>									<b>346.905,75</b>	
1.4.9.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	26,78	11,65	BDI 1	14,14	378,67	RA
1.4.10.	SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,65	644,53	BDI 1	782,46	1.291,06	RA
1.4.11.	COMPOSIÇÃO	COMP20	REATERRO COM CASCALHO APOILOADO COM USO DE COMPACTADOR DE SOLOS DO TIPO SOQUETE	M3	42,57	98,14	BDI 1	119,14	5.071,79	RA
<b>1.5.</b>			<b>ESTRUTURAL - SUPRA-ESTRUTURA</b>					-	<b>22.522,57</b>	
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	COMP19	FORMA DE MADEIRA PARA CONCRETO (MATERIAL, MÃO DE OBRA PARA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESFORMA)	M2	97,10	65,95	BDI 1	80,06	7.773,83	RA
1.5.2.	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	14,19	10,88	BDI 1	13,21	187,45	RA
1.5.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,84	12,91	BDI 1	15,67	4.651,48	RA
1.5.4.	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	54,74	14,42	BDI 1	17,51	958,50	RA
1.5.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,21	16,08	BDI 1	19,52	2.736,90	RA
1.5.6.	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	10,18	15,26	BDI 1	18,53	188,64	RA
1.5.7.	COMPOSIÇÃO	COMP18	CONCRETO FEITO NO LOCAL FCK 25MPA (FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	6,76	691,14	BDI 1	839,04	5.671,91	RA
1.5.8.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	19,20	15,18	BDI 1	18,43	353,86	RA
<b>1.6.</b>			<b>PISO DE CONCRETO</b>					-	<b>17.521,28</b>	
1.6.1.	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_07/2019	M3	16,53	154,27	BDI 1	187,28	3.095,74	RA
1.6.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	178,30	2,20	BDI 1	2,67	476,06	RA
1.6.3.	COMPOSIÇÃO	COMP23	TELA DE AÇO SOLDADA, Q-92, CA-60 Ø4.2 MM #15X15 CM(FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADORES	M2	178,30	21,83	BDI 1	26,50	4.724,95	RA
1.6.4.	SINAPI	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	11,57	656,74	BDI 1	797,28	9.224,53	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

		<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal de Atalanta	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE ESCOLA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF RIBEIRÃO MATILDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 21,40%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>EMEF RIBEIRÃO MATILDE</b>									<b>346.905,75</b>	
<b>1.7.</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					-	<b>24.694,11</b>	
1.7.1.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	15,43	98,76	BDI 1	119,89	1.849,90	RA
1.7.2.	COMPOSIÇÃO	COMP21	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, TIJOLO 14X19X24CM, 09 FUROS, ASSENTAMENTO CUTELO, (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSO ARGAMASSA)	M2	220,76	82,50	BDI 1	100,16	22.111,32	RA
1.7.3.	COMPOSIÇÃO	COMP11	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS.	M	21,60	27,95	BDI 1	33,93	732,89	RA
<b>1.8.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>45.346,81</b>	
1.8.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	93,12	31,25	BDI 1	37,94	3.532,97	RA
1.8.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	90,63	101,19	BDI 1	122,84	11.132,99	RA
1.8.3.	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	183,75	23,45	BDI 1	28,47	5.231,36	RA
1.8.4.	COMPOSIÇÃO	COMP22	MEIA TESOURA DE MADEIRA ROLIÇA, LINHA COM DIAMETRO DE 20CM, PONTALETES E EMPENAS COM DIAMTERO DE 15CM PARA A SALA DE	UND	5,00	914,66	BDI 1	1.110,40	5.552,00	RA
1.8.5.	COTAÇÃO	COT_08	TESOURA EM MADEIRA ROLIÇA VÃO 7,80 COM LINHA DE DN 25CM E PONTALETES E EMPENAS COM DN 20CM MONTADA- INCLUSO IÇAMENTO, CINTAS/ABRAÇADEIRAS( 1 UNIDADE A CADA 2 METROS)	UN	5,00	1.150,00	BDI 1	1.396,10	6.980,50	RA
1.8.6.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	93,12	49,21	BDI 1	59,74	5.562,99	RA
1.8.7.	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	90,63	36,43	BDI 1	44,23	4.008,56	RA
1.8.8.	SINAPI-I	1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	30,00	39,14	BDI 1	47,52	1.425,60	RA
1.8.9.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,40	55,68	BDI 1	67,60	1.919,84	RA
<b>1.9.</b>			<b>REDE SANITÁRIA</b>					-	<b>14.596,31</b>	
1.9.1.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	466,03	BDI 1	565,76	1.697,28	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal de Atalanta		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE ESCOLA				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF RIBEIRÃO MATILDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 21,40%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>EMEF RIBEIRÃO MATILDE</b>									<b>346.905,75</b>	
1.9.2.	COMPOSIÇÃO	COMP24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	4,00	71,49	BDI 1	86,79	347,16	RA
1.9.3.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	13,19	BDI 1	16,01	144,09	RA
1.9.4.	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	2,00	28,80	BDI 1	34,96	69,92	RA
1.9.5.	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	1,00	15,67	BDI 1	19,02	19,02	RA
1.9.6.	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	7,00	28,86	BDI 1	35,04	245,28	RA
1.9.7.	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	5,00	12,49	BDI 1	15,16	75,80	RA
1.9.8.	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	3,00	15,00	BDI 1	18,21	54,63	RA
1.9.9.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	51,56	BDI 1	62,59	312,95	RA
1.9.10.	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	19,70	39,80	BDI 1	48,32	951,90	RA
1.9.11.	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	21,07	21,25	BDI 1	25,80	543,61	RA
1.9.12.	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	2,00	26,78	BDI 1	32,51	65,02	RA
1.9.13.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	15,68	BDI 1	19,04	38,08	RA
1.9.14.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,38	BDI 1	18,67	37,34	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

		<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal de Atalanta	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE ESCOLA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF RIBEIRÃO MATILDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 21,40%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>EMEF RIBEIRÃO MATILDE</b>									<b>346.905,75</b>	
1.9.15.	COMPOSIÇÃO	COMP25	CONJUNTO FOSSA FILTRO E SUMIDOURO , DN1,20M H=2,00M (INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO, TAMPAS FUNDO E FUNDO FALSO)	UND	1,00	6.358,15	BDI 1	7.718,79	7.718,79	RA
1.9.16.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	27,93	28,29	BDI 1	34,34	959,12	RA
1.9.17.	SINAPI-I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,55	95,48	BDI 1	115,91	527,39	RA
1.9.18.	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	1,00	28,86	BDI 1	35,04	35,04	RA
1.9.19.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	45,43	BDI 1	55,15	165,45	RA
1.9.20.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,50	29,15	BDI 1	35,39	159,26	RA
1.9.21.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	58,92	BDI 1	71,53	429,18	RA
<b>1.10.</b>			<b>REDE HIDRÁULICA</b>					-	<b>4.495,50</b>	
1.10.1.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,00	38,11	BDI 1	46,27	1.156,75	RA
1.10.2.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	27,84	BDI 1	33,80	33,80	RA
1.10.3.	SINAPI-I	3502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	7,80	BDI 1	9,47	28,41	RA
1.10.4.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	33,75	BDI 1	40,97	40,97	RA
1.10.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	82,98	BDI 1	100,74	604,44	RA
1.10.6.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	44,97	BDI 1	54,59	109,18	RA
1.10.7.	COMPOSIÇÃO	COMP26	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA  32MM - 25MM	UND	2,00	7,02	BDI 1	8,52	17,04	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal de Atalanta		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE ESCOLA				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF RIBEIRÃO MATILDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 21,40%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>EMEF RIBEIRÃO MATILDE</b>									<b>346.905,75</b>	
1.10.8.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,80	24,83	BDI 1	30,14	536,49	RA
1.10.9.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,00	20,96	BDI 1	25,45	178,15	RA
1.10.10.	SINAPI-I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	3,89	BDI 1	4,72	14,16	RA
1.10.11.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	21,78	BDI 1	26,44	105,76	RA
1.10.12.	SINAPI-I	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	9,18	BDI 1	11,14	66,84	RA
1.10.13.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,80	BDI 1	15,54	15,54	RA
1.10.14.	COMPOSIÇÃO	COMP05	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMP, FORNECIDO E INSTALADO.	UND	1,00	434,77	BDI 1	527,81	527,81	RA
1.10.15.	SINAPI-I	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	31,02	BDI 1	37,66	37,66	RA
1.10.16.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	21,80	14,83	BDI 1	18,00	392,40	RA
1.10.17.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	29,56	BDI 1	35,89	358,90	RA
1.10.18.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	22,34	BDI 1	27,12	271,20	RA
<b>1.11.</b>			<b>ÁGUA PLUVIAL</b>					-	<b>4.319,13</b>	
1.11.1.	COMPOSIÇÃO	COMP07	TUBO DE PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	62,37	17,64	BDI 1	21,41	1.335,34	RA
1.11.2.	COMPOSIÇÃO	COMP06	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, FORNECIDO E INSTALADO.	M	15,40	44,34	BDI 1	53,83	828,98	RA
1.11.3.	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	8,00	58,85	BDI 1	71,44	571,52	RA
1.11.4.	SINAPI-I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,00	56,74	BDI 1	68,88	137,76	RA
1.11.5.	SINAPI-I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00	63,52	BDI 1	77,11	77,11	RA
1.11.6.	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	2,00	167,81	BDI 1	203,72	407,44	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Atalanta		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE ESCOLA				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF RIBEIRÃO MATILDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 21,40%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>EMEF RIBEIRÃO MATILDE</b>									<b>346.905,75</b>	
1.11.7.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	395,79	BDI 1	480,49	960,98	RA
<b>1.12.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>10.992,62</b>	
1.12.1.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,75	9,95	BDI 1	12,08	419,78	RA
1.12.2.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,52	BDI 1	123,25	123,25	RA
1.12.3.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,78	BDI 1	19,16	19,16	RA
1.12.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,95	BDI 1	16,94	33,88	RA
1.12.5.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,48	BDI 1	15,15	30,30	RA
1.12.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,69	BDI 1	14,19	14,19	RA
1.12.7.	COMPOSIÇÃO	COMP27	INFRAESTRUTURA DOS PONTOS, INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	29,00	118,07	BDI 1	143,34	4.156,86	RA
1.12.8.	COMPOSIÇÃO	COMP28	PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	2,00	56,77	BDI 1	68,92	137,84	RA
1.12.9.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	48,24	BDI 1	58,56	175,68	RA
1.12.10.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	65,90	BDI 1	80,00	160,00	RA
1.12.11.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	36,83	BDI 1	44,71	983,62	RA
1.12.12.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	16,00	35,26	BDI 1	42,81	684,96	RA
1.12.13.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	19,24	BDI 1	23,36	256,96	RA
1.12.14.	COTAÇÃO	COT_03	CAIXA DE PASSAGEM AR CONDICIONADO SPLIT POP 2 EM 1 POLAR	UND	2,00	13,80	BDI 1	16,75	33,50	RA
1.12.15.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,23	4,43	BDI 1	5,38	1.346,24	RA
1.12.16.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	262,49	3,12	BDI 1	3,79	994,84	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal de Atalanta		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE ESCOLA				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF RIBEIRÃO MATILDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 21,40%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>EMEF RIBEIRÃO MATILDE</b>									<b>346.905,75</b>	
1.12.17.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00	6,71	BDI 1	8,15	782,40	RA
1.12.18.	SINAPI-I	20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	300,00	0,45	BDI 1	0,55	165,00	RA
1.12.19.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	29,23	BDI 1	35,49	141,96	RA
1.12.20.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	27,36	BDI 1	33,22	332,20	RA
<b>1.13.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					-	<b>24.239,74</b>	
1.13.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	33,00	28,29	BDI 1	34,34	1.133,22	RA
1.13.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	268,26	4,62	BDI 1	5,61	1.504,94	RA
1.13.3.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	201,79	9,81	BDI 1	11,91	2.403,32	RA
1.13.4.	SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	131,46	29,34	BDI 1	35,62	4.682,61	RA
1.13.5.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	136,80	25,18	BDI 1	30,57	4.181,98	RA
1.13.6.	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	201,79	42,18	BDI 1	51,21	10.333,67	RA
<b>1.14.</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					-	<b>30.507,86</b>	
1.14.1.	COMPOSIÇÃO	COMP30	SOLEIRA DE GRANITO JATEADA, e=2cm, PARA PORTAS (fornecimento e assentamento)	M2	0,78	727,38	BDI 1	883,04	688,77	RA
1.14.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,20	144,81	BDI 1	175,80	2.144,76	RA
1.14.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	165,36	77,47	BDI 1	94,05	15.552,11	RA





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Atalanta		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE ESCOLA				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF RIBEIRÃO MATILDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 21,40%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>EMEF RIBEIRÃO MATILDE</b>									<b>346.905,75</b>	
1.14.4.	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	131,46	73,26	BDI 1	88,94	11.692,05	RA
1.14.5.	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	57,51	6,16	BDI 1	7,48	430,17	RA
<b>1.15.</b>			<b>REVESTIMENTO PINTURA</b>					-	<b>7.503,15</b>	
1.15.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	338,59	2,59	BDI 1	3,14	1.063,17	RA
1.15.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	338,59	15,67	BDI 1	19,02	6.439,98	RA
<b>1.16.</b>			<b>FORRO</b>					-	<b>17.262,96</b>	
1.16.1.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	165,36	82,76	BDI 1	100,47	16.613,72	RA
1.16.2.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	102,89	5,20	BDI 1	6,31	649,24	RA
<b>1.17.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>31.026,37</b>	
1.17.1.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,78	479,95	BDI 1	582,66	5.698,41	RA
1.17.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,62	798,20	BDI 1	969,01	1.569,80	RA
1.17.3.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	11,40	714,52	BDI 1	867,43	9.888,70	RA
1.17.4.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,98	1.186,94	BDI 1	1.440,95	11.498,78	RA
1.17.5.	SINAPI	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	877,35	BDI 1	1.065,10	2.130,20	RA
1.17.6.	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,56	26,20	BDI 1	31,81	240,48	RA
<b>1.18.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					-	<b>8.048,23</b>	
1.18.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	463,24	BDI 1	562,37	3.936,59	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Atalanta		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE ESCOLA				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF RIBEIRÃO MATILDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 21,40%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>EMEF RIBEIRÃO MATILDE</b>									<b>346.905,75</b>	
1.18.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	44,45	BDI 1	53,96	377,72	RA
1.18.3.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	594,24	BDI 1	721,41	721,41	RA
1.18.4.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	258,49	BDI 1	313,81	627,62	RA
1.18.5.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,06	633,96	BDI 1	769,63	815,81	RA
1.18.6.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	132,42	BDI 1	160,76	643,04	RA
1.18.7.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	6,00	127,13	BDI 1	154,34	926,04	RA
<b>1.19.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>6.927,57</b>	
1.19.1.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	319,89	BDI 1	388,35	776,70	RA
1.19.2.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	319,89	BDI 1	388,35	1.553,40	RA
1.19.3.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	333,95	BDI 1	405,42	810,84	RA
1.19.4.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	343,31	BDI 1	416,78	1.667,12	RA
1.19.5.	COMPOSIÇÃO	COMP31	PLACA DE PROTEÇÃO DE IMPACTO NAS PORTAS, EM INOX ESCOVADO 0,40X0,90 (fornecimento e instalação)	M2	0,72	219,42	BDI 1	266,38	191,79	RA
1.19.6.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	59,06	BDI 1	71,70	430,20	RA
1.19.7.	COMPOSIÇÃO	COMP32	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (fornecimento e instalação)	UND	4,00	54,81	BDI 1	66,54	266,16	RA
1.19.8.	COMPOSIÇÃO	COMP33	PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO PARA ROLO DE 300M (fornecimento e instalação)	UND	7,00	54,81	BDI 1	66,54	465,78	RA
1.19.9.	COMPOSIÇÃO	COMP34	GANCHO PARA PENDURAR UTENSÍLIOS (fornecimento e instalação)	UND	4,00	31,93	BDI 1	38,76	155,04	RA
1.19.10.	COMPOSIÇÃO	COMP35	PORTA OBJETOS DE CANTO EM GRANITO, RAIO DE 25CM, COM 02 MÃOS-FRANCESAS DE 15CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	2,00	90,07	BDI 1	109,34	218,68	RA
1.19.11.	COMPOSIÇÃO	COMP37	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UND	7,00	46,11	BDI 1	55,98	391,86	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal de Atalanta		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE ESCOLA				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF RIBEIRÃO MATILDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 21,40%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>EMEF RIBEIRÃO MATILDE</b>									<b>346.905,75</b>	
<b>1.20.</b>			<b>DIVISÓRIAS DE BANHEIRO</b>					-	<b>31.425,71</b>	
1.20.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	22,44	846,50	BDI 1	1.027,65	23.060,47	RA
1.20.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,60	906,66	BDI 1	1.100,69	8.365,24	RA
<b>1.21.</b>			<b>ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>710,86</b>	
1.21.1.	COMPOSIÇÃO	COMP38	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, 12X20CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	4,00	80,45	BDI 1	97,67	390,68	RA
1.21.2.	COMPOSIÇÃO	COMP39	PLACA DE SINALIZAÇÃO PICTOGRAMAS EM ACRÍLICO, 20X20CM-COR DE FUNDO: AZUL PICTOGRAMAS:COR BRANCA EM ALTO RELEVO 0,8MM OBSERVAÇÃO:REFERÊNCIA MUNSELL 10B5/10 OU PANTONE 2925C - SÍMBOLO DE PADRÃO INTERNACIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	2,00	131,87	BDI 1	160,09	320,18	RA
<b>1.22.</b>			<b>INSTALAÇÃO COMPLEMENTAR</b>					-	<b>226,33</b>	
1.22.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	186,43	BDI 1	226,33	226,33	RA
<b>1.23.</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					-	<b>586,00</b>	
1.23.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	178,00	2,01	BDI 1	2,44	434,32	RA
1.23.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	20,82	BDI 1	25,28	151,68	RA

RECURSO ↓

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.**

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

Atalanta/SC

Local

sexta-feira, 18 de novembro de 2022

Responsável Técnico

Nome: EVA SCHEILA MARIANI ESSER

CREA/CAU: 146919-8



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

		<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Atalanta	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE ESCOLA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF RIBEIRÃO MATILDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 21,40%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>EMEF RIBEIRÃO MATILDE</b>									<b>346.905,75</b>

Data

ART/RRT: 8547008-0

RECURSO

