

**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>DATA BASE</b> 10-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF VILA GROPP	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 22,55%	<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 VILA GROPP</b>									<b>95.689,83</b>	
1.			<b>AMPLIAÇÃO EMEF VILA GROPP</b>					-	<b>95.689,83</b>	
1.1.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>4.745,31</b>	
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP40	PLACA DE OBRA 3Mx1M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ADESIVADA INCLUSO POSTES DE FIXAÇÃO COM MADEIRA 7,5X7,5CM	UND	1,00	2.121,96	BDI 1	2.600,46	2.600,46	RA
1.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP15	TELA PLÁSTICA LARANJA TIPO TAPUME (COM PILARETES DE MADEIRA A CADA 2M)	M	17,00	8,00	BDI 1	9,80	166,60	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	23,72	68,05	BDI 1	83,40	1.978,25	RA
1.2.			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>206,80</b>	
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP16	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO COM USO DE RETROESCAVADEIRA	m2	20,00	8,44	BDI 1	10,34	206,80	RA
1.3.			<b>DEMOLIÇÕES</b>					-	<b>67,70</b>	
1.3.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,00	55,24	BDI 1	67,70	67,70	RA
1.4.			<b>ESTRUTURAL - INFRA ESTRUTURA</b>					-	<b>6.600,89</b>	
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP17	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	22,00	58,32	BDI 1	71,47	1.572,34	RA
1.4.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,88	99,75	BDI 1	122,24	107,57	RA
1.4.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,03	130,56	BDI 1	160,00	164,80	RA
1.4.4.	COMPOSIÇÃO	COMP18	CONCRETO FEITO NO LOCAL FCK 25MPA (FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	1,60	691,33	BDI 1	847,22	1.355,55	RA
1.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP19	FORMA DE MADEIRA PARA CONCRETO (MATERIAL, MÃO DE OBRA PARA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESFORMA)	M2	10,28	65,90	BDI 1	80,76	830,21	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	113,36	14,89	BDI 1	18,25	2.068,82	RA
1.4.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,00	16,82	BDI 1	20,61	61,83	RA
1.4.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,09	19,84	BDI 1	24,31	439,77	RA
1.5.			<b>ESTRUTURAL - SUPRA-ESTRUTURA</b>					-	<b>4.215,24</b>	
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	COMP19	FORMA DE MADEIRA PARA CONCRETO (MATERIAL, MÃO DE OBRA PARA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESFORMA)	M2	14,32	65,90	BDI 1	80,76	1.156,48	RA
1.5.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,42	12,91	BDI 1	15,82	702,72	RA

RECURSO

↓



**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>DATA BASE</b> 10-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF VILA GROPP	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 22,55%	<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 VILA GROPP</b>										<b>95.689,83</b>
1.5.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,65	14,42	BDI 1	17,67	541,59	RA
1.5.4.	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	31,02	16,08	BDI 1	19,71	611,40	RA
1.5.5.	COMPOSIÇÃO	COMP18	CONCRETO FEITO NO LOCAL FCK 25MPA (FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	1,42	691,33	BDI 1	847,22	1.203,05	RA
<b>1.6.</b>			<b>PISO DE CONCRETO</b>					-	<b>1.423,70</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	0,74	154,27	BDI 1	189,06	139,90	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	18,73	2,24	BDI 1	2,75	51,51	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	18,73	21,08	BDI 1	25,83	483,80	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	0,93	656,74	BDI 1	804,83	748,49	RA
<b>1.7.</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					-	<b>8.610,16</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	5,01	109,15	BDI 1	133,76	670,14	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	70,74	82,50	BDI 1	101,10	7.151,81	RA
1.7.3.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,88	137,69	BDI 1	168,74	485,97	RA
1.7.4.	COMPOSIÇÃO	COMP11	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS.	M	8,90	27,71	BDI 1	33,96	302,24	RA
<b>1.8.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>3.683,36</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	15,49	33,24	BDI 1	40,74	631,06	RA
1.8.2.	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,49	23,80	BDI 1	29,17	451,84	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>DATA BASE</b> 10-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF VILA GROPP	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 22,55%	<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 VILA GROPP</b>									<b>95.689,83</b>	
1.8.3.	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	15,49	49,21	BDI 1	60,31	934,20	RA
1.8.4.	SINAPI-I	1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	6,38	43,26	BDI 1	53,02	338,27	RA
1.8.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,35	59,05	BDI 1	72,37	1.327,99	RA
<b>1.9.</b>			<b>REDE SANITÁRIA</b>					-	<b>14.463,87</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	466,47	BDI 1	571,66	1.714,98	RA
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	3,00	71,72	BDI 1	87,89	263,67	RA
1.9.3.	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	7,70	26,00	BDI 1	31,86	245,32	RA
1.9.4.	SINAPI	89735	CURVA LONGA 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	1,00	23,08	BDI 1	28,28	28,28	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	2,00	15,41	BDI 1	18,88	37,76	RA
1.9.6.	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	2,00	39,76	BDI 1	48,73	97,46	RA
1.9.7.	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	5,60	20,78	BDI 1	25,47	142,63	RA
1.9.8.	SINAPI	103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,16	BDI 1	22,26	44,52	RA
1.9.9.	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	3,00	12,19	BDI 1	14,94	44,82	RA
1.9.10.	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	1,00	15,10	BDI 1	18,51	18,51	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>DATA BASE</b> 10-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF VILA GROPP	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 22,55%	<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 VILA GROPP</b>									<b>95.689,83</b>	
1.9.11.	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	39,50	38,53	BDI 1	47,22	1.865,19	RA
1.9.12.	SINAPI-I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	4,00	47,37	BDI 1	58,05	232,20	RA
1.9.13.	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	8,00	28,18	BDI 1	34,53	276,24	RA
1.9.14.	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	6.327,96	BDI 1	7.754,91	7.754,91	RA
1.9.15.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	27,93	28,29	BDI 1	34,67	968,33	RA
1.9.16.	SINAPI-I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,55	95,48	BDI 1	117,01	532,40	RA
1.9.17.	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	28,18	BDI 1	34,53	34,53	RA
1.9.18.	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	44,10	BDI 1	54,04	162,12	RA
<b>1.10.</b>			<b>REDE HIDRÁULICA</b>					-	<b>1.721,76</b>	
1.10.1.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	30,04	BDI 1	36,81	36,81	RA
1.10.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	83,00	BDI 1	101,72	101,72	RA
1.10.3.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,97	BDI 1	55,11	55,11	RA
1.10.4.	COMPOSIÇÃO	COMP26	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA [32MM - 25MM	UND	1,00	6,96	BDI 1	8,53	8,53	RA
1.10.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,50	24,83	BDI 1	30,43	745,54	RA
1.10.6.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	14,82	BDI 1	18,16	326,88	RA
1.10.7.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	9,08	BDI 1	11,13	77,91	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>DATA BASE</b> 10-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF VILA GROPP	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 22,55%	<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 VILA GROPP</b>										<b>95.689,83</b>
1.10.8.	SINAPI-I	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	9,12	BDI 1	11,18	55,90	RA
1.10.9.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	12,59	BDI 1	15,43	77,15	RA
1.10.10.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,00	14,83	BDI 1	18,17	236,21	RA
<b>1.11.</b>			<b>ÁGUA PLUVIAL</b>					-	<b>2.470,72</b>	
1.11.1.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	24,55	BDI 1	30,09	361,08	RA
1.11.2.	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	32,80	BDI 1	40,20	40,20	RA
1.11.3.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	34,96	BDI 1	42,84	42,84	RA
1.11.4.	SINAPI-I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	9,00	19,88	BDI 1	24,36	219,24	RA
1.11.5.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	77,91	BDI 1	95,48	190,96	RA
1.11.6.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,00	67,14	BDI 1	82,28	1.481,04	RA
1.11.7.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	55,23	BDI 1	67,68	135,36	RA
<b>1.12.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>2.949,81</b>	
1.12.1.	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	103,23	BDI 1	126,51	126,51	RA
1.12.2.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,87	BDI 1	19,45	19,45	RA
1.12.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,75	BDI 1	14,40	28,80	RA
1.12.4.	COMPOSIÇÃO	COMP27	INFRAESTRUTURA DOS PONTOS, INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	9,00	117,95	BDI 1	144,55	1.300,95	RA
1.12.5.	COMPOSIÇÃO	COMP28	PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	4,00	56,73	BDI 1	69,52	278,08	RA

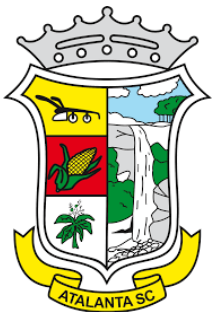


**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Atalanta		<b>ApELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE ESCOLA			
<b>DATA BASE</b> 10-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF VILA GROPP	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 22,55%	<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 VILA GROPP</b>									<b>95.689,83</b>	
1.12.6.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	30,53	BDI 1	37,41	149,64	RA
1.12.7.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	36,79	BDI 1	45,09	225,45	RA
1.12.8.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	20,11	BDI 1	24,64	98,56	RA
1.12.9.	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	48,30	4,42	BDI 1	5,42	261,79	RA
1.12.10.	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	54,00	3,12	BDI 1	3,82	206,28	RA
1.12.11.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	9,25	BDI 1	11,34	226,80	RA
1.12.12.	SINAPI-I	20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	50,00	0,45	BDI 1	0,55	27,50	RA
<b>1.13.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					-	<b>9.473,82</b>	
1.13.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	32,77	28,29	BDI 1	34,67	1.136,14	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_10/2022	M2	84,18	4,67	BDI 1	5,72	481,51	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_10/2022	M2	82,67	8,50	BDI 1	10,42	861,42	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	75,96	29,35	BDI 1	35,97	2.732,28	RA
1.13.5.	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	82,67	42,07	BDI 1	51,56	4.262,47	RA
<b>1.14.</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					-	<b>8.849,17</b>	
1.14.1.	COMPOSIÇÃO	COMP30	SOLEIRA DE GRANITO JATEADA, e=2cm, PARA PORTAS (fornecimento e assentamento)	M2	0,58	726,86	BDI 1	890,77	516,65	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>DATA BASE</b> 10-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF VILA GROPP	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 22,55%	<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 VILA GROPP</b>									<b>95.689,83</b>	
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	0,31	144,81	BDI 1	177,46	55,01	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	14,62	79,33	BDI 1	97,22	1.421,36	RA
1.14.4.	SINAPI	104457	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	75,96	73,65	BDI 1	90,26	6.856,15	RA
<b>1.15.</b>			<b>REVESTIMENTO PINTURA</b>					-	<b>1.866,68</b>	
1.15.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	82,67	2,59	BDI 1	3,17	262,06	RA
1.15.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	82,67	15,84	BDI 1	19,41	1.604,62	RA
<b>1.16.</b>			<b>FORRO</b>					-	<b>1.549,66</b>	
1.16.1.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	14,62	77,80	BDI 1	95,34	1.393,87	RA
1.16.2.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	28,02	4,54	BDI 1	5,56	155,79	RA
<b>1.17.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>12.096,79</b>	
1.17.1.	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	1,08	798,20	BDI 1	978,19	1.056,45	RA
1.17.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,59	1.186,94	BDI 1	1.454,59	11.040,34	RA
<b>1.18.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					-	<b>2.190,26</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	2,00	463,08	BDI 1	567,50	1.135,00	RA
1.18.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	44,99	BDI 1	55,14	110,28	RA
1.18.3.	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	258,42	BDI 1	316,69	633,38	RA
1.18.4.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	2,00	127,13	BDI 1	155,80	311,60	RA
<b>1.19.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>7.812,39</b>	



**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>DATA BASE</b> 10-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF VILA GROPP	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 22,55%	<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 VILA GROPP</b>									<b>95.689,83</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	326,94	BDI 1	400,66	801,32	RA
1.19.2.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	326,94	BDI 1	400,66	1.602,64	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	341,78	BDI 1	418,85	837,70	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	351,65	BDI 1	430,95	1.723,80	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	241,73	BDI 1	296,24	213,29	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	2,00	61,31	BDI 1	75,14	150,28	RA
1.19.7.	COMPOSIÇÃO	COMP32	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (fornecimento e instalação)	UND	2,00	57,15	BDI 1	70,04	140,08	RA
1.19.8.	COMPOSIÇÃO	COMP33	PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO PARA ROLO DE 300M (fornecimento e instalação)	UND	2,00	57,15	BDI 1	70,04	140,08	RA
1.19.9.	COMPOSIÇÃO	COMP34	GANCHO PARA PENDURAR UTENSÍLIOS (fornecimento e instalação)	UND	4,00	31,93	BDI 1	39,13	156,52	RA
1.19.10.	COMPOSIÇÃO	COMP35	PORTA OBJETOS DE CANTO EM GRANITO, RAI0 DE 25CM, COM 02 MÃOS-FRANCESAS DE 15CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	2,00	90,07	BDI 1	110,38	220,76	RA
1.19.11.	COMPOSIÇÃO	COMP36	ESPELHO SANITÁRIO ACESSÍVEL	UND	2,00	516,43	BDI 1	632,88	1.265,76	RA
1.19.12.	COMPOSIÇÃO	COMP37	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UND	2,00	46,11	BDI 1	56,51	113,02	RA
1.19.13.	SINAPI-I	38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	2,00	149,48	BDI 1	183,19	366,38	RA
1.19.14.	SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	65,90	BDI 1	80,76	80,76	RA
<b>1.20.</b>			<b>ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>620,08</b>	
1.20.1.	COMPOSIÇÃO	COMP38	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, 12X20CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	3,00	80,59	BDI 1	98,76	296,28	RA
1.20.2.	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	132,11	BDI 1	161,90	323,80	RA
<b>1.21.</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					-	<b>71,66</b>	
1.21.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,76	2,01	BDI 1	2,46	46,15	RA
1.21.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,82	BDI 1	25,51	25,51	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>DATA BASE</b> 10-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EMEF VILA GROPP	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Atalanta/SC	<b>BDI 1</b> 22,55%	<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 VILA GROPP</b>									<b>95.689,83</b>

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.

Atalanta/SC

Local

sexta-feira, 9 de dezembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: EVA SCHEILA MARIANI ESSER

CREA/CAU: 146919-8

ART/RRT: 8580182-0

RECURSO

