



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA VISTA						 <p align="center">PREFEITURA DE <b>AUGUSTINÓPOLIS</b> GOVERNO DE TODOS ADM 2021 - 2024</p>	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTINÓPOLIS							
LOCAL	BAIRRO BOA VISTA, AUGUSTINÓPOLIS - TOCANTINS							
ÁREA INTERVENÇÃO	414,00 M <sup>2</sup>							
SINAPI 03/2024 - Insumos e Composições (Com Desoneração). Encargos sociais com desoneração sobre preços da mão-de-obra: 83,71%(HORA) E 45,36%(MÊS)							BDI: 27,99%	
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	MACROSSERVIÇO/SERVIÇO	UNID	QTDE	COM DESONERAÇÃO		
						CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO TOTAL	
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M <sup>2</sup>	2,88	R\$ 307,69	R\$ 886,15	
1.2	COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	R\$ 3.913,42	R\$ 15.653,68	
<b>SUB-TOTAL ITEM 1.0</b>							<b>R\$ 16.539,83</b>	
<b>2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
2.1	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	116,27	R\$ 32,09	R\$ 3.731,10	
2.2	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	116,27	R\$ 3,10	R\$ 360,44	
2.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>3</sup>	1,42	R\$ 49,47	R\$ 70,25	
2.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	5,20	R\$ 21,54	R\$ 112,01	
2.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	9,03	R\$ 8,34	R\$ 75,31	
2.6	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (CALÇADAS/PISO INTERNO)	M <sup>3</sup>	20,34	R\$ 231,56	R\$ 4.709,93	
2.7	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	74,20	R\$ 19,93	R\$ 1.478,81	
<b>SUB-TOTAL ITEM 2.0</b>							<b>R\$ 10.537,84</b>	
<b>3.0 FUNDAÇÃO - INFRAESTRUTURA - SUPERESTRUTURA</b>								
<b>3.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (AMPLIAÇÃO)	M <sup>3</sup>	13,70	73,81	1.011,20	
3.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (AMPLIAÇÃO)	M <sup>2</sup>	17,91	5,49	98,33	
3.1.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (AMPLIAÇÃO)	M <sup>3</sup>	9,16	22,54	206,47	
3.1.4	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (AMPLIAÇÃO E CALÇADAS REFORMA)	M <sup>3</sup>	74,28	51,12	3.797,19	
<b>3.2 INFRAESTRUTURA - ESTACAS / BLOCOS / ARRANQUE DOS PILARES / VIGAS BALDRAME</b>								
3.2.1	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 (AMPLIAÇÃO)	M <sup>3</sup>	1,00	447,40	447,40	
3.2.2	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (AMPLIAÇÃO)	M <sup>2</sup>	48,70	125,70	6.121,59	
3.2.3	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (AMPLIAÇÃO)	M <sup>3</sup>	4,85	563,23	2.731,67	
3.2.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (AMPLIAÇÃO)	KG	73,42	18,21	1.336,98	
3.2.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (AMPLIAÇÃO)	KG	275,74	14,90	4.108,53	
<b>3.3 SUPERESTRUTURA - PILARES</b>								
3.3.1	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (AMPLIAÇÃO)	M <sup>2</sup>	42,69	153,72	6.562,31	
3.3.2	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (AMPLIAÇÃO)	M <sup>3</sup>	2,57	563,23	1.447,50	
3.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (AMPLIAÇÃO)	KG	59,89	13,05	781,56	
3.3.4	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 (AMPLIAÇÃO)	KG	168,62	11,66	1.966,11	
<b>3.4 SUPERESTRUTURA - VIGAS CINTA/VERGAS/CONTRAVERGAS</b>								
3.4.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (AMPLIAÇÃO)	M <sup>2</sup>	34,17	123,56	4.222,05	
3.4.2	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (AMPLIAÇÃO)	M <sup>3</sup>	5,05	563,23	2.844,31	
3.4.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (AMPLIAÇÃO)	KG	50,52	13,05	659,29	
3.4.4	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 (AMPLIAÇÃO)	KG	83,73	12,37	1.035,74	


ANDRÉ GAIPO  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU A33602-5

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA VISTA						 <p align="center">PREFEITURA DE <b>AUGUSTINÓPOLIS</b> GOVERNO DE TODOS ADM 2021 - 2024</p>	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTINÓPOLIS							
LOCAL	BAIRRO BOA VISTA, AUGUSTINÓPOLIS - TOCANTINS							
ÁREA INTERVENÇÃO	414,00 M <sup>2</sup>							
SINAPI 03/2024 - Insumos e Composições (Com Desoneração). Encargos sociais com desoneração sobre preços da mão-de-obra: 83,71%(HORA) E 45,36%(MÊS)							BDI: 27,99%	
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	MACROSSERVIÇO/SERVIÇO	UNID	QTDE	COM DESONERAÇÃO		
						CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO TOTAL	
3.4.5	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (AMPLIAÇÃO E REFORMA)	M	28,70	74,03	2.124,66	
3.4.6	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (AMPLIAÇÃO E REFORMA)	M	28,70	56,30	1.615,81	
3.4.7	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (AMPLIAÇÃO E REFORMA)	M	8,90	86,87	773,14	
<b>SUB TOTAL ÍTEM 3.0</b>							<b>R\$</b>	<b>43.891,82</b>
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA</b>							
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO/VEDAÇÃO</b>							
4.1.1	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M <sup>3</sup>	11,50	707,70	8.138,55	
4.1.2	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M <sup>2</sup>	250,81	58,78	14.742,61	
<b>4.2</b>	<b>DIVISÓRIA BANHEIROS (REFORMA)</b>							
4.2.1	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M <sup>2</sup>	20,79	910,75	18.934,49	
<b>SUB TOTAL ÍTEM 4.0</b>							<b>R\$</b>	<b>41.815,65</b>
<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
<b>5.1</b>	<b>PORTAS</b>							
5.1.1	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.103,54	1.103,54	
5.1.2	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.162,88	5.814,40	
5.1.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (BOX BANHEIROS)	M <sup>2</sup>	10,40	658,33	6.846,63	
<b>5.2</b>	<b>JANELAS</b>							
5.2.1	SINAPI-I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M <sup>2</sup>	19,00	254,22	4.830,18	
5.2.2	SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA/PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	12,00	74,87	898,44	
5.2.3	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M <sup>2</sup>	19,00	376,13	7.146,47	
5.2.4	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (PEITORIS JANELAS)	M	21,50	116,45	2.503,68	
<b>5.3</b>	<b>GRADE ENFERRUJADAS (REFORMA)</b>							
5.3.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M <sup>2</sup>	6,00	9,70	58,20	
<b>SUB TOTAL ÍTEM 5.0</b>							<b>R\$</b>	<b>29.201,54</b>
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA/FORRO/CALHA</b>							
6.1	SINAPI	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M <sup>2</sup>	301,62	122,93	37.078,15	
6.2	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M <sup>2</sup>	301,62	57,24	17.264,73	
6.3	SINAPI	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,66	34,25	1.461,11	
6.4	SINAPI	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID	2,00	1.396,26	2.792,52	
6.5	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M <sup>2</sup>	193,01	66,57	12.848,68	
<b>SUB TOTAL ÍTEM 6.0</b>							<b>R\$</b>	<b>71.445,18</b>
<b>7.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
7.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	49,21	40,53	1.994,48	
<b>SUB TOTAL ÍTEM 7.0</b>							<b>R\$</b>	<b>1.994,48</b>
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							
8.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M <sup>2</sup>	501,62	4,69	2.352,60	
8.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	501,62	40,02	20.074,83	

ANDRÉ GAIPO  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU A33602-5


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA VISTA					 <p align="center">PREFEITURA DE <b>AUGUSTINÓPOLIS</b> GOVERNO DE TODOS ADM 2021 - 2024</p>		
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTINÓPOLIS							
LOCAL	BAIRRO BOA VISTA, AUGUSTINÓPOLIS - TOCANTINS							
ÁREA INTERVENÇÃO	414,00 M <sup>2</sup>							
SINAPI 03/2024 - Insumos e Composições (Com Desoneração). Encargos sociais com desoneração sobre preços da mão-de-obra: 83,71%(HORA) E 45,36%(MÊS)						BDI: 27,99%		
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	MACROSSERVIÇO/SERVIÇO	UNID	QTDE	COM DESONERAÇÃO		
						CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO TOTAL	
8.3	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	140,72	21,58	3.036,74	
8.4	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M <sup>2</sup>	111,30	61,46	6.840,50	
<b>SUB TOTAL ÍTEM 8.0</b>							<b>R\$</b>	<b>32.304,67</b>
<b>9.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
9.1	SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇA DO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M <sup>2</sup>	386,50	61,59	23.804,54	
9.2	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_06/2022	M <sup>2</sup>	386,50	100,90	38.997,85	
9.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (DEGRAUS DE ENTRADA/DEGRAUS SALÃO MULTIUSO)	M	43,40	116,45	5.053,93	
9.4	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M <sup>3</sup>	8,74	829,05	7.245,90	
9.5	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (PASSEIO DE ACESSO A ÁREA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO)	M <sup>3</sup>	10,61	11,26	119,47	
9.6	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (PASSEIO DE ACESSO A ÁREA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO)	ML	44,18	49,82	2.201,05	
9.7	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (PASSEIO DE ACESSO A ÁREA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO)	M <sup>2</sup>	46,42	103,94	4.824,89	
<b>SUB TOTAL ÍTEM 9.0</b>							<b>R\$</b>	<b>82.247,62</b>
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>							
10.1	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	426,23	26,73	11.393,13	
10.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M <sup>2</sup>	268,80	11,78	3.166,46	
10.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M <sup>2</sup>	268,80	13,32	3.580,42	
10.4	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M <sup>2</sup>	469,94	23,35	10.973,10	
10.5	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M <sup>2</sup>	128,71	26,34	3.390,22	
<b>SUB TOTAL ÍTEM 10.0</b>							<b>R\$</b>	<b>32.503,33</b>
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
<b>11.1</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>							
11.1.1	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	83,79	167,58	
11.1.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	8,16	816,00	
11.1.3	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	21,42	8.568,00	
11.1.4	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	127,07	635,35	
<b>11.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>							
11.2.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,88	59,40	
11.2.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,48	37,44	
11.2.3	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	21,89	43,78	
<b>11.3</b>	<b>LUMINÁRIAS/ARANDELAS</b>							
11.3.1	SINAPI	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,00	99,19	3.769,22	
<b>11.4</b>	<b>PONTOS DE LUZ</b>							

ANDRÉ GAIPO  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU A33602-5




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA VISTA						 <p align="center">PREFEITURA DE <b>AUGUSTINÓPOLIS</b> GOVERNO DE TODOS ADM 2021 - 2024</p>	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTINÓPOLIS							
LOCAL	BAIRRO BOA VISTA, AUGUSTINÓPOLIS - TOCANTINS							
ÁREA INTERVENÇÃO	414,00 M <sup>2</sup>							
SINAPI 03/2024 - Insumos e Composições (Com Desoneração). Encargos sociais com desoneração sobre preços da mão-de-obra: 83,71%(HORA) E 45,36%(MÊS)							BDI: 27,99%	
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	MACROSSERVIÇO/SERVIÇO	UNID	QTDE	COM DESONERAÇÃO		
						CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO TOTAL	
11.4.1	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	7,70	184,80	
11.4.2	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	218,00	17,72	3.862,96	
11.4.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	436,00	3,86	1.682,96	
11.4.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	17,22	137,76	
11.4.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	27,23	190,61	
11.4.6	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	41,43	41,43	
<b>11.5</b>	<b>PONTOS DE TOMADA</b>							
11.5.1	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	48,00	7,70	369,60	
11.5.2	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,00	17,72	850,56	
11.5.3	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	20,46	1.636,80	
11.5.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	218,00	3,86	841,48	
11.5.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	5,96	894,00	
11.5.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	17,22	309,96	
11.5.7	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	43,50	217,50	
11.5.8	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	51,33	667,29	
<b>SUB TOTAL ÍTEM 11.0</b>							<b>R\$</b>	<b>25.984,48</b>
<b>12.0</b>	<b>TUBULAÇÃO E DRENOS AR CONDICIONADO</b>							
12.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	13,50	16,27	219,65	
12.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	6,92	41,52	
12.3	SINAPI	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	3,00	14,37	43,11	
12.4	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	15,00	32,44	486,60	
<b>TOTAL ÍTEM 12.0</b>							<b>R\$</b>	<b>790,88</b>
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>							
<b>13.1</b>	<b>PONTOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIROS</b>							
13.1.1	SINAPI	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	14,00	1.265,28	17.713,92	
13.1.2	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	17,82	534,60	
<b>SUB TOTAL ÍTEM 13.0</b>							<b>R\$</b>	<b>18.248,52</b>
<b>14.0</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>							
<b>14.1</b>	<b>PONTOS DE ESGOTO PARA BANHEIROS</b>							
14.1.1	SINAPI	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	14,00	381,10	5.335,40	
14.1.2	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	60,00	36,16	2.169,60	
<b>14.2</b>	<b>ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>							
14.2.1	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	616,92	3.701,52	
14.2.2	SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4.282,48	4.282,48	

ANDRÉ GAIPO  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU A33602-5

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA VISTA	 <p><b>PREFEITURA DE AUGUSTINÓPOLIS</b> GOVERNO DE TODOS ADM 2021 - 2024</p>
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTINÓPOLIS	
LOCAL	BAIRRO BOA VISTA, AUGUSTINÓPOLIS - TOCANTINS	
ÁREA INTERVENÇÃO	414,00 M <sup>2</sup>	

SINAPI 03/2024 - Insumos e Composições (Com Desoneração). Encargos sociais com desoneração sobre preços da mão-de-obra: 83,71%(HORA) E 45,36%(MÊS)

BDI: 27,99%

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	MACROSSERVIÇO/SERVIÇO	UNID	QTDE	COM DESONERAÇÃO	
						CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO TOTAL
14.2.3	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M <sup>2</sup> (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	7.001,22	7.001,22

**SUB TOTAL ÍTEM 14.0 R\$ 22.490,22**

**15.0 LOUÇAS/BANCADAS/METAIS/DIVISÓRIAS**

15.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	305,35	1.832,10
15.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	43,82	262,92
15.3	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	767,50	1.535,00
15.4	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	690,58	1.381,16
15.5	COMPOSIÇÃO	4	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M <sup>2</sup>	2,66	803,76	2.138,00
15.6	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	398,19	2.389,14
15.7	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	151,63	909,78

**SUB TOTAL ÍTEM 15.0 R\$ 10.448,10**

**TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 440.444,15**

**27,99% R\$ 123.280,32**

**TOTAL GERAL COM BDI R\$ 563.724,47**

**DECLARO QUE OS CUSTOS UNITÁRIOS ADOTADOS ATENDEM AO REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, SENDO CONFORME ESTA PLANILHA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA O SINAPI COM DESONERAÇÃO E QUE O DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO NO SINAPI DESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA.**

AUGUSTINÓPOLIS - TOCANTINS, 10 DE MAIO DE 2024.

ANDRÉ GAIPO  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU A33602-5