

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE KENNEDY							 PREFEITURA DE AUGUSTINÓPOLIS Uma cidade que acolhe, cuida e cresce com você.	
PROPRIETÁRIO	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AUGUSTINÓPOLIS								
LOCAL	RUA PRESIDENTE KENNEDY, S/N, SETOR SESP, AUGUSTINÓPOLIS - TO								
ÁREA INTERVENÇÃO	144,55 M²								
SINAPI 08/2024 - Itens e Composições (Com Desoneração): Encargos sociais com desoneração sobre preços de mão-de-obra: 83,71%(HORA) e 46,36%(MÉS)					BDI: 28,35%				
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	MACROSSERVIÇO/SERVIÇO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.0									
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,50	R\$ 457,88	R\$ 578,53	R\$ 2.060,46	R\$ 2.603,39
1.2	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÉS	3,00	R\$ 3.972,47	R\$ 5.019,22	R\$ 11.917,41	R\$ 15.057,65
SUB-TOTAL ÍTEM 1.0								R\$ 13.977,87	R\$ 17.661,04
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.0									
2.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1,73	R\$ 6,76	R\$ 8,54	R\$ 11,71	R\$ 14,80
2.2	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1,73	R\$ 3,13	R\$ 3,95	R\$ 5,42	R\$ 6,85
2.3	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO ESCOLA E CALÇADAS)	M³	1,00	R\$ 175,06	R\$ 221,19	R\$ 175,06	R\$ 221,19
SUB-TOTAL ÍTEM 2.0								R\$ 192,19	R\$ 242,84
FUNDAÇÃO - INFRAESTRUTURA - SUPERESTRUTURA									
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	18,85	73,81	R\$ 93,26	R\$ 1.391,32	R\$ 1.757,93
3.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	36,24	5,56	R\$ 7,03	R\$ 201,49	R\$ 254,59
3.1.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	12,79	22,85	R\$ 28,87	R\$ 292,25	R\$ 369,26
3.1.4	COMPOSIÇÃO	2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	40,00	75,67	R\$ 95,61	R\$ 3.026,80	R\$ 3.824,36
INFRAESTRUTURA - ESTACAS / BLOCOS / ARRANQUE DOS PILARES / VIGAS BALDRAME									
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	M³	1,37	453,55	R\$ 573,06	R\$ 621,36	R\$ 785,09
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	M²	66,03	124,79	R\$ 157,67	R\$ 8.239,88	R\$ 10.411,09
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	M³	6,50	576,51	R\$ 728,42	R\$ 3.747,32	R\$ 4.734,73
3.2.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,41	19,22	R\$ 24,28	R\$ 1.853,00	R\$ 2.341,27
3.2.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	354,16	15,95	R\$ 20,15	R\$ 5.648,85	R\$ 7.137,32
SUPERESTRUTURA - PILARES									
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	M²	92,54	152,09	R\$ 192,17	R\$ 14.074,41	R\$ 17.783,02
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	M³	3,54	576,51	R\$ 728,42	R\$ 2.040,85	R\$ 2.578,61
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	KG	82,88	13,95	R\$ 17,63	R\$ 1.156,18	R\$ 1.460,83
3.3.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	381,49	11,59	R\$ 14,64	R\$ 4.421,48	R\$ 5.586,54
SUPERESTRUTURA - VIGAS CINTA/VERGAS/CONTRAVERGAS									
3.4.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	81,56	121,35	R\$ 153,33	R\$ 9.897,31	R\$ 12.505,25
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	M³	4,77	576,51	R\$ 728,42	R\$ 2.749,95	R\$ 3.474,57
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	KG	120,50	13,95	R\$ 17,63	R\$ 1.680,98	R\$ 2.123,91
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	KG	194,88	13,34	R\$ 16,86	R\$ 2.599,70	R\$ 3.284,72
3.4.5	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	M	5,20	75,14	R\$ 94,94	R\$ 390,73	R\$ 493,68
3.4.6	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	M	5,20	57,49	R\$ 72,64	R\$ 298,95	R\$ 377,72
3.4.7	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (PORTAS E VÃOS)	M	9,20	75,14	R\$ 94,94	R\$ 691,29	R\$ 873,44
SUB TOTAL ÍTEM 3.0								R\$ 65.024,09	R\$ 82.157,93
ALVENARIA									
ALVENARIA DE EMBASAMENTO/VEDAÇÃO									
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	M³	2,41	675,46	R\$ 853,44	R\$ 1.627,86	R\$ 2.056,80
4.1.2	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M³	333,18	81,44	R\$ 102,90	R\$ 27.134,18	R\$ 34.284,04
DIVISÓRIA BANHEIROS									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE KENNEDY			 PREFEITURA DE AUGUSTINÓPOLIS Uma cidade que acolhe, cuida e cresce com você.
PROPRIETÁRIO	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AUGUSTINÓPOLIS			
LOCAL	RUA PRESIDENTE KENNEDY, S/N, SETOR SESP, AUGUSTINÓPOLIS - TO			
ÁREA INTERVENÇÃO	144,55 M²			

SINAPI 09/2024 - Itens e Composições (Com Desoneração). Encargos sociais com desoneração sobre preços da mão-de-obra: 83,71%(HORA) e 45,38%(MÊS)

BDI: 26,35%

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	MACROSSERVIÇO/SERVIÇO	UNID	QTDE	COM DESONERAÇÃO			
						CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
4.2.1	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	10,40	934,74	R\$ 1.181,04	R\$ 9.721,30	R\$ 12.282,86
SUB TOTAL ÍTEM 4.0								R\$ 38.483,33	R\$ 48.623,69

5.0 ESQUADRIAS									
5.1 PORTAS									
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	1.080,86	R\$ 1.365,67	R\$ 1.080,86	R\$ 1.365,67
5.1.2	COMPOSIÇÃO	3	PORTA METÁLICA DE GIRO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	699,60	R\$ 883,94	R\$ 699,60	R\$ 883,94
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)	M²	4,56	679,23	R\$ 858,21	R\$ 3.097,29	R\$ 3.913,42
5.1.4	COMPOSIÇÃO	4	PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM VIDROS TEMPERADO 10MM (90x210M)	UN	1,00	1.363,40	R\$ 1.722,66	R\$ 1.363,40	R\$ 1.722,66
5.2 JANELAS									
5.2.1	COMPOSIÇÃO	5	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM DE CORRER	M²	4,00	594,72	R\$ 751,43	R\$ 2.378,88	R\$ 3.005,71
5.2.2	COMPOSIÇÃO	6	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANÇA TIPO TRAVA, PARA JANELA/PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	2,00	75,50	R\$ 95,39	R\$ 151,00	R\$ 190,79
5.2.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (PEITORIS JANELAS)	M	4,00	119,50	R\$ 150,99	R\$ 478,00	R\$ 603,95
SUB TOTAL ÍTEM 5.0								R\$ 9.249,03	R\$ 11.686,15

6.0 COBERTURA/FORRO/CALHA									
6.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO 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	135,62	45,47	R\$ 57,45	R\$ 6.166,64	R\$ 7.791,55
6.2	SINAPI	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID	6,00	1.248,95	R\$ 1.578,05	R\$ 7.493,70	R\$ 9.468,29
6.3	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 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	135,62	52,78	R\$ 66,69	R\$ 7.158,02	R\$ 9.044,16
6.4	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	130,89	69,76	R\$ 88,14	R\$ 9.130,89	R\$ 11.536,87
6.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,81	48,10	R\$ 60,77	R\$ 2.443,96	R\$ 3.087,94
6.6	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,10	146,76	R\$ 185,43	R\$ 2.949,88	R\$ 3.727,17
6.7	COMPOSIÇÃO	7	PINGADEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 25 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	64,48	47,08	R\$ 59,49	R\$ 3.035,72	R\$ 3.835,63
SUB TOTAL ÍTEM 6.0								R\$ 38.378,81	R\$ 48.491,62

7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO									
7.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	65,30	45,25	R\$ 57,17	R\$ 2.954,83	R\$ 3.733,42
SUB TOTAL ÍTEM 7.0								R\$ 2.954,83	R\$ 3.733,42

8.0 REVESTIMENTO DE PAREDES									
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	M²	666,36	4,78	R\$ 6,04	R\$ 3.185,20	R\$ 4.024,50
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	M²	666,36	39,57	R\$ 50,00	R\$ 26.367,87	R\$ 33.315,80
8.3	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	54,95	21,71	R\$ 27,43	R\$ 1.192,96	R\$ 1.507,31
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	M²	160,09	61,92	R\$ 78,24	R\$ 9.912,77	R\$ 12.524,79
SUB TOTAL ÍTEM 8.0								R\$ 40.658,80	R\$ 51.372,40

9.0 PAVIMENTAÇÃO									
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 REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M²	133,36	62,35	R\$ 78,78	R\$ 8.315,00	R\$ 10.506,00
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 POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	133,36	101,09	R\$ 127,73	R\$ 13.481,36	R\$ 17.033,70
9.3	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	M³	3,87	843,67	R\$ 1.065,98	R\$ 3.267,53	R\$ 4.128,53
SUB TOTAL ÍTEM 9.0								R\$ 25.063,89	R\$ 31.668,23

ANDRÉ GAIPO
ARQUITETO URBANISTA
CAU A33602-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE KENNEDY					 PREFEITURA DE AUGUSTINÓPOLIS Uma cidade que acolhe, cuida e cresce com você.			
PROPRIETÁRIO	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AUGUSTINÓPOLIS								
LOCAL	RUA PRESIDENTE KENNEDY, S/N, SETOR SESP, AUGUSTINÓPOLIS - TO								
ÁREA INTERVENÇÃO	144,55 M²								
SINAPI 08/2024 - Itens e Composições (Com Desoneração). Encargos sociais com desoneração sobre preços da mão-de-obra: 83,71%(HORA) E 48,36%(MÊS)						BDI: 26,35%			
ÍTEM	FORTE	CÓDIGO	MACROSSERVIÇO/SERVIÇO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
10.0 PINTURA									
10.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M²	275,19	4,51	R\$ 5,70	R\$ 1.241,11	R\$ 1.568,14
10.2	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M²	368,80	28,55	R\$ 36,07	R\$ 10.529,24	R\$ 13.303,69
10.3	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	61,79	18,97	R\$ 23,97	R\$ 1.172,16	R\$ 1.481,02
10.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	61,79	14,12	R\$ 17,84	R\$ 872,47	R\$ 1.102,37
10.5	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	65,64	28,11	R\$ 35,52	R\$ 1.845,14	R\$ 2.331,33
SUB TOTAL ÍTEM 10.0								R\$ 15.660,12	R\$ 19.786,56
11.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
11.1 ENTRADA DE ENERGIA									
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	1,00	97,16	R\$ 122,76	R\$ 97,16	R\$ 122,76
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	30,00	8,31	R\$ 10,50	R\$ 249,30	R\$ 314,99
11.1.3	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	24,19	R\$ 30,56	R\$ 2.902,80	R\$ 3.667,69
11.2 DISJUNTORES									
11.2.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,15	R\$ 15,35	R\$ 36,45	R\$ 46,05
11.2.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,77	R\$ 16,13	R\$ 25,54	R\$ 32,27
11.2.3	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	22,35	R\$ 28,24	R\$ 22,35	R\$ 28,24
11.3 LUMINÁRIAS/ARANDELAS									
11.3.1	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	25,00	28,04	R\$ 35,43	R\$ 701,00	R\$ 885,71
11.4 PONTOS DE LUZ									
11.4.1	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	21,00	7,90	R\$ 9,98	R\$ 165,90	R\$ 209,61
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	80,00	17,87	R\$ 22,58	R\$ 1.429,60	R\$ 1.806,30
11.4.3	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	240,00	4,29	R\$ 5,42	R\$ 1.029,60	R\$ 1.300,90
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	7,00	17,48	R\$ 22,09	R\$ 122,36	R\$ 154,60
11.4.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	27,46	R\$ 34,70	R\$ 137,30	R\$ 173,48
11.4.6	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	41,75	R\$ 52,75	R\$ 83,50	R\$ 105,50
11.5 PONTOS DE TOMADA									
11.5.1	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	54,00	7,90	R\$ 9,98	R\$ 426,60	R\$ 539,01
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	200,00	17,87	R\$ 22,58	R\$ 3.574,00	R\$ 4.515,75
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	100,00	20,60	R\$ 26,03	R\$ 2.060,00	R\$ 2.602,81
11.5.4	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	600,00	4,29	R\$ 5,42	R\$ 2.574,00	R\$ 3.252,25
11.5.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	6,67	R\$ 8,43	R\$ 1.334,00	R\$ 1.685,51
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	17,48	R\$ 22,09	R\$ 314,64	R\$ 397,55
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	3,00	43,94	R\$ 55,52	R\$ 131,82	R\$ 166,55
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	10,00	51,77	R\$ 65,41	R\$ 517,70	R\$ 654,11
11.5.9	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	44,30	R\$ 55,97	R\$ 221,50	R\$ 279,87
SUB TOTAL ÍTEM 11.0								R\$ 18.157,12	R\$ 22.941,52
12.0 TUBULAÇÃO E DRENOS AR CONDICIONADO									
12.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	16,00	16,50	R\$ 20,85	R\$ 264,00	R\$ 333,56
12.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	7,07	R\$ 8,93	R\$ 28,28	R\$ 35,73

ANDRÉ GAIPO
ARQUITETO URBANISTA
CAU A33602-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE KENNEDY			 PREFEITURA DE AUGUSTINÓPOLIS <i>Uma cidade que acolhe, cuida e cresce com você.</i>
PROPRIETÁRIO	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AUGUSTINÓPOLIS			
LOCAL	RUA PRESIDENTE KENNEDY, S/N, SETOR SESP, AUGUSTINÓPOLIS - TO			
ÁREA INTERVENÇÃO	144,55 M²			

SINAPI 08/2024 - Itens e Composições (Com Desoneração). Encargos sociais com desoneração sobre preços de mão-de-obra: 83,71%(HORA) e 45,36%(MÊS)

BDI: 28,35%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	MACROSSERVIÇO/SERVIÇO	UNID	QTDE	COM DESONERAÇÃO			
						CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
12.3	SINAPI	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	2,00	14,74	R\$ 18,62	R\$ 29,48	R\$ 37,25
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	10,00	32,82	R\$ 41,47	R\$ 328,20	R\$ 414,68
TOTAL ÍTEM 12.0								R\$ 649,96	R\$ 821,22

REDE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO

13.0									
13.1	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	2.684,77	R\$ 3.392,21	R\$ 2.684,77	R\$ 3.392,21
13.2	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	13,77	R\$ 17,40	R\$ 413,10	R\$ 521,95
13.3	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	40,84	R\$ 51,60	R\$ 40,84	R\$ 51,60
13.4	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60,00	6,51	R\$ 8,23	R\$ 390,60	R\$ 493,52
TOTAL ÍTEM 13.0								R\$ 3.529,31	R\$ 4.459,28

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

PONTOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIROS/COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO

14.0									
14.1									
14.1.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	11,97	R\$ 15,12	R\$ 359,10	R\$ 453,72
14.1.2	SINAPI	89442	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	13,36	R\$ 16,88	R\$ 160,32	R\$ 202,56
14.1.3	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	100,56	R\$ 127,06	R\$ 301,68	R\$ 381,17
14.1.4	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,10	R\$ 11,50	R\$ 54,60	R\$ 68,99
14.1.5	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	8,00	15,81	R\$ 19,98	R\$ 126,48	R\$ 159,81
14.1.6	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,90	R\$ 17,56	R\$ 27,80	R\$ 35,13
14.1.7	SINAPI	94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	6,50	R\$ 8,21	R\$ 32,50	R\$ 41,06
14.1.8	SINAPI	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	21,52	R\$ 27,19	R\$ 64,56	R\$ 81,57
14.1.9	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	209,55	R\$ 264,77	R\$ 838,20	R\$ 1.059,07
14.1.10	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	10,53	R\$ 13,30	R\$ 84,24	R\$ 106,44
SUB TOTAL ÍTEM 14.0								R\$ 2.049,48	R\$ 2.589,52

INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

15.0									
15.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	56,00	31,78	R\$ 40,15	R\$ 1.779,68	R\$ 2.248,63
15.2	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	41,96	R\$ 53,02	R\$ 335,68	R\$ 424,13
15.3	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	31,79	R\$ 40,17	R\$ 254,32	R\$ 321,33
15.4	COMPOSIÇÃO	8	CAIXA DE ÁREA 60X60X60 EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	178,94	R\$ 226,09	R\$ 715,76	R\$ 904,36
TOTAL ÍTEM 15.0								R\$ 3.085,44	R\$ 3.898,45

INSTALAÇÃO SANITÁRIA

TUBOS E CONEXÕES

16.0									
16.1									
16.1.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	36,29	R\$ 45,85	R\$ 1.814,50	R\$ 2.292,62
16.1.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	26,08	R\$ 32,95	R\$ 652,00	R\$ 823,80
16.1.3	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,00	20,53	R\$ 25,94	R\$ 574,84	R\$ 726,31
16.1.4	SINAPI	89730	CURVA LONGA 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	5,00	14,54	R\$ 18,37	R\$ 72,70	R\$ 91,86
16.1.5	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	4,00	10,11	R\$ 12,77	R\$ 40,44	R\$ 51,10
16.1.6	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	22,43	R\$ 28,34	R\$ 112,15	R\$ 141,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE KENNEDY					 PREFEITURA DE AUGUSTINÓPOLIS Uma cidade que acolhe, cuida e cresce com você.			
PROPRIETÁRIO	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AUGUSTINÓPOLIS								
LOCAL	RUA PRESIDENTE KENNEDY, S/N, SETOR SESP, AUGUSTINÓPOLIS - TO								
ÁREA INTERVENÇÃO	144,55 M²								
SINAPI 09/2024 - Itens e Composições (Com Desoneração). Encargos sociais com desoneração sobre preços de mão-de-obra: 83,71%(HORA) E 46,36%(MÊS)						BDI: 26,35%			
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	MACROSSERVIÇO/SERVIÇO	UNID	QTDE	COM DESONERAÇÃO			
						CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
16.1.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	14,97	R\$ 18,91	R\$ 59,88	R\$ 75,66
16.1.8	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	3,00	27,20	R\$ 34,37	R\$ 81,60	R\$ 103,10
16.1.9	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	41,48	R\$ 52,41	R\$ 124,44	R\$ 157,23
16.1.10	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	41,08	R\$ 51,90	R\$ 82,16	R\$ 103,81
16.1.11	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	10,72	R\$ 13,54	R\$ 42,88	R\$ 54,18
16.1.12	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,43	R\$ 18,23	R\$ 14,43	R\$ 18,23
16.1.13	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	25,42	R\$ 32,12	R\$ 25,42	R\$ 32,12
16.2 CAIXAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS									
16.2.1	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3,00	39,20	R\$ 49,53	R\$ 117,60	R\$ 148,59
16.2.2	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	18,00	R\$ 22,74	R\$ 72,00	R\$ 90,97
16.2.3	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	5,00	635,31	R\$ 802,71	R\$ 3.176,55	R\$ 4.013,57
16.2.4	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	169,38	R\$ 214,01	R\$ 169,38	R\$ 214,01
SUB TOTAL ÍTEM 16.0								R\$ 7.232,97	R\$ 9.138,86
17.0 LOUÇAS/BANCADAS/METAIS									
17.1	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	318,08	R\$ 401,89	R\$ 1.272,32	R\$ 1.607,58
17.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	46,13	R\$ 58,29	R\$ 184,52	R\$ 233,14
17.3	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	754,28	R\$ 953,03	R\$ 1.508,56	R\$ 1.906,07
17.4	COMPOSIÇÃO	9	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M²	9,46	814,42	R\$ 1.029,02	R\$ 7.704,41	R\$ 9.734,53
17.5	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	4,00	382,86	R\$ 483,74	R\$ 1.531,44	R\$ 1.934,97
17.6	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	453,49	R\$ 572,98	R\$ 906,98	R\$ 1.145,97
17.7	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	149,90	R\$ 189,40	R\$ 599,60	R\$ 757,59
17.8	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	165,70	R\$ 209,36	R\$ 662,80	R\$ 837,45
SUB TOTAL ÍTEM 17.0								R\$ 14.370,63	R\$ 18.157,30
TOTAL GERAL SEM BDI									R\$ 298.717,87
						26,35%			R\$ 78.712,16
TOTAL GERAL COM BDI									R\$ 377.430,03
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, 11 DE AGOSTO DE 2025.

ANDRE GAIPO DE
ANDRADE:829921
34104

ANDRÉ GAIPO
ARQUITETO URBANISTA
CAU A33602-5