

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ZECA BATISTA		CÓDIGO INEP 52021106	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 24/07/2020	CIDADE ANAPÓLIS
CRE CRE-ANAPÓLIS	ENDEREÇO PRAÇA CÔNEGO TRINDADE S/N, VILA GOIS, CEP:75120-040	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/20 DESONERAD
ÁREA EXISTENTE (M²) 1673,74	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 31,22	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1704,96

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
1.			CALÇADA ACESSÍVEL E ACESSIBILIDADE	UN	1,00			6.507,52	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					157,24	
1.1.0.0.1.	AGETOP	20121	DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m³	2,13	0,00	73,82	157,24	
1.2.			TRANSPORTES					35,08	
1.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	2,13	2,57	0,48	6,50	
1.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,13	5,59	7,83	28,58	
1.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS					4.274,99	
1.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 082 SEE	CORRIMÃO PAREDE - SEDUC	M	30,21	69,04	15,88	2.565,43	
1.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 083 SEE	CORRIMÃO PISO - SEDUC	M	6,74	84,29	15,88	675,15	
1.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 085 SEE	GUARDA-CORPO - SEDUC	M	7,76	115,83	17,47	1.034,41	
1.4.			REVESTIMENTO DE PISO					2.040,21	
1.4.0.0.1.	AGETOP	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C1-3ARML) C/ E-2CM E NATA DE CIMENTO	m²	3,34	59,57	10,88	235,30	
1.4.0.0.2.	AGETOP	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	42,74	31,06	11,17	1.804,91	
2.			ACESSIBILIDADE (BANHEIRO EXISTENTE) BLOCO 02	UN	1,00			1.995,69	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					18,54	
2.1.0.0.1.	AGETOP	20106	RETRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	3,78	0,00	2,84	10,74	
2.1.0.0.2.	AGETOP	20118	DEMALVEN.TUOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m³	0,51	0,00	15,30	7,80	
2.2.			TRANSPORTES					1,12	
2.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,07	2,57	0,00	0,18	
2.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,07	5,59	7,83	0,94	
2.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS					1.210,81	
2.3.0.0.1.	AGETOP	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m²	3,78	299,96	20,36	1.210,81	
2.4.			FERRAGENS					653,64	
2.4.0.0.1.	AGETOP	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	3,00	111,91	5,55	352,38	
2.4.0.0.2.	AGETOP	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2,00	145,08	5,55	301,26	
2.5.			PINTURA					111,59	
2.5.0.0.1.	AGETOP	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m²	11,34	3,46	6,38	111,59	
3.			ACESSIBILIDADE (SANTÁRIO PCD)	UN	1,00			22.563,20	
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					423,32	
3.1.0.0.1.	AGETOP	20111	DEM.PISO CERAM.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m²	55,31	0,00	3,97	219,58	
3.1.0.0.2.	AGETOP	20121	DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m³	2,76	0,00	73,82	203,74	
3.2.			TRANSPORTES					63,57	
3.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,86	2,57	0,48	11,77	
3.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,86	5,59	7,83	51,80	
3.3.			SERVIÇO EM TERRA					66,93	
3.3.0.0.1.	AGETOP	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	55,31	0,00	1,21	66,93	
3.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					6.053,84	
3.4.0.0.1.	AGETOP	100201	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIM3)	m²	83,52	10,92	12,70	1.972,74	
3.4.0.0.2.	AGETOP	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	1,54	735,75	321,70	1.628,47	
3.4.0.0.3.	AGETOP	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m²	16,68	120,64	26,40	2.452,63	
3.5.			COBERTURAS					1.627,44	
3.5.0.0.1.	AGETOP	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m²	47,18	18,68	2,70	1.008,71	
3.5.0.0.2.	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	9,34	8,36	3,98	115,26	
3.5.0.0.3.	AGETOP	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	m	28,78	3,50	4,80	238,87	
3.5.0.0.4.	AGETOP	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	9,34	11,74	16,59	264,60	
3.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS					4.268,82	
3.6.0.0.1.	AGETOP	180380	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO 14 C/FERRAGENS	m²	0,36	289,52	21,76	112,06	
3.6.0.0.2.	AGETOP	180381	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO 13/15/16/18 C/FERRAGENS	m²	2,64	165,93	21,76	495,50	
3.6.0.0.3.	AGETOP	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m²	11,43	299,96	20,36	3.661,26	
3.7.			VIDROS					137,82	
3.7.0.0.1.	AGETOP	190102	VIDRO LISO 4MM - COLOCADO	m²	3,00	45,94	0,00	137,82	
3.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE					4.483,35	
3.8.0.0.1.	SINAPI	87553	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	83,52	5,52	3,67	767,55	
3.8.0.0.2.	AGETOP	200101	CHAPISCO COMUM	m²	167,04	0,92	1,54	410,92	
3.8.0.0.3.	AGETOP	200505	REB.PAULISTA C/IMPERMA-15 (1C1-3ARML+5% IMPXCI)	m²	83,52	4,47	8,57	1.089,10	
3.8.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	83,52	17,68	8,85	2.215,79	
3.9.			FORROS					580,44	
3.9.0.0.1.	AGETOP	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m²	25,16	18,57	4,50	580,44	
3.10.			REVESTIMENTO DE PISO					2.637,06	
3.10.0.0.1.	AGETOP	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	27,38	10,24	4,99	417,00	
3.10.0.0.2.	AGETOP	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1-3ARML) E-2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m²	27,38	28,63	8,18	1.007,86	
3.10.0.0.3.	AGETOP	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	m²	27,38	10,49	0,00	287,22	
3.10.0.0.4.	AGETOP	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC DESEMPEN 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m²	25,73	18,17	17,78	924,99	
3.11.			FERRAGENS					804,27	
3.11.0.0.1.	AGETOP	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	3,00	111,91	5,55	352,38	
3.11.0.0.2.	AGETOP	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	3,00	145,08	5,55	451,89	
3.12.			PINTURA					860,70	
3.12.0.0.1.	AGETOP	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m²	87,47	3,46	6,38	860,70	
3.13.			DIVERSOS					555,62	
3.13.0.0.1.	AGETOP	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	3,16	152,97	22,86	555,62	
4.			COBERTURA FORRO PVC (BLOCOS 01, 03 E 04)	UN	1,00			35.613,40	
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.417,23	
4.1.0.0.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	693,43	0,18	0,69	603,28	

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ZECA BATISTA		CÓDIGO INEP 52021106	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 24/07/2020	CIDADE ANAPOLIS
CRE CRE-ANAPOLIS	ENDEREÇO PRAÇA CÔNEGO TRINDADE S/N, VILA GOIS, CEP:75120-040	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/20 DESONERAD
ÁREA EXISTENTE (M²) 1673,74	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 31,22	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1704,96

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
4.1.0.0.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	693,43	0,35	1,22	1.088,69	
4.1.0.0.3.	AGETOP	20101	DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	550,37	0,00	3,40	1.871,26	
4.1.0.0.4.	AGETOP	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	251,22	0,00	7,38	1.854,00	
4.2.			TRANSPORTES					516,01	
4.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	31,33	2,57	0,48	95,56	
4.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	31,33	5,59	7,83	420,45	
4.3.			ESTRUTURA DE MADEIRA					6.267,94	
4.3.0.0.1.	AGETOP	140202	GRADEADO CAIBROS/RIPAS	m2	251,22	19,24	5,71	6.267,94	
4.4.			COBERTURAS					12.399,95	
4.4.0.0.1.	AGETOP	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	550,37	18,68	2,70	11.766,91	
4.4.0.0.2.	AGETOP	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITÕES)	m	40,26	3,50	4,80	334,16	
4.4.0.0.3.	AGETOP	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	10,55	11,74	16,59	298,88	
4.5.			FORROS					11.012,27	
4.5.0.0.1.	AGETOP	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	693,43	9,27	4,50	9.548,53	
4.5.0.0.2.	AGETOP	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	34,80	31,48	0,00	1.095,50	
4.5.0.0.3.	AGETOP	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	43,89	8,39	0,00	368,24	
5.			PINTURA GERAL	UN	1,00			38.756,84	
5.1.			PINTURA					38.756,84	
5.1.0.0.1.	AGETOP	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	306,12	0,59	3,06	1.117,34	
5.1.0.0.2.	AGETOP	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	798,44	0,00	2,44	1.948,19	
5.1.0.0.3.	AGETOP	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	723,72	1,26	4,15	3.915,33	
5.1.0.0.4.	AGETOP	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	189,66	3,77	3,88	1.450,90	
5.1.0.0.5.	AGETOP	261548	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR	m2	477,43	1,95	2,26	2.009,98	
5.1.0.0.6.	AGETOP	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	934,85	2,11	3,43	5.179,07	
5.1.0.0.7.	AGETOP	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	2.725,97	2,66	3,44	16.628,42	
5.1.0.0.8.	AGETOP	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	91,95	1,67	2,45	378,83	
5.1.0.0.9.	AGETOP	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	318,09	0,59	3,06	1.161,03	
5.1.0.0.10.	AGETOP	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	318,09	3,46	6,38	3.130,01	
5.1.0.0.11.	AGETOP	261700	DEMARCAQUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m	78,96	0,25	4,04	338,74	
5.1.0.0.12.	AGETOP	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	281,24	1,45	3,88	1.499,01	
6.			SANITÁRIO EXISTENTE - REFORMA	UN	1,00			6.934,85	
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					357,22	
6.1.0.0.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	12,04	0,18	0,69	10,47	
6.1.0.0.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	12,04	0,35	1,22	18,90	
6.1.0.0.3.	AGETOP	20101	DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	22,90	0,00	3,40	77,86	
6.1.0.0.4.	AGETOP	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	11,45	0,00	7,38	84,50	
6.1.0.0.5.	AGETOP	20106	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	8,99	0,00	2,84	25,53	
6.1.0.0.6.	AGETOP	20111	DEM.PISO CERAM.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	12,04	0,00	3,97	47,80	
6.1.0.0.7.	AGETOP	20115	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS COM AZULEJOS C/TRANSP.ATÉ CB. E CARGA	m2	41,25	0,00	1,42	58,58	
6.1.0.0.8.	AGETOP	20137	DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	4,00	0,00	1,53	6,12	
6.1.0.0.9.	AGETOP	20138	DEMOLIÇÃO DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2,00	0,00	2,04	4,08	
6.1.0.0.10.	AGETOP	20140	DEMOLIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	4,00	0,00	4,07	16,28	
6.1.0.0.11.	AGETOP	20163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	1,00	0,00	7,10	7,10	
6.2.			TRANSPORTES					66,87	
6.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	4,06	2,57	0,48	12,38	
6.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,06	5,59	7,83	54,49	
6.3.			ESTRUTURA DE MADEIRA					285,68	
6.3.0.0.1.	AGETOP	140202	GRADEADO CAIBROS/RIPAS	m2	11,45	19,24	5,71	285,68	
6.4.			COBERTURAS					662,74	
6.4.0.0.1.	AGETOP	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	22,90	18,68	2,70	489,60	
6.4.0.0.2.	AGETOP	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITÕES)	m	20,86	3,50	4,80	173,14	
6.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS					2.553,55	
6.5.0.0.1.	AGETOP	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m2	7,55	299,96	20,36	2.418,42	
6.5.0.0.2.	AGETOP	180381	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	0,72	165,93	21,76	135,14	
6.6.			VIDROS					33,08	
6.6.0.0.1.	AGETOP	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	0,72	45,94	0,00	33,08	
6.7.			REVESTIMENTO DE PAREDE					1.741,96	
6.7.0.0.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	65,66	17,68	8,85	1.741,96	
6.8.			FORROS					277,76	
6.8.0.0.1.	AGETOP	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	12,04	18,57	4,50	277,76	
6.9.			REVESTIMENTO DE PISO					660,31	
6.9.0.0.1.	AGETOP	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	13,96	28,63	8,18	513,87	
6.9.0.0.2.	AGETOP	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMAOS	m2	13,96	10,49	0,00	146,44	
6.10.			PINTURA					295,68	
6.10.0.0.1.	AGETOP	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	24,03	0,00	2,44	58,63	
6.10.0.0.2.	AGETOP	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	24,09	3,46	6,38	237,05	
7.			SALA DE VIDEO	UN	1,00			3.059,23	
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					235,38	
7.1.0.0.1.	AGETOP	20111	DEM.PISO CERAM.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	59,29	0,00	3,97	235,38	
7.2.			TRANSPORTES					19,43	
7.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1,18	2,57	0,48	3,60	
7.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,18	5,59	7,83	15,84	
7.3.			REVESTIMENTO DE PISO					2.804,42	
7.3.0.0.1.	AGETOP	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	59,29	28,63	8,18	2.182,46	
7.3.0.0.2.	AGETOP	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMAOS	m2	59,29	10,49	0,00	621,95	
8.			PROJETOS COMPLEMENTARES	UN	1,00			53.364,90	

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ZECA BATISTA		CÓDIGO INEP 52021106	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 24/07/2020	CIDADE ANAPÓLIS
CRE CRE-ANAPÓLIS	ENDEREÇO PRAÇA CÔNEGO TRINDADE S/N, VILA GOIS, CEP:75120-040	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIAS SINAPI ABR/20 DESONERAD
ÁREA EXISTENTE (M²) 1673,74	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 31,22	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1704,96

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
8.1.			SERVIÇO EM TERRA					562,67	
8.1.0.0.1.	AGETOP	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	21,55	0,00	15,70	338,34	
8.1.0.0.2.	AGETOP	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	21,55	0,00	10,41	224,34	
8.2.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS					1.895,30	
8.2.1.			BLOCOS					423,88	
8.2.1.0.1.	AGETOP	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	1,00	0,00	19,89	19,89	
8.2.1.0.2.	AGETOP	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	4,39	0,00	2,44	10,71	
8.2.1.0.3.	AGETOP	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,22	73,77	12,24	18,88	
8.2.1.0.4.	AGETOP	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	1,00	180,71	36,32	217,03	
8.2.1.0.5.	AGETOP	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	1,00	0,00	21,76	21,76	
8.2.1.0.6.	AGETOP	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	29,10	3,39	1,27	135,61	
8.2.2.			VIGAS BALDRAMES					1.101,61	
8.2.2.0.1.	AGETOP	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	3,55	0,00	15,70	55,74	
8.2.2.0.2.	AGETOP	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	5,10	0,00	2,44	12,44	
8.2.2.0.3.	AGETOP	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,26	73,77	12,24	21,93	
8.2.2.0.4.	AGETOP	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	20,27	8,35	4,83	267,16	
8.2.2.0.5.	AGETOP	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	1,52	180,71	36,32	329,89	
8.2.2.0.6.	AGETOP	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	1,52	0,00	21,76	33,08	
8.2.2.0.7.	AGETOP	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	2,03	0,00	10,41	21,13	
8.2.2.0.8.	AGETOP	52004	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	54,40	3,25	1,27	245,89	
8.2.2.0.9.	AGETOP	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	24,70	3,52	1,11	114,36	
8.2.3.			OUTROS					369,81	
8.2.3.0.1.	AGETOP	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	25,26	4,95	9,69	369,81	
8.3.			ESTRUTURA					3.305,98	
8.3.1.			PILARES					1.773,36	
8.3.1.0.1.	SINAPI	92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	28,80	15,88	13,35	841,82	
8.3.1.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,35	180,71	36,32	292,99	Referência: AGETOP - 51030
8.3.1.0.3.	AGETOP	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	1,35	0,00	21,76	29,38	
8.3.1.0.4.	AGETOP	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	99,70	3,21	1,27	446,66	
8.3.1.0.5.	AGETOP	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,10	3,52	1,11	162,51	
8.3.2.			VIGAS DE COBERTURA					1.532,62	
8.3.2.0.1.	AGETOP	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	21,89	11,25	20,56	696,32	
8.3.2.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,26	180,71	36,32	273,46	Referência: AGETOP - 51030
8.3.2.0.3.	AGETOP	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	1,26	0,00	21,76	27,42	
8.3.2.0.4.	AGETOP	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	54,30	3,25	1,27	245,44	
8.3.2.0.5.	AGETOP	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	26,40	3,52	1,11	122,23	
8.3.2.0.6.	AGETOP	60487	CORPO DE PROVA	Un	24,00	6,99	0,00	167,76	
8.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.601,33	
8.4.1.			REFORMA					12.926,24	
8.4.1.0.1.	AGETOP	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	Un	256,00	0,23	0,16	99,84	
8.4.1.0.2.	AGETOP	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	68,00	0,38	0,16	36,72	
8.4.1.0.3.	AGETOP	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	78,00	0,18	0,16	26,52	
8.4.1.0.4.	AGETOP	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	24,00	0,34	0,16	12,00	
8.4.1.0.5.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	212,55	42,98	511,06	
8.4.1.0.6.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	1.690,00	0,98	0,87	3.126,50	Referência: AGETOP - 70581
8.4.1.0.7.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	777,00	1,39	0,95	1.818,18	Referência: AGETOP - 70582
8.4.1.0.8.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	25,00	2,07	1,03	77,50	Referência: AGETOP - 70583
8.4.1.0.9.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	30,00	6,26	0,20	193,80	
8.4.1.0.10.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	18,00	1,74	2,56	77,40	
8.4.1.0.11.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	15,00	2,35	4,33	100,20	
8.4.1.0.12.	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	8,00	5,21	10,35	124,48	
8.4.1.0.13.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	18,00	4,68	4,61	167,22	Referência: AGETOP - 72578
8.4.1.0.14.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	2,00	4,68	4,61	18,58	Referência: AGETOP - 72578
8.4.1.0.15.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	8,00	4,77	4,61	75,04	Referência: AGETOP - 72585
8.4.1.0.16.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	13,00	5,24	3,33	111,41	Referência: AGETOP - 71440
8.4.1.0.17.	SINAPI	97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2017	UN	69,00	33,58	5,39	2.688,93	
8.4.1.0.18.	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	3,00	97,45	5,12	307,71	Referência: AGETOP - 71684
8.4.1.0.19.	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	28,00	0,81	1,59	67,20	Referência: AGETOP - 71141
8.4.1.0.20.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	4,00	2,47	3,60	24,28	
8.4.1.0.21.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	7,00	6,57	0,81	51,66	
8.4.1.0.22.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	8,00	6,80	1,11	63,28	
8.4.1.0.23.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	2,00	30,40	14,30	89,40	Referência: AGETOP - 71173
8.4.1.0.24.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	2,00	31,79	14,30	92,18	Referência: AGETOP - 71174
8.4.1.0.25.	AGETOP	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00	23,92	15,88	119,40	
8.4.1.0.26.	AGETOP	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	44,79	9,52	54,31	
8.4.1.0.27.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	382,00	1,03	2,70	1.424,86	Referência: AGETOP - 71201

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ZECA BATISTA		CÓDIGO INEP 52021106	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 24/07/2020	CIDADE ANAPOLIS
CRE CRE-ANAPOLIS	ENDEREÇO PRAÇA CÔNEGO TRINDADE S/N, VILA GOIS, CEP:75120-040	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIAS SINAPI ABR/20 DESONERAD
ÁREA EXISTENTE (M²) 1673,74	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 31,22	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1704,96

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
8.4.1.0.28.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	1,76	3,17	493,00	Referência: AGETOP - 71202
8.4.1.0.29.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	26,00	8,52	8,37	439,14	
8.4.1.0.30.	AGETOP	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	1,00	13,13	3,17	16,30	
8.4.1.0.31.	AGETOP	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	6,00	3,48	6,35	58,98	
8.4.1.0.32.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	128,00	0,48	0,47	121,60	Referência: AGETOP - 71741
8.4.1.0.33.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	0,55	0,79	45,56	Referência: AGETOP - 71742
8.4.1.0.34.	AGETOP	70391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	400,00	0,02	0,25	108,00	
8.4.1.0.35.	AGETOP	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	400,00	0,05	0,16	84,00	
8.4.2.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					1.675,09	
8.4.2.0.1.	AGETOP	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	un	15,00	0,83	1,27	31,50	
8.4.2.0.2.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	1,74	2,77	18,04	
8.4.2.0.3.	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	0,48	0,47	43,70	Referência: AGETOP - 71741
8.4.2.0.4.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,00	2,44	2,19	629,68	
8.4.2.0.5.	AGETOP	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	Un	92,00	0,23	0,16	35,88	
8.4.2.0.6.	AGETOP	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	49,00	0,18	0,16	16,66	
8.4.2.0.7.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	408,00	0,98	0,87	754,80	Referência: AGETOP - 70581
8.4.2.0.8.	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	2,37	1,84	42,10	
8.4.2.0.9.	AGETOP	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	10,00	4,68	4,61	92,90	
8.4.2.0.10.	AGETOP	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	1,00	3,48	6,35	9,83	
8.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					23.430,89	
8.5.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS					5.030,44	
8.5.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS					3.720,64	
8.5.1.1.1.	AGETOP	80502	VASO SANITARIO	Un	11,00	58,73	30,02	976,25	
8.5.1.1.2.	AGETOP	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	11,00	122,20	25,86	1.628,66	
8.5.1.1.3.	AGETOP	80520	CONUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	11,00	2,41	3,17	61,38	
8.5.1.1.4.	AGETOP	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	11,00	59,94	2,37	685,41	
8.5.1.1.5.	AGETOP	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	11,00	5,87	2,37	90,64	
8.5.1.1.6.	AGETOP	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	11,00	3,84	5,07	98,01	
8.5.1.1.7.	AGETOP	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	11,00	14,17	2,22	180,29	
8.5.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS					1.104,44	
8.5.1.2.1.	AGETOP	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	3,00	29,75	26,04	167,37	
8.5.1.2.2.	AGETOP	80550	FIXACAO PLAVATORIO (PAR)	PAR	3,00	1,81	2,37	12,54	
8.5.1.2.3.	AGETOP	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	9,00	2,12	3,97	54,81	
8.5.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	4,59	1,00	50,31	
8.5.1.2.5.	AGETOP	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	9,00	22,67	3,17	232,56	
8.5.1.2.6.	AGETOP	80580	VALVULA PLAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	9,00	13,04	2,37	138,69	
8.5.1.2.7.	AGETOP	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	6,00	26,33	6,19	195,12	
8.5.1.2.8.	AGETOP	80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1,00	106,98	27,79	134,77	
8.5.1.2.9.	AGETOP	80610	KIT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	Un	1,00	38,81	14,30	53,11	
8.5.1.2.10.	AGETOP	80613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	Un	1,00	51,80	5,71	57,51	
8.5.1.2.11.	AGETOP	80620	VÁLVULA PVC DE 1" P/MICTÓRIO TIPO COCHO	Un	1,00	5,28	2,37	7,65	
8.5.1.3.			REGISTROS					205,36	
8.5.1.3.1.	AGETOP	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	3,00	21,19	9,69	92,64	
8.5.1.3.2.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	94,46	18,26	112,72	Referência: AGETOP - 80910
8.5.2.			ÁGUA FRIA					2.291,43	
8.5.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL					1.029,30	
8.5.2.1.1.	AGETOP	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	24,00	1,51	1,90	81,84	
8.5.2.1.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	4,28	0,32	138,00	
8.5.2.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	7,12	0,47	91,08	
8.5.2.1.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	11,92	0,55	224,46	
8.5.2.1.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	19,89	0,69	493,92	
8.5.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL					170,38	
8.5.2.2.1.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	87,73	5,23	92,96	
8.5.2.2.2.	AGETOP	81042	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	Un	1,00	9,68	1,43	11,11	
8.5.2.2.3.	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	1,12	0,67	10,74	
8.5.2.2.4.	AGETOP	81069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	Un	7,00	2,23	2,22	31,15	
8.5.2.2.5.	AGETOP	81071	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BR P/REG.75X21/2"	Un	2,00	9,28	2,93	24,42	
8.5.2.3.			LUVAS DE PVC					119,36	
8.5.2.3.1.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	1,08	0,67	10,50	
8.5.2.3.2.	SINAPI	89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	3,58	1,20	23,90	
8.5.2.3.3.	AGETOP	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	Un	2,00	2,31	2,22	9,06	
8.5.2.3.4.	SINAPI	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	13,43	1,75	75,90	
8.5.2.4.			BUCHAS					151,64	
8.5.2.4.1.	SINAPI	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00	2,86	3,74	6,60	

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ZECA BATISTA		CÓDIGO INEP 52021106	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 24/07/2020	CIDADE ANAPOLIS
CRE CRE-ANAPOLIS	ENDEREÇO PRAÇA CÔNEGO TRINDADE S/N, VILA GOIS, CEP:75120-040	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/20 DESONERAD
ÁREA EXISTENTE (M²) 1673,74	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 31,22	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1704,96

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
8.5.2.4.2.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	7,68	1,44	54,72	
8.5.2.4.3.	AGETOP	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	4,00	4,40	2,22	26,48	
8.5.2.4.4.	AGETOP	81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	2,00	3,10	2,22	10,64	
8.5.2.4.5.	AGETOP	81166	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	4,00	10,37	2,93	53,20	
8.5.2.5.			JOELHO					405,27	
8.5.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	12,00	1,15	1,02	26,04	
8.5.2.5.2.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	2,28	1,83	16,44	
8.5.2.5.3.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,00	4,56	1,84	57,60	
8.5.2.5.4.	AGETOP	81326	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	3,00	25,85	5,87	95,16	
8.5.2.5.5.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	12,00	11,45	4,45	190,80	Referência: AGETOP - 81325
8.5.2.5.6.	AGETOP	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	Un	3,00	2,92	3,49	19,23	
8.5.2.6.			TÊ					301,96	
8.5.2.6.1.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	7,50	2,44	39,76	
8.5.2.6.2.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	12,40	4,77	103,02	Referência: AGETOP - 81406
8.5.2.6.3.	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	6,95	2,44	18,78	
8.5.2.6.4.	AGETOP	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	4,00	19,42	7,15	106,28	
8.5.2.6.5.	AGETOP	81445	TE RED.SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2"	Un	4,00	5,52	3,01	34,12	
8.5.2.7.			ADESIVOS					113,52	
8.5.2.7.1.	AGETOP	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	2,00	25,50	0,00	51,00	
8.5.2.7.2.	AGETOP	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	2,00	31,26	0,00	62,52	
8.5.3.			ESGOTO SANITÁRIO					1.517,51	
8.5.3.1.			CORPO DE CALVA SIFONADA / RALO					55,98	
8.5.3.1.1.	AGETOP	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	3,00	15,17	3,49	55,98	
8.5.3.2.			JOELHOS					241,48	
8.5.3.2.1.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	2,84	0,67	14,04	
8.5.3.2.2.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	6,61	2,04	17,30	
8.5.3.2.3.	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. 12/2014	UN	14,00	2,97	1,70	65,38	
8.5.3.2.4.	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. 12/2014	UN	13,00	3,04	2,21	68,25	
8.5.3.2.5.	SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	7,00	3,78	7,15	76,51	Referência: AGETOP - 81938
8.5.3.3.			JUNÇÕES					71,20	
8.5.3.3.1.	AGETOP	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	4,00	10,49	7,31	71,20	
8.5.3.4.			TÊ					155,43	
8.5.3.4.1.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,00	5,92	1,01	62,37	
8.5.3.4.2.	AGETOP	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	6,00	8,20	7,31	93,06	
8.5.3.5.			TUBOS					993,42	
8.5.3.5.1.	AGETOP	82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	18,00	2,44	3,81	112,50	
8.5.3.5.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	36,00	4,69	0,83	198,72	
8.5.3.5.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	60,00	8,66	2,71	682,20	
8.5.4.			EXTRAS					14.591,51	
8.5.4.0.1.	AGETOP	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO), FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	Un	1,00	10,31	16,37	26,68	
8.5.4.0.2.	AGETOP	80840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	Un	1,00	25,18	0,78	25,96	
8.5.4.0.3.	AGETOP	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	7,00	21,11	6,57	193,76	
8.5.4.0.4.	AGETOP	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	Un	7,00	72,24	120,71	1.350,65	
8.5.4.0.5.	AGETOP	81882	RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=15M3-COL.SEC.H=6M-FUNDAÇÃO-LOGOTIPO	Un	1,00	12.270,30	724,16	12.994,46	
8.6.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS					5.343,70	
8.6.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					1.623,45	
8.6.1.0.1.	AGETOP	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	1,00	97,95	0,00	97,95	
8.6.1.0.2.	AGETOP	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	6,00	118,94	0,00	713,64	
8.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	UN	7,00	17,16	0,55	123,97	
8.6.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA	UN	20,00	17,16	0,55	354,20	
8.6.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 277_SEE	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 M PARA EXTINTOR	M2	7,00	20,57	0,20	145,39	
8.6.1.0.6.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	10,00	16,51	2,32	188,30	
8.6.2.			PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS					3.720,25	
8.6.2.0.1.	AGETOP	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA SEM INSTALAÇÕES (1+1 CILINDRO 45 KG)	Un	1,00	918,58	366,22	1.284,80	
8.6.2.0.2.	AGETOP	91023	UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS	Un	3,00	34,49	2,53	111,06	
8.6.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	7,33	9,63	16,96	
8.6.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	3,00	2,83	2,53	16,08	
8.6.2.0.5.	AGETOP	91021	LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (GÁS)	Un	2,00	5,21	2,53	15,48	
8.6.2.0.6.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	3,59	2,93	39,12	
8.6.2.0.7.	AGETOP	91031	NIPLE DUPL0 300 PSI 3/4"	Un	6,00	5,28	2,53	46,86	
8.6.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP	UN	4,00	4,23	2,53	27,04	
8.6.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP	UN	4,00	6,79	2,53	37,28	
8.6.2.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	30,00	11,73	5,05	503,40	
8.6.2.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,00	7,22	7,60	133,38	
8.6.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA	M	8,00	4,63	3,17	62,40	

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ZECA BATISTA		CÓDIGO INEP 52021106	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 24/07/2020	CIDADE ANAPOLIS
CRE CRE-ANAPOLIS	ENDEREÇO PRAÇA CÔNEGO TRINDADE S/N, VILA GOIS, CEP:75120-040	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/20 DESONERAD
ÁREA EXISTENTE (M²) 1673,74	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 31,22	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²) 1704,96

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
8.6.2.0.13.	AGETOP	91025	VÁLVULA ESFERICA LATÃO 3/4"	Un	3,00	24,41	6,86	93,81	
8.6.2.0.14.	AGETOP	91019	TE PRETO 90° 3/4" NPT 300 LBS	Un	1,00	12,56	5,84	18,40	
8.6.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542 SEE	VÁLVULA UGV 3/4" (S) LATÃO	UN	2,00	11,08	6,86	35,88	
8.6.2.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543 SEE	VÁLVULA UGV 1/2" (S) LATÃO	UN	2,00	10,61	6,86	34,94	
8.6.2.0.17.	AGETOP	91029	VALVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16" NPT	Un	2,00	10,14	6,86	34,00	
8.6.2.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 211 SEE	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO 5KG/H	UN	2,00	42,41	18,26	121,34	
8.6.2.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 210 SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO	UN	1,00	144,39	18,26	162,65	
8.6.2.0.20.	AGETOP	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	1,00	97,95	0,00	97,95	
8.6.2.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 235 SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR	UN	2,00	17,16	0,55	35,42	
8.6.2.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 236 SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	2,00	17,16	0,55	35,42	
8.6.2.0.23.	AGETOP	91043	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	10,00	0,49	3,17	36,60	
8.6.2.0.24.	AGETOP	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Un	20,00	0,11	0,44	11,00	
8.6.2.0.25.	AGETOP	70393	BUCHA DE NYLON S-10	Un	20,00	0,05	0,32	7,40	
8.6.2.0.26.	AGETOP	91045	SUPORTE PARA COLETOR	Un	2,00	8,18	4,77	25,90	
8.6.2.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 045 SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE	UN	1,00	0,00	654,91	654,91	
8.6.2.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 277 SEE	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 M PARA EXTINTOR	M2	1,00	20,57	0,20	20,77	
8.7.			ESTRUTURAS METÁLICAS					4.225,03	
8.7.0.0.1.	AGETOP	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	636,30	6,64	0,00	4.225,03	
9.			ADMINISTRAÇÃO E DIVERSOS DA OBRA	UN	1,00			13.600,73	
9.1.			ADMINISTRAÇÃO					11.654,04	
9.1.0.0.1.	AGETOP	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	108,00	0,00	40,93	4.420,44	
9.1.0.0.2.	AGETOP	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	660,00	0,00	10,96	7.233,60	
9.2.			DIVERSOS					1.946,69	
9.2.0.0.1.	AGETOP	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 . AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,50	93,76	1,27	712,73	
9.2.0.0.2.	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	426,10	0,37	0,91	545,41	
9.2.0.0.3.	AGETOP	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	686,12	2,44	688,56	

OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

VALOR TOTAL	182.396,37
VALOR BDI (26,45%)	48.243,84
TOTAL ORÇAMENTO	230.640,20
CUSTO POR M2 *	135,28
MATERIAL S/ BDI	109.033,72
MÃO DE OBRA S/ BDI	73.362,65

- (1) Conforme previsto pelo DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;
- (2) Optou-se pelo uso das composições de custos da AGETOP para itens não presentes na SINAPI;
- (3) Para itens da AGETOP, os vidros não estão incluídos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;
- (4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item AGETOP 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;
- (5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.