



ANEXO I.

TERMO DE REFERÊNCIA.

Bens e Serviços Comuns - Art. 1º, parágrafo único da Lei nº 10.520/2022: “Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.”

Serviço – Art. 6º inciso II da Lei nº 8.666/93: “Serviço - toda atividade destinada a obter determinada utilidade de interesse para a Administração, tais como: demolição, conserto, instalação, montagem, operação, conservação, reparação, adaptação, manutenção, transporte, locação de bens, publicidade, seguro ou trabalhos técnico-profissionais.”

Da utilização do Pregão - Acórdão 817/2005 – 1ª Câmara. Rel. Ministro Valmir Campelo. Brasília, 03 de maio de 2005: “... Como se vê, a Lei nº 10.520, de 2002, não excluiu previamente a utilização do Pregão para a contratação de obras e serviços de engenharia. O que exclui essas contratações é o art. 5º do Decreto 3.555, de 2000. Todavia, o item 20 do Anexo II desse mesmo Decreto autoriza a utilização do Pregão para a contratação de serviços de manutenção de imóveis, que pode ser considerado serviço de engenharia. Examinada a aplicabilidade dos citados dispositivos legais, recorro que somente à lei compete inovar o ordenamento jurídico, criando e extinguindo direitos e obrigações para as pessoas, como pressuposto do princípio da legalidade. Assim, o Decreto, por si só, não reúne força para criar proibição que não esteja prevista em lei, com o propósito e regramento a execução e a concretização, tendo em vista o que dispõe o inciso IV do art. 84 da Carta Política de 1988. Desse modo, as normas regulamentadoras que proíbem a contratação de obras e serviços de engenharia pelo Pregão carecem de fundamento de validade, visto que não possuem embasamento na Lei nº 10.520, de 2002. O único condicionamento que a Lei do Pregão estabelece é a configuração do objeto da licitação com bem ou serviço comum...”

Da utilização do SRP - TCU, Acórdão nº 3.605/2014, Plenário: “Enunciado: É possível a contratação de **serviços comuns** de engenharia com base em **registro de preços** quando a finalidade é a manutenção e a conservação de instalações prediais, em que a demanda pelo objeto é **repetida e rotineira**. Contudo, o sistema de registro de preços não é aplicável à contratação de obras, uma vez que nesta situação não há demanda de itens isolados, pois os serviços não podem ser dissociados uns dos outros. (grifamos)”

TCU, Acórdão nº 1.381/2018, Plenário: “Sumário: 1. A contratação de serviços comuns de engenharia pode ser realizada mediante pregão para registro de preços quando padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado, e a contratação tenha por objetivo prover serviços de manutenção predial repetidos e rotineiros.”

Jorge Ulisses Jacoby Fernandes: “o serviço de engenharia pode ser considerado comum se observadas as seguintes condições: (a) as características, quantidades e qualidades forem passíveis de ser estabelecidas através de especificações usuais de mercado; e (b) mesmo que exija profissional registrado no CREA para a execução, a atuação desse não assume relevância, em termos de custo, complexidade e responsabilidade, no conjunto do serviço.” (FERNANDES, Jorge Ulisses Jacoby. In Sistema de registro de preços e pregão presencial e eletrônico, 3. ed. rev., atual. e ampl. 1. reimpressão. Belo Horizonte: Fórum, 2009.)

Diogenes Gasparini: “a noção de comum não está na estrutura simples do bem; nem a estrutura complexa é razão suficiente para retirar do bem a sua qualificação de bem comum.” (GASPARINI, Diogenes. In Pregão presencial e eletrônico. Belo Horizonte: Fórum, 2006.)

Dos serviços objeto do presente termo: São serviços comuns de engenharia que podem ser contratados via Sistema de Registro de Preços, pois envolvem, em princípio, a execução de atividade de pouca relevância material, simples, típicas de intervenções isoladas, que podem ser objetivamente definidas conforme especificações usuais no mercado, com natureza padronizável e pouco complexa.

1. OBJETO:

1.1. Registro de Preços para **futura** e **eventual** contratação de serviços com fornecimento de materiais, insumos e mão de obra para manutenção das unidades educacionais para o período de 12(doze) meses, conforme estipulado neste Termo de Referência.

1.1.1. Da estimativa geral para os próximos 12 (doze) meses:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									940.480,81
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	8.500,00	0,00	86,03	0,00	731.255,00	731.255,00
1.2	250103	ENCARREGADO (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	8.850,50	0,00	23,64	0,00	209.225,81	209.225,81
2	DEMOLIÇÃO									658.823,88
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	23.995,54	0,00	5,24	0,00	125.736,61	125.736,61
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	767,12	0,00	5,83	0,00	4.472,31	4.472,31
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	19.946,93	0,00	15,15	0,00	302.195,99	302.195,99
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	9.845,98	0,00	3,64	0,00	35.839,36	35.839,36
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	6.442,59	0,00	13,26	0,00	85.428,68	85.428,68
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.042,10	0,00	3,64	0,00	3.793,24	3.793,24
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	8.139,07	0,00	2,92	0,00	23.766,07	23.766,07
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIG A COM TR. ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	2.240,00	0,00	17,49	0,00	39.177,60	39.177,60
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	16.926,43	0,00	2,05	0,00	34.699,18	34.699,18
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	102,00	0,00	36,42	0,00	3.714,84	3.714,84
3	COBERTURAS									6.117.887,61
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	24.417,20	33,79	7,35	825.057,19	179.466,42	1.004.523,61
3.2	160502	CUMBEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	2.023,26	45,41	4,01	91.876,24	8.113,27	99.989,51
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	9.461,33	30,61	33,41	289.611,31	316.103,04	605.714,35
3.4	160602	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	3.590,82	23,66	16,69	84.958,80	59.930,79	144.889,59
3.5	140201	ESTRUT.TELHA FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	13.674,25	82,07	35,56	1.122.245,70	486.256,33	1.608.502,03
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	60,00	59,59	12,52	3.575,40	751,20	4.326,60
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	3.641,60	93,50	5,70	340.489,60	20.757,12	361.246,72
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	1.865,00	118,73	4,50	221.431,45	8.392,50	229.823,95
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	6.837,13	64,50	5,64	440.994,56	38.561,39	479.555,95
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M.	AGETOP CIVIS	M2	799,00	133,19	64,01	106.418,81	51.143,99	157.562,80

		C/FERRAGENS - (TROCA PREVISTA DE 50%)									
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	6.104,30	1,66	231,25	10.133,14	1.411.619,38		1.421.752,51
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS										689.788,27
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (ICI : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	1.256,00	50,88	37,96	63.905,28	47.677,76		111.583,04
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	2.529,00	2,39	3,23	6.044,31	8.168,67		14.212,98
4.3	130152	REBOCO (ICALH+4RF+C+100KG C/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	2.529,00	5,68	21,01	14.364,72	53.134,29		67.499,01
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	3.052,15	14,16	148,51	43.218,44	453.274,80		496.493,24
5	FORRO										1.391.503,49
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	9.363,88	54,89	12,11	513.983,37	113.396,59		627.379,96
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	10.730,57	61,44	9,77	659.285,91	104.837,62		764.123,53
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										753.904,65
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	5.789,00	0	20,89	0	120.932,21		120.932,21
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL. SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	636,00	0,00	4,28	0,00	2.722,08		2.722,08
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES	AGETOP CIVIS	M	1.486,00	0,00	0,55	0,00	817,30		817,30
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	391,00	3,51	8,89	1.372,41	3.475,99		4.848,40
6.5	080562	SIFÃO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	167,00	11,91	12,80	1.988,97	2.137,60		4.126,57
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	128,00	70,29	7,11	8.997,12	910,08		9.907,20
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	112,00	68,46	21,69	7.667,52	2.429,28		10.096,80
6.8	080518	VALVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	153,00	103,00	77,52	15.759,00	11.860,56		27.619,56
6.9	080802	TANQUE DE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	112,00	399,04	53,35	44.692,48	5.975,20		50.667,68
6.10	080804	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	20,00	588,14	68,06	11.762,80	1.361,20		13.124,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	160,00	134,12	7,11	21.459,20	1.137,60		22.596,80
6.12	080820	SIFÃO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	160,00	17,32	12,80	2.771,20	2.048,00		4.819,20
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METÁLICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	160,00	25,45	5,33	4.072,00	852,80		4.924,80
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	240,00	229,24	67,21	55.017,60	16.130,40		71.148,00
6.15	080503	VASO SANITARIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	107,00	710,99	67,21	76.075,93	7.191,47		83.267,40
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	203,00	4,21	7,11	854,63	1.443,33		2.297,96
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	203,00	150,31	5,33	30.512,93	1.081,99		31.594,92
6.18	080542	LAVATORIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	140,00	90,99	58,32	12.738,60	8.164,80		20.903,40
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	140,00	105,63	13,87	14.788,20	1.941,80		16.730,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	120,00	84,22	17,79	10.106,40	2.134,80		12.241,20
6.21	081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	858,00	4,01	4,27	3.440,58	3.663,66		7.104,24

6.22	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	225,00	0,96	3,20	216,00	720,00	936,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	125,00	1,89	6,40	236,25	800,00	1.036,25
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	105,00	6,42	3,56	674,10	373,80	1.047,90
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	88,00	24,82	8,89	2.184,16	782,32	2.966,48
6.26	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	96,00	493,22	106,68	47.349,12	10.241,28	57.590,40
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	30,00	186,58	23,00	5.597,40	690,00	6.287,40
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	720,00	38,84	19,92	27.964,80	14.342,40	42.307,20
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	300,00	76,33	21,33	22.899,00	6.399,00	29.298,00
6.30	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	170,00	12,74	516,35	2.165,80	87.779,50	89.945,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1.247.939,47
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	7.328,00	0,00	20,89	0,00	153.081,92	153.081,92
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	430,00	15,09	11,37	6.488,70	4.889,10	11.377,80
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	2.560,00	88,05	13,75	225.408,00	35.200,00	260.608,00
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	99,00	111,40	11,47	11.028,60	1.135,53	12.164,13
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	63,00	170,52	11,47	10.742,76	722,61	11.465,37
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDES	AGETOP CIVIS	UND	309,00	22,70	5,93	7.014,30	1.832,37	8.846,67
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	103,00	106,84	11,47	11.004,52	1.181,41	12.185,93
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	6.275,00	0,00	0,40	0,00	2.510,00	2.510,00
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	6.325,00	0,00	0,55	0,00	3.478,75	3.478,75
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	2.376,00	0,00	1,15	0,00	2.732,40	2.732,40
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	1.897,00	0,00	0,90	0,00	1.707,30	1.707,30
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	7.095,00	2,39	6,04	16.957,05	42.853,80	59.810,85
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	3.840,00	4,66	6,04	17.894,40	23.193,60	41.088,00
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	19.135,00	2,64	1,96	50.516,40	37.504,60	88.021,00
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	20.365,00	4,47	2,13	91.031,55	43.377,45	134.409,00
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	24.465,00	5,62	2,31	137.493,30	56.514,15	194.007,45
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	5.316,00	9,75	2,49	51.831,00	13.236,84	65.067,84
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	368,00	10,94	13,16	4.025,92	4.842,88	8.868,80
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	512,00	20,99	18,85	10.746,88	9.651,20	20.398,08
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SEÇÕES)	AGETOP CIVIS	UND	1.009,00	15,58	18,85	15.720,22	19.019,65	34.739,87
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	667,00	12,49	13,16	8.330,83	8.777,72	17.108,55
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	552,00	167,55	21,33	92.487,60	11.774,16	104.261,76
8	ESQUADRIAS									1.208.964,81
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	470,00	623,36	142,73	292.979,20	67.083,10	360.062,30

8.2	230101	FECH. (ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	470,00	171,81	20,89	80.750,70	9.818,30	90.569,00
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	1.410,00	6,21	8,89	8.756,10	12.534,90	21.291,00
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS (4)	AGETOP CIVIS	M2	7,50	315,15	42,80	2.363,63	321,00	2.684,63
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	309,00	239,33	0,00	73.952,97	0,00	73.952,97
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENCAO	AGETOP CIVIS	M2	325,00	448,00	41,03	145.600,00	13.334,75	158.934,75
8.7	180509	PORTA ABRIR CHP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	36,00	477,67	42,80	17.196,12	1.540,80	18.736,92
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS 01 VIDRO E 02 VENEZIANAS C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	206,00	1.123,99	42,23	231.541,94	8.699,38	240.241,32
8.9	180405	ESQMETALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	214,00	401,18	36,05	85.852,52	7.714,70	93.567,22
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMINIO ANODIZADO VENEZIANA EM C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	110,00	1.196,26	39,62	131.588,60	4.358,20	135.946,80
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	10,00	408,70	45,74	4.087,00	457,40	4.544,40
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	25,00	301,11	36,23	7.527,75	905,75	8.433,50
9	PISOS E REVESTIMENTOS									4.425.336,62
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	14.883,00	11,42	12,81	169.963,86	190.651,23	360.615,09
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	7.642,20	12,15	9,39	92.852,73	71.760,26	164.612,99
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	22.196,60	32,65	15,53	724.718,99	344.713,20	1.069.432,19
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (IC3ARMI) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	13.579,16	48,86	26,68	663.477,76	362.291,99	1.025.769,75
9.5	220310	RODAPE DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	40.737,48	2,42	6,39	98.584,70	260.312,50	358.897,20
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	4.095,13	59,09	24,30	241.981,41	99.511,73	341.493,14
9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC3ARMI) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	5.897,75	92,25	17,14	544.067,44	101.087,44	645.154,87
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	AGETOP CIVIS	M2	8.389,00	29,76	17,80	249.656,64	149.324,20	398.980,84
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 C/3 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	743,10	9,34	13,15	6.940,55	9.771,77	16.712,32
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (IC3ARMI) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	408,00	77,26	29,77	31.522,08	12.146,16	43.668,24
10	BANCADAS									1.697.832,25
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	925,00	422,43	48,14	390.747,75	44.529,50	435.277,25
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	750,00	354,27	55,02	265.702,50	41.265,00	306.967,50
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	1.675,00	522,36	48,14	874.953,00	80.634,50	955.587,50
11	PINTURA E ACABAMENTOS									3.879.866,46
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUA D.FERRO C/FUNDO ANTICOR	AGETOP CIVIS	M2	26.955,98	10,63	14,08	286.542,05	379.540,17	666.082,22
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEMC/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	31.347,97	7,32	8,44	229.467,10	264.576,82	494.043,93
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	62.746,99	1,96	9,20	122.984,09	577.272,26	700.256,35
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	12.602,31	19,55	13,55	246.375,07	170.761,24	417.136,31
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	10.072,62	38,40	10,98	386.788,44	110.597,32	497.385,75
11.6	261620	LETREIRO MEDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	1.198,00	2,40	124,76	2.875,20	149.462,48	152.337,68
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	48.960,03	5,54	7,52	271.238,54	368.179,39	639.417,93

11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	16.996,00	7,05	6,79	119.821,80	115.402,84	235.224,64
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	8.081,00	4,26	5,39	34.425,06	43.556,59	77.981,65
12	OUTROS									3.269.891,74
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	1.672,00	24,00	2,92	40.128,00	4.882,24	45.010,24
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	2.620,00	35,11	8,99	91.988,20	23.553,80	115.542,00
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTA S/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	11.274,40	7,31	0,00	82.415,85	0,00	82.415,85
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	50.881,44	1,49	1,87	75.813,35	95.148,29	170.961,64
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	2.100,00	656,68	56,00	1.379.028,00	117.600,00	1.496.628,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSPORTE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	35,00	0,00	506,64	0,00	17.732,40	17.732,40
12.7	000024	MARCELEIRO - CONFEÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	6.000,00	0,00	20,89	0,00	125.340,00	125.340,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMAOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSIVE A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	350,00	2,14	6,58	749,00	2.303,00	3.052,00
12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	25,00	301,11	36,23	7.527,75	905,75	8.433,50
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	2.800,00	2,28	12,00	6.384,00	33.600,00	39.984,00
12.11	091007	CENTRAL DE GAS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	20,00	5.490,51	2.598,29	109.810,20	51.965,80	161.776,00
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	160,00	201,43	36,23	32.228,80	5.796,80	38.025,60
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	1.600,00	118,73	4,50	189.968,00	7.200,00	197.168,00
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	16,00	1.788,39	58,47	28.614,24	935,52	29.549,76
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	16,00	5.506,51	131,73	88.104,16	2.107,68	90.211,84
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	16,00	1.829,87	185,02	29.277,92	2.960,32	32.238,24
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	1.600,00	61,39	22,45	98.224,00	35.920,00	134.144,00
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	320,00	11,59	0,00	3.708,80	0,00	3.708,80
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	320,00	18,47	0,00	5.910,40	0,00	5.910,40
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	320,00	25,55	0,00	8.176,00	0,00	8.176,00
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	320,00	44,42	0,00	14.214,40	0,00	14.214,40
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	400,00	455,95	0,00	182.380,00	0,00	182.380,00
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	220,00	413,58	477,95	90.987,60	105.149,00	196.136,60
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	16,00	2.566,24	96,29	41.059,84	1.540,64	42.600,48
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOG RAMA/PATIOGRAMA (AGETOP CIVIS	M2	400,00	62,05	9,33	24.820,00	3.732,00	28.552,00



		PLANTIO DA GRAMA (INCLUSO)								
13	MANUTENÇÃO GERAL									5.525.565,00
13.1	000001	ENGENHEIRO	AGETOP CIVIS	H	6,000,00	0,00	86,03	0,00	516,180,00	516,180,00
13.2	000008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	H	15,000,00	0,00	14,67	0,00	220,050,00	220,050,00
13.3	000030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	14,67	0,00	176,040,00	176,040,00
13.4	000031	AJUDANTE FERREIRO	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	14,67	0,00	176,040,00	176,040,00
13.5	000006	ARMADOR	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	20,89	0,00	250,680,00	250,680,00
13.6	000028	AZULEJISTA	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	21,44	0,00	257,280,00	257,280,00
13.7	000020	CALHEIRO	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	19,65	0,00	235,800,00	235,800,00
13.8	000010	CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	20,89	0,00	250,680,00	250,680,00
13.9	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	20,89	0,00	250,680,00	250,680,00
13.10	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	20,89	0,00	250,680,00	250,680,00
13.11	000019	JARDINEIRO	AGETOP CIVIS	H	15,000,00	0,00	13,8	0,00	207,000,00	207,000,00
13.12	000024	MARCELEIRO	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	20,89	0,00	250,680,00	250,680,00
13.13	000033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	20,89	0,00	250,680,00	250,680,00
13.14	000015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	20,89	0,00	250,680,00	250,680,00
13.15	000025	OFICIAL "B"	AGETOP CIVIS	H	15,000,00	0,00	21,11	0,00	316,650,00	316,650,00
13.16	000032	OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	14,98	0,00	179,760,00	179,760,00
13.17	000004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	20,89	0,00	250,680,00	250,680,00
13.18	000018	PINTOR	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	20,89	0,00	250,680,00	250,680,00
13.19	000021	SERRALHEIRO	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	20,89	0,00	250,680,00	250,680,00
13.20	000005	SERVEVENTE	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	12,48	0,00	149,760,00	149,760,00
13.21	000002	ENCARREGADO	AGETOP CIVIS	H	12,000,00	0,00	23,64	0,00	283,680,00	283,680,00
13.22	000035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	AGETOP CIVIS	H	7,500,00	0,00	19,7	0,00	147,750,00	147,750,00
13.23	000038	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	AGETOP CIVIS	H	7,500,00	0,00	20,37	0,00	152,775,00	152,775,00

1.1.2. Das unidades - estimativa:

a) CMEI Alba Mathias Mesquita – Aeroporto:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									29.704,08
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	264,15	0,00	86,03	0,00	22.724,91	22.724,91
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	295,23	0,00	23,64	0,00	6.979,18	6.979,18
2	DEMOLIÇÃO									20.676,62
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	601,23	0,00	5,24	0,00	3.150,45	3.150,45
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	73,01	0,00	5,83	0,00	425,63	425,63
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	601,23	0,00	15,15	0,00	9.108,63	9.108,63
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	240,49	0,00	3,64	0,00	875,39	875,39
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTOSO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	300,62	0,00	13,26	0,00	3.986,15	3.986,15
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	39,08	0,00	3,64	0,00	142,25	142,25
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA DE FIBRA VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	601,23	0,00	2,92	0,00	1.755,59	1.755,59

2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	601,23	0,00	2,05	0,00	1.232,52	1.232,52
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TRATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									310.904,21
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	619,79	33,79	7,35	20.942,86	4.555,49	25.498,35
3.2	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	117,57	45,41	4,01	5.338,68	471,44	5.810,12
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	277,43	30,61	33,41	8.492,10	9.268,90	17.761,00
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	136,35	23,66	16,69	3.226,16	2.275,76	5.501,92
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	864,17	82,07	35,56	70.922,50	30.729,91	101.652,41
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	619,79	0,71	231,25	441,85	143.327,51	143.769,36
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1C1 : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO AGARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00

5	FORRO									136.387,80
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	54,89	12,11	0,00	0,00	0,00
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	1.915,29	61,44	9,77	117.675,42	18.712,38	136.387,80
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									55.616,22
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	1.300,04	0	20,89	0	27.157,88	27.157,88
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	56,85	0,00	4,28	0,00	243,31	243,31
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES	AGETOP CIVIS	M	548,91	0,00	0,55	0,00	301,90	301,90
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	27,96	3,51	8,89	98,13	248,55	346,68
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	27,96	11,91	12,80	332,98	357,86	690,84
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	26,09	70,29	7,11	1.834,15	185,53	2.019,68
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	15,84	103,00	77,52	1.631,81	1.228,13	2.859,94
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	1,86	399,04	53,35	743,75	99,44	843,19
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	1,86	134,12	7,11	249,98	13,25	263,23
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	1,86	17,32	12,80	32,28	23,86	56,14
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	1,86	25,45	5,33	47,44	9,93	57,37
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	229,24	67,21	1.495,45	438,45	1.933,89
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	6,52	4,21	7,11	27,46	46,38	73,85
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	150,31	5,33	980,55	34,77	1.015,32
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00

6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	562,89	4,01	4,27	2.257,17	2.403,52	4.660,69
6.22	081102	LUVIA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	142,59	0,96	3,20	136,88	456,27	593,15
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	70,83	1,89	6,40	133,86	453,29	587,15
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	70,83	6,42	3,56	454,71	252,14	706,85
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	47,53	24,82	8,89	1.179,66	422,53	1.602,18
6.26	081861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	4,66	493,22	106,68	2.298,23	497,09	2.795,32
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									85.365,93
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	0	15,09	11,37	0,00	0,00	0,00
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	164	88,05	13,75	14.413,86	2.250,89	16.664,75
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	111,40	11,47	0,00	0,00	0,00
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E -27	AGETOP CIVIS	UND	0	170,52	11,47	0,00	0,00	0,00
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	24	22,70	5,93	547,14	142,93	690,07
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	0	106,84	11,47	0,00	0,00	0,00
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	415	0,00	0,40	0,00	165,91	165,91
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	415	0,00	0,55	0,00	228,13	228,13
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	164	0,00	1,15	0,00	188,26	188,26
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	124	0,00	0,90	0,00	111,18	111,18

7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	415	2,39	6,04	991,31	2.505,25	3.496,56
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	166	4,66	6,04	772,21	1.000,89	1.773,09
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.576	2,64	1,96	4.159,97	3.088,46	7.248,43
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.825	4,47	2,13	8.156,91	3.886,85	12.043,77
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	2.489	5,62	2,31	13.986,24	5.748,79	19.735,04
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	398	9,75	2,49	3.877,60	990,28	4.867,88
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	24	10,94	13,16	263,69	317,20	580,89
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	41	20,99	18,85	864,29	776,17	1.640,46
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPL0 (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	99	15,58	18,85	1.549,05	1.874,17	3.423,23
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	66	12,49	13,16	827,88	872,29	1.700,18
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	4	167,55	21,33	673,08	85,69	758,77
8	ESQUADRIAS									110.132,71
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	47	623,36	142,73	29.297,92	6.708,31	36.006,23
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	44	171,81	20,89	7.535,59	916,24	8.451,82
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	133	6,21	8,89	823,45	1.178,81	2.002,26
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	31,62	239,33	0,00	7.567,61	0,00	7.567,61
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	27,54	448,00	41,05	12.337,92	1.129,97	13.467,89
8.7	180509	PORTA ABRIR CHP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	477,67	42,80	0,00	0,00	0,00
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	26	1.123,99	42,23	28.661,75	1.076,87	29.738,61
8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	29,50	401,18	36,05	11.834,81	1.063,48	12.898,29
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									327.586,01
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00

9.2	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	845,02	32,65	15,53	27.589,87	13.123,15	40.713,02
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C/3ARM1) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	938,91	48,86	26,68	45.875,14	25.050,12	70.925,26
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	2.816,73	2,42	6,39	6.816,49	17.998,90	24.815,39
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	143,52	59,09	24,30	8.480,54	3.487,51	11.968,06
9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C/3ARM1) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	1.234,00	92,25	17,14	113.836,13	21.150,69	134.986,82
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:5	AGETOP CIVIS	M2	777,95	29,76	17,80	23.151,91	13.847,58	36.999,49
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 C/3 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1C/3ARM1) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	67,07	77,26	29,77	5.181,44	1.996,53	7.177,97
10	BANCADAS									89.765,03
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	122,79	422,43	48,14	51.871,45	5.911,26	57.782,70
10.2	100320	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	78,14	354,27	55,02	27.683,01	4.299,32	31.982,33
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,56	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									120.156,66
11.1	261602	PINTESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR	AGETOP CIVIS	M2	1.184,82	10,63	14,08	12.594,64	16.682,27	29.276,90
11.2	261550	PINTESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	710,89	7,32	8,44	5.203,73	5.999,93	11.203,66
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	1.777,23	1,96	9,20	3.483,37	16.350,52	19.833,89
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	355,45	19,55	13,55	6.948,97	4.816,29	11.765,26
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	355,45	38,40	10,98	13.649,13	3.902,80	17.551,92
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.184,82	5,54	7,52	6.563,90	8.909,85	15.473,75
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	465,47	7,05	6,79	3.281,53	3.160,51	6.442,04
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									112.700,52
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	69,96	24,00	2,92	1.679,13	204,29	1.883,42

12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	218,64	35,11	8,99	7.676,34	1.965,54	9.641,88
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	1.417,60	7,31	0,00	10.362,64	0,00	10.362,64
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	1.530,46	1,49	1,87	2.280,38	2.861,96	5.142,34
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 15M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCELEIRO - CONFEÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	382,61	2,14	6,58	818,79	2.517,60	3.336,40
12.9	180310	GRADE DE PROTEÇÃO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	0,00	15,97	12,00	0,00	0,00	0,00
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CABRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	11,31	201,43	36,23	2.277,93	409,72	2.687,65
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOLE DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82



12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

b) CMEI Maria Isabel de Mendonça Netto – Santa Terezinha:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									45.404,81
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	403,77	0,00	86,03	0,00	34.736,64	34.736,64
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	451,28	0,00	23,64	0,00	10.668,17	10.668,17
2	DEMOLIÇÃO									34.857,47
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.337,85	0,00	5,24	0,00	7.010,33	7.010,33
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	70,53	0,00	5,83	0,00	411,21	411,21
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERAMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.337,85	0,00	15,15	0,00	20.268,40	20.268,40
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	478,41	0,00	3,64	0,00	1.741,40	1.741,40
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTOSOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	13,26	0,00	0,00	0,00
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	919,02	0,00	2,92	0,00	2.683,55	2.683,55
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	1.337,85	0,00	2,05	0,00	2.742,59	2.742,59

2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TRATE.CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									429.946,40
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	955,93	33,79	7,35	32.300,77	7.026,06	39.326,84
3.2	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	113,41	45,41	4,01	5.150,11	454,79	5.604,90
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	288,09	30,61	33,41	8.818,42	9.625,07	18.443,48
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	215,09	23,66	16,69	5.088,95	3.589,79	8.678,74
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	1.081,52	82,07	35,56	88.760,67	38.458,99	127.219,66
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	947,40	0,71	231,25	675,41	219.086,34	219.761,74
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									45.613,94
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	297,24	50,88	37,96	15.123,40	11.283,10	26.406,51
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	594,47	2,39	3,23	1.420,79	1.920,15	3.340,94
4.3	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	594,47	5,68	21,01	3.376,61	12.489,89	15.866,49
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									127.878,26
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	1.908,63	54,89	12,11	104.764,74	23.113,52	127.878,26
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00

6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									67.217,84
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	1.300,04	0	20,89	0	27.157,88	27.157,88
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/ TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	56,85	0,00	4,28	0,00	243,31	243,31
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES	AGETOP CIVIS	M	548,91	0,00	0,55	0,00	301,90	301,90
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	56,85	3,51	8,89	199,54	505,38	704,91
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	56,85	11,91	12,80	677,06	727,65	1.404,71
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	26,09	70,29	7,11	1.834,15	185,53	2.019,68
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	27,96	103,00	77,52	2.879,66	2.167,30	5.046,96
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	1,86	399,04	53,35	743,75	99,44	843,19
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	6,52	134,12	7,11	874,93	46,38	921,32
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	9,32	17,32	12,80	161,41	119,29	280,70
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	9,32	25,45	5,33	237,18	49,67	286,85
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	18,64	229,24	67,21	4.272,71	1.252,70	5.525,41
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	18,64	4,21	7,11	78,47	132,52	210,99
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	18,64	150,31	5,33	2.801,57	99,34	2.900,91
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	15,84	84,22	17,79	1.334,28	281,84	1.616,13
6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	562,89	4,01	4,27	2.257,17	2.403,52	4.660,69
6.22	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	142,59	0,96	3,20	136,88	456,27	593,15
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	70,83	1,89	6,40	133,86	453,29	587,15

6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	70,83	6,42	3,56	454,71	252,14	706,85
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	47,53	24,82	8,89	1.179,66	422,53	1.602,18
6.26	081861	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	4,66	493,22	106,68	2.298,23	497,09	2.795,32
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									83.419,92
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	41	15,09	11,37	621,35	468,17	1.089,52
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	148	88,05	13,75	12.999,01	2.029,94	15.028,95
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	111,40	11,47	0,00	0,00	0,00
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	170,52	11,47	0,00	0,00	0,00
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	24	22,70	5,93	547,14	142,93	690,07
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	0	106,84	11,47	0,00	0,00	0,00
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	415	0,00	0,40	0,00	165,91	165,91
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	415	0,00	0,55	0,00	228,13	228,13
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	148	0,00	1,15	0,00	169,78	169,78
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	124	0,00	0,90	0,00	111,18	111,18
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	415	2,39	6,04	991,31	2.505,25	3.496,56
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	182	4,66	6,04	847,09	1.097,94	1.945,03
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.410	2,64	1,96	3.722,50	2.763,67	6.486,17
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.742	4,47	2,13	7.788,80	3.711,44	11.500,24
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	2.406	5,62	2,31	13.523,42	5.558,56	19.081,98

7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	431	9,75	2,49	4.200,74	1.072,80	5.273,54
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	24	10,94	13,16	263,69	317,20	580,89
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	41	20,99	18,85	864,29	776,17	1.640,46
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPL0 (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	99	15,58	18,85	1.549,05	1.874,17	3.423,23
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	66	12,49	13,16	827,88	872,29	1.700,18
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-50MA	AGETOP CIVIS	UND	4	167,55	21,33	673,08	85,69	758,77
8	ESQUADRIAS									73.384,91
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	39	623,36	142,73	24.161,43	5.532,21	29.693,65
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	39	171,81	20,89	6.659,36	809,70	7.469,05
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	118	6,21	8,89	734,77	1.051,86	1.786,63
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	22,44	239,33	0,00	5.370,57	0,00	5.370,57
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	32,64	448,00	41,03	14.622,72	1.339,22	15.961,94
8.7	180509	PORTA ABRIR CHP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	2	477,67	42,80	974,45	87,31	1.061,76
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00
8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	27,54	401,18	36,05	11.048,50	992,82	12.041,31
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									594.850,04
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	1.314,47	11,42	12,81	15.011,29	16.838,41	31.849,71
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	1.513,01	12,15	9,39	18.383,11	14.207,19	32.590,30
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	4.539,04	32,65	15,53	148.199,65	70.491,29	218.690,93
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	2.089,25	48,86	26,68	102.080,71	55.741,17	157.821,88

9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	6.267,75	2,42	6,39	15.167,95	40.050,91	55.218,85
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	737,72	59,09	24,30	43.591,58	17.926,47	61.518,05
9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C/3ARM) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	92,25	17,14	0,00	0,00	0,00
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	AGETOP CIVIS	M2	630,41	29,76	17,80	18.761,03	11.221,32	29.982,35
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 C/3 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1C/3ARM) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	67,07	77,26	29,77	5.181,44	1.996,53	7.177,97
10	BANCADAS									78.575,02
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	89,30	422,43	48,14	37.724,69	4.299,09	42.023,78
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	89,30	354,27	55,02	31.637,73	4.913,51	36.551,23
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									185.636,07
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	1.811,08	10,63	14,08	19.251,80	25.500,03	44.751,84
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEMC/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.086,65	7,32	8,44	7.954,27	9.171,32	17.125,59
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	2.716,62	1,96	9,20	5.324,58	24.992,93	30.317,51
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	543,32	19,55	13,55	10.622,00	7.362,05	17.984,04
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	543,32	38,40	10,98	20.863,66	5.965,70	26.829,37
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.811,08	5,54	7,52	10.033,39	13.619,34	23.652,73
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	592,41	7,05	6,79	4.176,49	4.022,46	8.198,95
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	846,30	4,26	5,39	3.605,24	4.561,56	8.166,80
12	OUTROS									119.623,80
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	133,37	24,00	2,92	3.200,84	389,44	3.590,28
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	174,91	35,11	8,99	6.141,07	1.572,44	7.713,51
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	2.360,47	1,49	1,87	3.517,10	4.414,08	7.931,17

12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE.CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	32,80	0,00	506,64	0,00	16.615,52	16.615,52
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFEÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDÁ DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13



12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

c) CMEI Irmã Yolanda Vaz – Jardim Primavera:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									21.471,81
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	190,94	0,00	86,03	0,00	16.426,86	16.426,86
1.2	250105	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	213,41	0,00	23,64	0,00	5.044,95	5.044,95
2	DEMOLIÇÃO									59.882,31
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	5,24	0,00	0,00	0,00
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	117,67	0,00	5,83	0,00	686,01	686,01
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	753,41	0,00	15,15	0,00	11.414,16	11.414,16
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	450,50	0,00	3,64	0,00	1.639,83	1.639,83
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	412,27	0,00	13,26	0,00	5.466,73	5.466,73
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	77,73	0,00	3,64	0,00	282,94	282,94
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.589,27	0,00	2,92	0,00	4.640,66	4.640,66
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	1.923,94	0,00	17,49	0,00	33.649,64	33.649,64
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	1.025,54	0,00	2,05	0,00	2.102,35	2.102,35
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TRATE.CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									217.922,57

3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	1.638,34	33,79	7,35	55.359,46	12.041,79	67.401,25
3.2	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	122,52	45,41	4,01	5.563,84	491,32	6.055,16
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	330,67	30,61	33,41	10.121,79	11.047,66	21.169,45
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	144,24	23,66	16,69	3.412,60	2.407,28	5.819,88
3.5	140201	ESTRUT. TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	905,94	82,07	35,56	74.350,54	32.215,25	106.565,79
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU COM PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL. 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									62.200,83
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (ICI : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	405,32	50,88	37,96	20.622,82	15.386,05	36.008,87
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	810,65	2,39	3,23	1.937,44	2.618,38	4.555,83
4.3	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.=1CM	AGETOP CIVIS	M2	810,65	5,68	21,01	4.604,47	17.031,66	21.636,13
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									136.387,80
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	54,89	12,11	0,00	0,00	0,00
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	1.915,29	61,44	9,77	117.675,42	18.712,38	136.387,80
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									65.148,37
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	1.300,04	0	20,89	0	27.157,88	27.157,88
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/ TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	61,51	0,00	4,28	0,00	263,25	263,25



6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	640,24	0,00	0,55	0,00	352,13	352,13
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	11,18	3,51	8,89	39,25	99,42	138,67
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	13,98	11,91	12,80	166,49	178,93	345,42
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	11,18	70,29	7,11	786,06	79,51	865,58
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	18,64	103,00	77,52	1.919,78	1.444,86	3.364,64
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	1,86	399,04	53,35	743,75	99,44	843,19
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	1,86	588,14	68,06	1.096,21	126,85	1.223,06
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	4,66	134,12	7,11	624,95	33,13	658,08
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	1,86	17,32	12,80	32,28	23,86	56,14
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	1,86	25,45	5,33	47,44	9,93	57,37
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	9,32	229,24	67,21	2.136,36	626,35	2.762,71
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	4,66	710,99	67,21	3.312,96	313,18	3.626,14
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	13,98	4,21	7,11	58,85	99,39	158,24
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	18,64	150,31	5,33	2.801,57	99,34	2.900,91
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	9,32	105,63	13,87	984,40	129,26	1.113,66
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	1,86	84,22	17,79	156,97	33,16	190,13
6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	658,87	4,01	4,27	2.642,09	2.813,39	5.455,48
6.22	081102	LUVÁ SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	191,05	0,96	3,20	183,40	611,35	794,75
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	95,06	1,89	6,40	179,66	608,36	788,02
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	82,94	6,42	3,56	532,49	295,27	827,76
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	47,53	24,82	8,89	1.179,66	422,53	1.602,18
6.26	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	4,66	493,22	106,68	2.298,23	497,09	2.795,32

6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									83.358,14
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	41	15,09	11,37	621,35	468,17	1.089,52
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	131	88,05	13,75	11.495,72	1.795,19	13.290,91
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	111,40	11,47	0,00	0,00	0,00
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E -27	AGETOP CIVIS	UND	0	170,52	11,47	0,00	0,00	0,00
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	16	22,70	5,93	364,76	95,29	460,05
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	41	106,84	11,47	4.399,28	472,29	4.871,57
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	415	0,00	0,40	0,00	165,91	165,91
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	415	0,00	0,55	0,00	228,13	228,13
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	131	0,00	1,15	0,00	150,14	150,14
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	124	0,00	0,90	0,00	111,18	111,18
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	415	2,39	6,04	991,31	2.505,25	3.496,56
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	182	4,66	6,04	847,09	1.097,94	1.945,03
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.244	2,64	1,96	3.285,03	2.438,88	5.723,91
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.535	4,47	2,13	6.859,53	3.268,63	10.128,16
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	2.406	5,62	2,31	13.523,42	5.558,56	19.081,98
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	365	9,75	2,49	3.554,47	907,76	4.462,23
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	24	10,94	13,16	263,69	317,20	580,89
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	41	20,99	18,85	864,29	776,17	1.640,46
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLA (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	99	15,58	18,85	1.549,05	1.874,17	3.423,23

7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	66	12,49	13,16	827,88	872,29	1.700,18
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	4	167,55	21,33	673,08	85,69	758,77
8	ESQUADRIAS									112.394,97
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	23	623,36	142,73	14.624,03	3.348,45	17.972,47
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	23	171,81	20,89	4.030,66	490,08	4.520,74
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2"	AGETOP CIVIS	UND	70	6,21	8,89	437,06	625,68	1.062,74
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	20,40	239,33	0,00	4.882,33	0,00	4.882,33
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PF-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	46,92	448,00	41,03	21.020,16	1.925,13	22.945,29
8.7	180509	PORTA ABRIR CHLP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	9	477,67	42,80	4.385,01	392,90	4.777,91
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	20	1.123,99	42,23	22.929,40	861,49	23.790,89
8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	56,10	401,18	36,05	22.506,20	2.022,41	24.528,60
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	23,46	301,11	36,23	7.064,04	849,96	7.914,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									613.871,47
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	1.712,84	11,42	12,81	19.560,63	21.941,48	41.502,12
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	1.112,18	12,15	9,39	13.512,98	10.443,36	23.956,34
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	3.336,54	32,65	15,53	108.937,95	51.816,43	160.754,37
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (C/CSARMI) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	1.126,69	48,86	26,68	55.050,17	30.060,14	85.110,31
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	3.380,08	2,42	6,39	8.179,78	21.598,69	29.778,47
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	744,56	59,09	24,30	43.996,19	18.092,86	62.089,05

9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	1.475,43	92,25	17,14	136.108,42	25.288,87	161.397,29
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	AGETOP CIVIS	M2	583,47	29,76	17,80	17.363,93	10.385,69	27.749,62
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CL:5 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	201,20	77,26	29,77	15.544,33	5.989,58	21.533,90
10	BANCADAS									367.116,97
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	156,28	422,43	48,14	66.018,21	7.523,42	73.541,62
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	94,89	354,27	55,02	33.615,09	5.220,60	38.835,69
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	446,52	522,36	48,14	233.244,19	21.495,47	254.739,66
11	PINTURA E ACABAMENTOS									188.293,60
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	1.731,83	10,63	14,08	18.409,31	24.384,11	42.793,42
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEMC/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.039,10	7,32	8,44	7.606,18	8.769,97	16.376,15
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	2.597,74	1,96	9,20	5.091,57	23.899,20	28.990,77
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÁOS	AGETOP CIVIS	M2	519,55	19,55	13,55	10.157,16	7.039,87	17.197,03
11.5	261005	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÁOS	AGETOP CIVIS	M2	519,55	38,40	10,98	19.950,64	5.704,63	25.655,27
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	2.597,74	5,54	7,52	14.391,47	19.535,00	33.926,47
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	829,37	7,05	6,79	5.847,09	5.631,45	11.478,54
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	338,52	4,26	5,39	1.442,10	1.824,62	3.266,72
12	OUTROS									158.200,71
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	80,90	24,00	2,92	1.941,49	236,22	2.177,71
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	174,91	35,11	8,99	6.141,07	1.572,44	7.713,51
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHAS DAS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	4.045,55	1,49	1,87	6.027,86	7.565,17	13.593,03
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	54,66	656,68	56,00	35.893,60	3.060,92	38.954,52

12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE.CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	5,47	0,00	506,64	0,00	2.769,25	2.769,25
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFEÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP52/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS AGRÍCOLOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	27,33	301,11	36,23	8.229,22	990,15	9.219,37
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL. 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64



12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79
-------	--------	---	--------------	----	-------	-------	------	----------	--------	----------

d) CMEI João Margon Vaz – Flamboyant:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									51.430,50
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	457,36	0,00	86,03	0,00	39.346,55	39.346,55
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	511,17	0,00	23,64	0,00	12.083,95	12.083,95
2	DEMOLIÇÃO									35.486,14
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.030,68	0,00	5,24	0,00	5.400,76	5.400,76
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	61,84	0,00	5,83	0,00	360,53	360,53
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.030,68	0,00	15,15	0,00	15.614,80	15.614,80
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	412,27	0,00	3,64	0,00	1.500,67	1.500,67
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	515,34	0,00	13,26	0,00	6.833,41	6.833,41
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	47,24	0,00	3,64	0,00	171,95	171,95
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.195,59	0,00	2,92	0,00	3.491,12	3.491,12
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SÓMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	1.030,68	0,00	2,05	0,00	2.112,89	2.112,89
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									353.045,99
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	1.232,51	33,79	7,35	41.646,37	9.058,92	50.705,29
3.2	160502	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	121,59	45,41	4,01	5.521,62	487,60	6.009,22

3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	259,38	30,61	33,41	7.939,47	8.665,73	16.605,20
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	239,95	23,66	16,69	5.677,19	4.004,75	9.681,94
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESSOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	86,77	82,07	35,56	7.121,32	3.085,59	10.206,90
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.073,13	0,71	231,25	765,04	248.161,35	248.926,39
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00
4.1	100102	ALVENARIA DE TJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1C1 : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									143.131,10
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	2.136,29	54,89	12,11	117.260,68	25.870,41	143.131,10
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									56.726,09
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	1.300,04	0	20,89	0	27.157,88	27.157,88
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	13,98	0,00	4,28	0,00	59,83	59,83

6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	262,80	0,00	0,55	0,00	144,54	144,54
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	32,62	3,51	8,89	114,49	289,97	404,46
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	32,62	11,91	12,80	388,48	417,50	805,98
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	15,84	70,29	7,11	1.113,59	112,64	1.226,23
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	15,84	68,46	21,69	1.084,60	343,63	1.428,23
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	27,96	103,00	77,52	2.879,66	2.167,30	5.046,96
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	0,00	399,04	53,35	0,00	0,00	0,00
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	0,00	134,12	7,11	0,00	0,00	0,00
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	0,00	17,32	12,80	0,00	0,00	0,00
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	25,45	5,33	0,00	0,00	0,00
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	9,32	229,24	67,21	2.136,36	626,35	2.762,71
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	1,86	710,99	67,21	1.325,19	125,27	1.450,46
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	11,18	4,21	7,11	47,08	79,51	126,59
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	11,18	150,31	5,33	1.680,94	59,61	1.740,55
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	264,67	4,01	4,27	1.061,32	1.130,13	2.191,45
6.22	081102	LUVIA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	59,64	0,96	3,20	57,26	190,86	248,12
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	59,64	1,89	6,40	112,73	381,72	494,44
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	23,30	6,42	3,56	149,57	82,94	232,52
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	47,53	24,82	8,89	1.179,66	422,53	1.602,18
6.26	081861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	4,66	493,22	106,68	2.298,23	497,09	2.795,32

6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									80.367,13
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 230V	AGETOP CIVIS	UN	36	15,09	11,37	545,58	411,08	956,66
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	118	88,05	13,75	10.346,15	1.615,67	11.961,82
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	11	111,40	11,47	1.230,67	126,71	1.357,38
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E -27	AGETOP CIVIS	UND	4	170,52	11,47	685,01	46,08	731,09
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	26	22,70	5,93	592,74	154,84	747,58
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	0	106,84	11,47	0,00	0,00	0,00
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	415	0,00	0,40	0,00	165,91	165,91
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	415	0,00	0,55	0,00	228,13	228,13
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	118	0,00	1,15	0,00	135,13	135,13
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	124	0,00	0,90	0,00	111,18	111,18
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	497	2,39	6,04	1.188,14	3.002,66	4.190,79
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	166	4,66	6,04	772,21	1.000,89	1.773,09
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.643	2,64	1,96	4.337,61	3.220,35	7.557,96
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.676	4,47	2,13	7.492,51	3.570,26	11.062,77
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	2.331	5,62	2,31	13.100,11	5.384,56	18.484,67
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	207	9,75	2,49	2.017,14	515,15	2.532,28
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	33	10,94	13,16	362,57	436,15	798,72
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	41	20,99	18,85	864,29	776,17	1.640,46
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	99	15,58	18,85	1.549,05	1.874,17	3.423,23

7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	66	12,49	13,16	827,88	872,29	1.700,18
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	4	167,55	21,33	673,08	85,69	758,77
8	ESQUADRIAS									86.153,07
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	34	623,36	142,73	20.982,30	4.804,29	25.786,59
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766-E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	34	171,81	20,89	5.783,12	703,16	6.486,28
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	102	6,21	8,89	633,42	906,78	1.540,20
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	11,22	239,33	0,00	2.685,28	0,00	2.685,28
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	18,36	448,00	41,03	8.225,28	753,31	8.978,59
8.7	180509	PORTA ABRIR CHLP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	1	477,67	42,80	487,22	43,66	530,88
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	28	1.123,99	42,23	30.954,68	1.163,01	32.117,70
8.9	180405	ESQMETALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	18,36	401,18	36,05	7.365,66	661,88	8.027,54
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									391.260,76
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	1.193,76	11,42	12,81	13.632,70	15.292,03	28.924,73
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	146,54	12,15	9,39	1.780,42	1.375,98	3.156,41
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	439,61	32,65	15,53	14.353,30	6.827,16	21.180,46
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (GCSARM1) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	1.609,56	48,86	26,68	78.643,10	42.943,06	121.586,16
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	4.828,68	2,42	6,39	11.685,41	30.855,27	42.540,67
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	231,37	59,09	24,30	13.671,90	5.622,39	19.294,30

9.7	221106	GRANTINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	1.077,04	92,25	17,14	99.356,67	18.460,42	117.817,09
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	AGETOP CIVIS	M2	697,48	29,76	17,80	20.756,89	12.415,07	33.171,96
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CL:3 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CL:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	33,53	77,26	29,77	2.590,72	998,26	3.588,98
10	BANCADAS									44.650,27
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	94,89	422,43	48,14	40.082,48	4.567,79	44.650,27
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	354,27	55,02	0,00	0,00	0,00
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									213.657,74
11.1	261602	PINTESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	1.413,66	10,63	14,08	15.027,20	19.904,33	34.931,53
11.2	261550	PINTESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEMC/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.767,07	7,32	8,44	12.934,98	14.914,11	27.849,09
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	3.534,15	1,96	9,20	6.926,93	32.514,17	39.441,10
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	706,83	19,55	13,55	13.818,52	9.577,54	23.396,07
11.5	261005	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	353,41	38,40	10,98	13.571,13	3.880,50	17.451,63
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	50,78	2,40	124,76	121,87	6.335,06	6.456,93
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	3.534,15	5,54	7,52	19.579,18	26.576,80	46.155,98
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	1.015,56	7,05	6,79	7.159,70	6.895,65	14.055,35
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	406,22	4,26	5,39	1.730,51	2.189,55	3.920,06
12	OUTROS									108.394,62
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	104,95	24,00	2,92	2.518,70	306,44	2.825,14
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL.	AGETOP CIVIS	M3	262,36	35,11	8,99	9.211,61	2.358,65	11.570,26
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	3.043,42	1,49	1,87	4.534,70	5.691,20	10.225,91
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00

12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETRADA/REAT FERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 15M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFECÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRAO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPACADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"Ø2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64



12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79
-------	--------	---	--------------	----	-------	-------	------	----------	--------	----------

e) Escola Municipal Dario Pires – Distrito de Pires Belo:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL UNITARIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									42.604,14
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	378,87	0,00	86,05	0,00	32.594,01	32.594,01
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	423,44	0,00	23,64	0,00	10.010,14	10.010,14
2	DEMOLIÇÃO									16.635,80
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	858,90	0,00	5,24	0,00	4.500,64	4.500,64
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	40,37	0,00	5,83	0,00	235,35	235,35
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERAMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	15,15	0,00	0,00	0,00
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	343,56	0,00	3,64	0,00	1.250,56	1.250,56
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	468,10	0,00	13,26	0,00	6.207,01	6.207,01
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	47,67	0,00	3,64	0,00	173,51	173,51
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA DE FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	858,90	0,00	2,92	0,00	2.507,99	2.507,99
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRA DO POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	858,90	0,00	2,05	0,00	1.760,75	1.760,75
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									202.118,40
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	885,42	33,79	7,35	29.918,37	6.507,84	36.426,22
3.2	160502	CUMEËIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	126,62	45,41	4,01	5.749,60	507,73	6.257,32
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	1.290,06	30,61	33,41	39.488,68	43.100,85	82.589,53

3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	0,00	23,66	16,69	0,00	0,00	0,00
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESSOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	82,07	35,56	0,00	0,00	0,00
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	53,13	59,59	12,52	3.165,73	665,13	3.830,86
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	885,42	64,50	5,64	57.109,65	4.993,77	62.103,42
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									44.420,00
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	662,99	54,89	12,11	36.391,25	8.028,75	44.420,00
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									49.746,39
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	1.300,04	0	20,89	0	27.157,88	27.157,88
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/ TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	56,85	0,00	4,28	0,00	243,31	243,31
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES	AGETOP CIVIS	M	548,91	0,00	0,55	0,00	301,90	301,90
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	32,62	3,51	8,89	114,49	289,97	404,46

6.5	080562	SIFA0 FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	56,85	11,91	12,80	677,06	727,65	1.404,71
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	27,96	70,29	7,11	1.965,16	198,78	2.163,94
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÓMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	15,84	103,00	77,52	1.631,81	1.228,13	2.859,94
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	0,00	399,04	53,35	0,00	0,00	0,00
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	0,00	134,12	7,11	0,00	0,00	0,00
6.12	080820	SIFA0 P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	0,00	17,32	12,80	0,00	0,00	0,00
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	25,45	5,33	0,00	0,00	0,00
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	11,18	229,24	67,21	2.563,63	751,62	3.315,25
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	1,86	710,99	67,21	1.325,19	125,27	1.450,46
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	13,98	4,21	7,11	58,85	99,39	158,24
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	150,31	5,33	0,00	0,00	0,00
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	23,30	90,99	58,32	2.119,91	1.358,75	3.478,66
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00
6.26	081861	CAIXA DA GUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81

6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									26.833,45
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	0	15,09	11,37	0,00	0,00	0,00
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	162	88,05	13,75	14.237,01	2.223,27	16.460,28
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	111,40	11,47	0,00	0,00	0,00
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	170,52	11,47	0,00	0,00	0,00
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	0	22,70	5,93	0,00	0,00	0,00
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	0	106,84	11,47	0,00	0,00	0,00
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	82	0,00	0,40	0,00	32,94	32,94
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	82	0,00	0,55	0,00	45,29	45,29
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	162	0,00	1,15	0,00	185,95	185,95
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	66	0,00	0,90	0,00	59,66	59,66
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	0	2,39	6,04	0,00	0,00	0,00
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	0	4,66	6,04	0,00	0,00	0,00
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	2,64	1,96	0,00	0,00	0,00
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	4,47	2,13	0,00	0,00	0,00
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	5,62	2,31	0,00	0,00	0,00
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	9,75	2,49	0,00	0,00	0,00
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	0	10,94	13,16	0,00	0,00	0,00
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	0	20,99	18,85	0,00	0,00	0,00
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLA (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	0	15,58	18,85	0,00	0,00	0,00
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	0	12,49	13,16	0,00	0,00	0,00
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	0	167,55	21,33	0,00	0,00	0,00

8	ESQUADRIAS									97.621,49
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	28	623,36	142,73	17.167,33	3.930,78	21.098,12
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	28	171,81	20,89	4.731,65	575,31	5.306,96
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	85	6,21	8,89	525,74	752,63	1.278,37
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	37,74	239,33	0,00	9.032,31	0,00	9.032,31
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	18,36	448,00	41,03	8.225,28	753,31	8.978,59
8.7	180509	PORTA ABRIR CHP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	477,67	42,80	0,00	0,00	0,00
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	38	1.123,99	42,23	42.419,38	1.593,76	44.013,14
8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	401,18	36,05	0,00	0,00	0,00
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	23,46	301,11	36,23	7.064,04	849,96	7.914,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									213.617,64
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO- C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	1.264,85	11,42	12,81	14.444,54	16.202,68	30.647,22
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:5) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	160,96	32,65	15,53	5.255,21	2.499,65	7.754,86
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (IC3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	482,87	48,86	26,68	23.592,93	12.882,92	36.475,85
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	536,52	59,09	24,30	31.702,97	13.037,44	44.740,40
9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	731,01	92,25	17,14	67.435,53	12.529,49	79.965,02
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	AGETOP CIVIS	M2	295,09	29,76	17,80	8.781,76	5.252,53	14.034,29

9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CL3 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	77,26	29,77	0,00	0,00	0,00
10	BANCADAS									0,00
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	422,43	48,14	0,00	0,00	0,00
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	354,27	55,02	0,00	0,00	0,00
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									165.537,93
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	1.015,56	10,63	14,08	10.795,40	14.299,08	25.094,49
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.269,45	7,32	8,44	9.292,37	10.714,16	20.006,53
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	2.538,90	1,96	9,20	4.976,24	23.357,88	28.334,12
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÁOS	AGETOP CIVIS	M2	507,78	19,55	13,55	9.927,10	6.880,42	16.807,52
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÁOS	AGETOP CIVIS	M2	507,78	38,40	10,98	19.498,75	5.575,42	25.074,18
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	38,08	2,40	124,76	91,40	4.751,30	4.842,70
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.692,60	5,54	7,52	9.377,00	12.728,35	22.105,36
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	1.354,08	7,05	6,79	9.546,26	9.194,20	18.740,47
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	469,70	4,26	5,39	2.000,91	2.531,66	4.532,57
12	OUTROS									111.345,84
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	74,34	24,00	2,92	1.784,08	217,06	2.001,14
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	174,91	35,11	8,99	6.141,07	1.572,44	7.713,51
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	355,28	7,31	0,00	2.597,13	0,00	2.597,13
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	710,57	1,49	1,87	1.058,75	1.328,77	2.387,51
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00

12.7	000024	MARCENEIRO - CONFEÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	174,91	0,00	20,89	0,00	3.653,86	3.653,86
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP52/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS AGRÍCOLOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTEÇÃO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	27,33	301,11	36,23	8.229,22	990,15	9.219,37
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFERA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFERA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

f) CMEI Professor Aníbal Rosa do Nascimento – Castelo Branco:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									63.651,61
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	566,04	0,00	86,05	0,00	48.696,23	48.696,23
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	632,63	0,00	23,64	0,00	14.955,38	14.955,38
2	DEMOLIÇÃO									45.075,69
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.288,35	0,00	5,24	0,00	6.750,95	6.750,95
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	11,17	0,00	5,83	0,00	65,10	65,10
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.288,35	0,00	15,15	0,00	19.518,50	19.518,50
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	515,34	0,00	3,64	0,00	1.875,84	1.875,84
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	644,18	0,00	13,26	0,00	8.541,76	8.541,76
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.946,04	0,00	2,92	0,00	5.682,42	5.682,42
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	1.288,35	0,00	2,05	0,00	2.641,12	2.641,12
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									264.872,95
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	2.006,12	33,79	7,35	67.786,95	14.745,02	82.531,97
3.2	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	66,58	45,41	4,01	3.023,56	267,00	3.290,56
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	240,48	30,61	33,41	7.361,10	8.034,45	15.395,55
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	213,39	23,66	16,69	5.048,72	3.561,42	8.610,14
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	1.089,83	82,07	35,56	89.442,64	38.754,48	128.197,13

3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	160,65	93,50	5,70	15.020,85	915,71	15.936,56
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (ICI : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									108.582,21
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	1.620,63	54,89	12,11	88.956,38	19.625,83	108.582,21
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									30.412,05
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	534,93	0	20,89	0	11.174,64	11.174,64
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	40,07	3,51	8,89	140,66	356,25	496,91
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	15,84	11,91	12,80	188,69	202,79	391,48

6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	11,18	70,29	7,11	786,06	79,51	865,58
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	40,07	103,00	77,52	4.127,52	3.106,46	7.233,98
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	0,00	399,04	53,35	0,00	0,00	0,00
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	0,00	134,12	7,11	0,00	0,00	0,00
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	0,00	17,32	12,80	0,00	0,00	0,00
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	25,45	5,33	0,00	0,00	0,00
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	11,18	229,24	67,21	2.563,63	751,62	3.315,25
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	11,18	4,21	7,11	47,08	79,51	126,59
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	150,31	5,33	0,00	0,00	0,00
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00
6.26	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39

7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									67.178,91
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	0	15,09	11,37	0,00	0,00	0,00
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	128	88,05	13,75	11.230,43	1.753,76	12.984,19
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	111,40	11,47	0,00	0,00	0,00
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	170,52	11,47	0,00	0,00	0,00
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	8	22,70	5,93	182,38	47,64	230,02
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	0	106,84	11,47	0,00	0,00	0,00
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	166	0,00	0,40	0,00	66,28	66,28
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	82	0,00	0,55	0,00	45,29	45,29
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	128	0,00	1,15	0,00	146,68	146,68
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	33	0,00	0,90	0,00	29,83	29,83
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	415	2,39	6,04	991,31	2.505,25	3.496,56
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	166	4,66	6,04	772,21	1.000,89	1.773,09
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.501	2,64	1,96	3.963,77	2.942,80	6.906,57
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.593	4,47	2,13	7.119,90	3.392,71	10.512,61
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.908	5,62	2,31	10.723,92	4.407,87	15.131,79
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	248	9,75	2,49	2.418,61	617,67	3.036,28
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	16	10,94	13,16	175,79	211,47	387,26
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	16	20,99	18,85	337,28	302,90	640,18
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLA (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	33	15,58	18,85	516,35	624,72	1.141,08
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	16	12,49	13,16	200,70	211,47	412,16
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	1	167,55	21,33	168,27	21,42	189,69
8	ESQUADRIAS									86.860,14
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	38	623,36	142,73	23.525,61	5.386,63	28.912,24

8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	38	171,81	20,89	6.484,11	788,39	7.272,50
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2"	AGETOP CIVIS	UND	113	6,21	8,89	703,10	1.006,53	1.709,62
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	6,12	315,15	42,80	1.928,72	261,94	2.190,65
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	239,33	0,00	0,00	0,00	0,00
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	27,54	448,00	41,03	12.337,92	1.129,97	13.467,89
8.7	180509	PORTA ABRIR CHLP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	477,67	42,80	0,00	0,00	0,00
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	29	1.123,99	42,23	32.101,15	1.206,09	33.307,24
8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	401,18	36,05	0,00	0,00	0,00
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									808.673,79
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	1.264,85	11,42	12,81	14.444,54	16.202,68	30.647,22
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	6.035,85	12,15	9,39	73.335,58	56.676,63	130.012,21
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	2.011,95	32,65	15,53	65.690,17	31.245,58	96.935,75
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	6.035,85	48,86	26,68	294.911,63	161.036,48	455.948,11
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	804,78	2,42	6,39	1.947,57	5.142,54	7.090,11
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	636,55	59,09	24,30	37.613,98	15.468,27	53.082,25
9.7	221106	GRANTINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	92,25	17,14	0,00	0,00	0,00
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1:2,5:3,5	AGETOP CIVIS	M2	735,03	29,76	17,80	21.874,56	13.083,58	34.958,14
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 C:3 ARMG))	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	77,26	29,77	0,00	0,00	0,00

10	BANCADAS									0,00
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	422,43	48,14	0,00	0,00	0,00
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	354,27	55,02	0,00	0,00	0,00
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									291.932,99
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	2.300,98	10,63	14,08	24.459,47	32.397,87	56.857,33
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	2.876,23	7,32	8,44	21.054,01	24.275,39	45.329,40
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	5.752,46	1,96	9,20	11.274,83	52.922,65	64.197,47
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	575,25	19,55	13,55	11.246,06	7.794,59	19.040,65
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	575,25	38,40	10,98	22.089,45	6.316,20	28.405,66
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL.	AGETOP CIVIS	M2	48,24	2,40	124,76	115,77	6.018,31	6.134,08
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	3.834,97	5,54	7,52	21.245,76	28.839,01	50.084,77
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	1.227,14	7,05	6,79	8.651,30	8.332,25	16.983,55
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	507,78	4,26	5,39	2.163,14	2.736,93	4.900,08
12	OUTROS									108.019,20
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	131,18	24,00	2,92	3.148,37	383,05	3.531,42
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	109,32	35,11	8,99	3.838,17	982,77	4.820,94
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	1.417,60	7,31	0,00	10.362,64	0,00	10.362,64
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	1.646,09	1,49	1,87	2.452,68	3.078,20	5.530,88
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE.CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFECÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00

12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTEÇÃO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CABRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

g) Escola Municipal Frei João Francisco – Santa Helena II:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL UNITARIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									42.434,41
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	377,36	0,00	86,03	0,00	32.464,15	32.464,15
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	421,75	0,00	23,64	0,00	9.970,26	9.970,26
2	DEMOLIÇÃO									33.944,91
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.040,99	0,00	5,24	0,00	5.454,77	5.454,77
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	18,90	0,00	5,83	0,00	110,16	110,16
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.040,99	0,00	15,15	0,00	15.770,95	15.770,95
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/ TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	416,39	0,00	3,64	0,00	1.515,68	1.515,68
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	520,49	0,00	13,26	0,00	6.901,74	6.901,74
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	52,39	0,00	3,64	0,00	190,71	190,71
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.370,17	0,00	2,92	0,00	4.000,89	4.000,89
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									275.443,15
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	1.412,48	33,79	7,35	47.727,58	10.381,70	58.109,29
3.2	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	156,12	45,41	4,01	7.089,29	626,03	7.715,32
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	285,82	30,61	33,41	8.749,03	9.549,34	18.298,37
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	233,75	23,66	16,69	5.530,55	3.901,31	9.431,86
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	793,01	82,07	35,56	65.082,29	28.199,42	93.281,71
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	33,65	59,59	12,52	2.004,96	421,25	2.426,21

3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	1.073,13	64,50	5,64	69.216,89	6.052,45	75.269,35
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									141.156,87
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	2.106,82	54,89	12,11	115.643,20	25.513,58	141.156,87
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									55.556,40
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	1.300,04	0	20,89	0	27.157,88	27.157,88
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/ TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	13,98	0,00	4,28	0,00	59,83	59,83
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES	AGETOP CIVIS	M	262,80	0,00	0,55	0,00	144,54	144,54
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	32,62	3,51	8,89	114,49	289,97	404,46
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	27,96	11,91	12,80	332,98	357,86	690,84
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	27,96	70,29	7,11	1.965,16	198,78	2.163,94
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00

6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	32,62	103,00	77,52	3.359,61	2.528,51	5.888,12
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	0,00	399,04	53,35	0,00	0,00	0,00
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	4,66	588,14	68,06	2.740,53	317,14	3.057,66
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	4,66	134,12	7,11	624,95	33,13	658,08
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	4,66	17,32	12,80	80,71	59,64	140,35
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	4,66	25,45	5,33	118,59	24,84	143,42
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	13,98	229,24	67,21	3.204,53	939,53	4.144,06
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	1,86	710,99	67,21	1.325,19	125,27	1.450,46
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	15,84	4,21	7,11	66,70	112,64	179,34
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	15,84	150,31	5,33	2.381,33	84,44	2.465,77
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00
6.26	081861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	25,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									72.003,41
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34

7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	39	15,09	11,37	591,04	445,34	1.036,38
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	109	88,05	13,75	9.638,72	1.505,19	11.143,91
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	16	111,40	11,47	1.790,06	184,31	1.974,37
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E -27	AGETOP CIVIS	UND	6	170,52	11,47	1.027,52	69,12	1.096,64
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	28	22,70	5,93	638,33	166,75	805,09
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	0	106,84	11,47	0,00	0,00	0,00
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	435	0,00	0,40	0,00	173,94	173,94
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	435	0,00	0,55	0,00	239,17	239,17
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	109	0,00	1,15	0,00	125,89	125,89
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	137	0,00	0,90	0,00	122,93	122,93
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	497	2,39	6,04	1.188,14	3.002,66	4.190,79
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	166	4,66	6,04	772,21	1.000,89	1.773,09
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.269	2,64	1,96	3.351,31	2.488,09	5.839,40
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.361	4,47	2,13	6.082,89	2.898,56	8.981,45
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.509	5,62	2,31	8.483,18	3.486,86	11.970,04
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	331	9,75	2,49	3.231,34	825,23	4.056,57
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	33	10,94	13,16	362,57	436,15	798,72
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	41	20,99	18,85	864,29	776,17	1.640,46
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLA (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	99	15,58	18,85	1.549,05	1.874,17	3.423,23
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	70	12,49	13,16	878,06	925,16	1.803,22
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-50MA	AGETOP CIVIS	UND	4	167,55	21,33	673,08	85,69	758,77
8	ESQUADRIAS									39.007,79
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	26	623,36	142,73	15.895,68	3.639,62	19.535,30
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	26	171,81	20,89	4.381,16	532,70	4.913,85

8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2"	AGETOP CIVIS	UND	79	6,21	8,89	487,73	698,22	1.185,95
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	18,36	239,33	0,00	4.394,10	0,00	4.394,10
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PF-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	18,36	448,00	41,05	8.225,28	753,31	8.978,59
8.7	180509	PORTA ABRIR CHP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	477,67	42,80	0,00	0,00	0,00
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00
8.9	180405	ESQUETALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	401,18	36,05	0,00	0,00	0,00
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									204.697,11
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C/3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	48,86	26,68	0,00	0,00	0,00
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	650,26	59,09	24,30	38.424,00	15.801,37	54.225,37
9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C/3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	1.023,17	92,25	17,14	94.387,48	17.537,14	111.924,62
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	AGETOP CIVIS	M2	735,03	29,76	17,80	21.874,56	13.083,58	34.958,14
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 C/3 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1C/3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	33,53	77,26	29,77	2.590,72	998,26	3.588,98
10	BANCADAS									106.440,27

10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	133,96	422,43	48,14	56.587,03	6.448,64	63.035,67
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	106,05	354,27	55,02	37.569,80	5.834,79	43.404,59
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									221.597,01
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	1.350,07	10,63	14,08	14.351,23	19.008,97	33.360,19
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	2.025,10	7,32	8,44	14.823,75	17.091,87	31.915,62
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	4.050,21	1,96	9,20	7.938,40	37.261,89	45.200,29
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	607,53	19,55	13,55	11.877,23	8.232,04	20.109,27
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	607,53	38,40	10,98	23.329,18	6.670,69	29.999,87
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	64,32	2,40	124,76	154,37	8.024,41	8.178,78
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	2.700,14	5,54	7,52	14.958,76	20.305,03	35.263,79
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	1.269,45	7,05	6,79	8.949,62	8.619,57	17.569,19
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									99.286,22
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	104,95	24,00	2,92	2.518,70	306,44	2.825,14
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	174,91	35,11	8,99	6.141,07	1.572,44	7.713,51
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	1.480,43	1,49	1,87	2.205,85	2.768,41	4.974,26
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ARVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE.CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFECÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMAOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP52/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,25	0,00	0,00	0,00

12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDÁ DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FÚTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT/PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

h) Escola Municipal Francisco Clementino Santiago Dantas – Evelina Nour II:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									8.486,88
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	75,47	0,00	86,03	0,00	6.492,83	6.492,83
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	84,35	0,00	23,64	0,00	1.994,05	1.994,05
2	DEMOLIÇÃO									14.376,68
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	429,45	0,00	5,24	0,00	2.250,32	2.250,32



2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00	0,00
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	429,45	0,00	15,15	0,00	6.506,17	6.506,17
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	171,78	0,00	3,64	0,00	625,28	625,28
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	13,26	0,00	0,00	0,00
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	36,93	0,00	3,64	0,00	134,44	134,44
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.664,55	0,00	2,92	0,00	4.860,48	4.860,48
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									236.416,96
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	1.715,95	33,79	7,35	57.981,81	12.612,20	70.594,01
3.2	160502	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	217,81	45,41	4,01	9.890,91	873,43	10.764,35
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	425,89	30,61	33,41	13.056,42	14.228,90	27.265,32
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	142,55	23,66	16,69	3.372,80	2.379,21	5.752,00
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	944,74	82,07	35,56	77.535,15	33.595,10	111.130,25
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #228 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00

3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (CI : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									0,00
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	54,89	12,11	0,00	0,00	0,00
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									26.230,62
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	630,92	0	20,89	0	13.179,85	13.179,85
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNELAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUPO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	27,96	3,51	8,89	98,13	248,55	346,68
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	15,84	11,91	12,80	188,69	202,79	391,48
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	15,84	70,29	7,11	1.113,59	112,64	1.226,23
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	13,98	103,00	77,52	1.439,83	1.083,65	2.523,48
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	1,86	399,04	53,35	743,75	99,44	843,19
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	0,00	134,12	7,11	0,00	0,00	0,00

6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	4,66	17,32	12,80	80,71	59,64	140,35
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	4,66	25,45	5,33	118,59	24,84	143,42
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	229,24	67,21	0,00	0,00	0,00
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	0,00	4,21	7,11	0,00	0,00	0,00
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	150,31	5,33	0,00	0,00	0,00
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	18,64	24,82	8,89	462,61	165,70	628,31
6.26	081861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									80.659,53
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	35	15,09	11,37	530,42	399,66	930,08
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	132	88,05	13,75	11.584,15	1.809,00	13.393,14
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	111,40	11,47	0,00	0,00	0,00
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	170,52	11,47	0,00	0,00	0,00
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	24	22,70	5,93	547,14	142,93	690,07

7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	0	106,84	11,47	0,00	0,00	0,00
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	497	0,00	0,40	0,00	198,85	198,85
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	705	0,00	0,55	0,00	387,76	387,76
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	132	0,00	1,15	0,00	151,30	151,30
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	133	0,00	0,90	0,00	119,31	119,31
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	701	2,39	6,04	1.675,39	4.234,05	5.909,44
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	373	4,66	6,04	1.736,29	2.250,48	3.986,77
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.825	2,64	1,96	4.817,51	3.576,63	8.394,14
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.527	4,47	2,13	6.823,62	3.251,52	10.075,14
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.513	5,62	2,31	8.505,76	3.496,14	12.001,90
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	456	9,75	2,49	4.445,53	1.135,32	5.580,85
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	28	10,94	13,16	307,64	370,06	677,70
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	45	20,99	18,85	948,61	851,90	1.800,51
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	103	15,58	18,85	1.611,64	1.949,90	3.561,54
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	70	12,49	13,16	878,06	925,16	1.803,22
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-50MA	AGETOP CIVIS	UND	5	167,55	21,33	841,35	107,11	948,46
8	ESQUADRIAS									31.764,73
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAS S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	32	623,36	142,73	19.710,64	4.513,12	24.223,77
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766-E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	32	171,81	20,89	5.432,63	660,54	6.093,17
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	96	6,21	8,89	595,41	852,37	1.447,79
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	239,33	0,00	0,00	0,00	0,00
8.6	180509	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	448,00	41,05	0,00	0,00	0,00
8.7	180509	PORTA ABRIR CHP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	477,67	42,80	0,00	0,00	0,00
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (MO.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00

8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	401,18	36,05	0,00	0,00	0,00
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									58.793,27
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	48,86	26,68	0,00	0,00	0,00
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	154,25	59,09	24,30	9.114,60	3.748,26	12.862,87
9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	92,25	17,14	0,00	0,00	0,00
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	AGETOP CIVIS	M2	965,74	29,76	17,80	28.740,30	17.190,10	45.930,40
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 C1:3 ARMG))	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	77,26	29,77	0,00	0,00	0,00
10	BANCADAS									0,00
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	422,43	48,14	0,00	0,00	0,00
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	354,27	55,02	0,00	0,00	0,00
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									217.681,30
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	10,63	14,08	0,00	0,00	0,00
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.640,13	7,32	8,44	12.005,75	13.842,69	25.848,44

11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	4.920,39	1,96	9,20	9.643,96	45.267,57	54.911,53
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	738,06	19,55	13,55	14.429,04	10.000,69	24.429,73
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	738,06	38,40	10,98	28.341,44	8.103,88	36.445,32
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	3.280,26	5,54	7,52	18.172,63	24.667,55	42.840,18
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	1.777,23	7,05	6,79	12.529,47	12.067,39	24.596,86
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									120.869,49
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	168,35	24,00	2,92	4.040,41	491,58	4.531,99
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	131,18	35,11	8,99	4.605,80	1.179,33	5.785,13
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	1.908,70	7,31	0,00	13.952,59	0,00	13.952,59
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	3.817,40	1,49	1,87	5.687,92	7.138,54	12.826,46
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 15M) C/TRANSP.ATE. CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFECÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMAOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRILICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPACADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06



12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATI OGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

i) CMEI Eva Francisca de Mesquita – Distrito de Pires Belo:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									25.460,64
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	226,42	0,00	86,03	0,00	19.478,49	19.478,49
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	253,05	0,00	23,64	0,00	5.982,15	5.982,15
2	DEMOLIÇÃO									27.579,82
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	850,03	0,00	5,24	0,00	4.454,14	4.454,14
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	54,11	0,00	5,83	0,00	315,47	315,47
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	850,03	0,00	15,15	0,00	12.877,92	12.877,92

2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	340,01	0,00	3,64	0,00	1.237,64	1.237,64
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	425,01	0,00	13,26	0,00	5.635,68	5.635,68
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	26,20	0,00	3,64	0,00	95,36	95,36
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.014,94	0,00	2,92	0,00	2.963,61	2.963,61
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SÓMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									163.912,97
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	1.046,28	33,79	7,35	35.353,64	7.690,12	43.043,77
3.2	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	96,17	45,41	4,01	4.367,28	385,66	4.752,94
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	233,16	30,61	33,41	7.136,96	7.789,81	14.926,77
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	239,95	23,66	16,69	5.677,19	4.004,75	9.681,94
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	685,17	82,07	35,56	56.231,88	24.364,63	80.596,51
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"Ø2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00

4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1C1: 2CH: 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG C1/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									80.910,53
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	1.207,62	54,89	12,11	66.286,25	14.624,28	80.910,53
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									35.287,64
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	438,94	0	20,89	0	9.169,44	9.169,44
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNELAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	27,96	0,00	4,28	0,00	119,66	119,66
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES	AGETOP CIVIS	M	191,05	0,00	0,55	0,00	105,08	105,08
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	15,84	3,51	8,89	55,61	140,84	196,45
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	15,84	11,91	12,80	188,69	202,79	391,48
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	15,84	70,29	7,11	1.113,59	112,64	1.226,23
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	15,84	103,00	77,52	1.631,81	1.228,13	2.859,94
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	1,86	399,04	53,35	743,75	99,44	843,19
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	6,52	134,12	7,11	874,93	46,38	921,32
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	6,52	17,32	12,80	112,99	83,50	196,49
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	25,45	5,33	166,02	34,77	200,79
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	13,98	229,24	67,21	3.204,53	939,53	4.144,06

6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	4,66	710,99	67,21	3.312,96	313,18	3.626,14
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	13,98	4,21	7,11	58,85	99,39	158,24
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	13,98	150,31	5,33	2.101,18	74,51	2.175,68
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	13,98	105,63	13,87	1.476,60	193,89	1.670,48
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	4,66	84,22	17,79	392,44	82,90	475,33
6.21	081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00
6.26	081861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									70.245,54
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	0	15,09	11,37	0,00	0,00	0,00
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	109	88,05	13,75	9.638,72	1.505,19	11.143,91
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	111,40	11,47	0,00	0,00	0,00
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	170,52	11,47	0,00	0,00	0,00
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	24	22,70	5,93	547,14	142,93	690,07
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	0	106,84	11,47	0,00	0,00	0,00
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	497	0,00	0,40	0,00	198,85	198,85

7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	497	0,00	0,55	0,00	273,42	273,42
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	109	0,00	1,15	0,00	125,89	125,89
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	166	0,00	0,90	0,00	149,14	149,14
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	497	2,39	6,04	1.188,14	3.002,66	4.190,79
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	248	4,66	6,04	1.155,97	1.498,30	2.654,26
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.340	2,64	1,96	3.536,90	2.625,88	6.162,79
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.439	4,47	2,13	6.433,05	3.065,41	9.498,47
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.501	5,62	2,31	8.438,03	3.468,30	11.906,33
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	365	9,75	2,49	3.554,47	907,76	4.462,23
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	28	10,94	13,16	307,64	370,06	677,70
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	45	20,99	18,85	948,61	851,90	1.800,51
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SEÇÕES)	AGETOP CIVIS	UND	107	15,58	18,85	1.674,23	2.025,62	3.699,85
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	70	12,49	13,16	878,06	925,16	1.803,22
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	4	167,55	21,33	673,08	85,69	758,77
8	ESQUADRIAS									32.059,56
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	623,36	142,73	0,00	0,00	0,00
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766-E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	0	171,81	20,89	0,00	0,00	0,00
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	0	6,21	8,89	0,00	0,00	0,00
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	30,60	239,33	0,00	7.323,50	0,00	7.323,50
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PF-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	18,36	448,00	41,03	8.225,28	753,31	8.978,59
8.7	180509	PORTA ABRIR CHLP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	7	477,67	42,80	3.410,56	305,59	3.716,16
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (MO.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00
8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	27,54	401,18	36,05	11.048,50	992,82	12.041,31
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (MO.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00

8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									131.448,10
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CE3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	48,86	26,68	0,00	0,00	0,00
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	128,76	59,09	24,30	7.608,71	3.128,98	10.737,70
9.7	221106	GRANTINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	670,48	92,25	17,14	61.851,38	11.491,95	73.343,33
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	AGETOP CIVIS	M2	845,02	29,76	17,80	25.147,77	15.041,34	40.189,10
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CL3 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CE3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	67,07	77,26	29,77	5.181,44	1.996,53	7.177,97
10	BANCADAS									296.763,44
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	89,30	422,43	48,14	37.724,69	4.299,09	42.023,78
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	354,27	55,02	0,00	0,00	0,00
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	446,52	522,36	48,14	233.244,19	21.495,47	254.739,66
11	PINTURA E ACABAMENTOS									165.394,90
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	1.000,05	10,63	14,08	10.630,50	14.080,67	24.711,17
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEMC/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.500,07	7,32	8,44	10.980,52	12.660,60	23.641,12
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	3.000,14	1,96	9,20	5.880,28	27.601,31	33.481,58
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	450,02	19,55	13,55	8.797,92	6.097,79	14.895,70
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	450,02	38,40	10,98	17.280,82	4.941,23	22.222,05

11.6	261620	LEITREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	2.000,09	5,54	7,52	11.080,52	15.040,71	26.121,24
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	846,30	7,05	6,79	5.966,42	5.746,38	11.712,79
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									108.870,78
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	107,13	24,00	2,92	2.571,17	312,83	2.883,99
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	218,64	35,11	8,99	7.676,34	1.965,54	9.641,88
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA EM ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	896,05	7,31	0,00	6.550,13	0,00	6.550,13
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	1.792,10	1,49	1,87	2.670,23	3.351,23	6.021,46
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REAT FERRO (MANUAIS) DE ARVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 15M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFEÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMAOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTEÇÃO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63



12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATI OGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

j) Escola Municipal Inês Dias da Silva – Jardim Catalão:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									77.018,45
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	684,91	0,00	86,03	0,00	58.922,43	58.922,43
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	765,48	0,00	23,64	0,00	18.096,01	18.096,01
2	DEMOLIÇÃO									42.563,72
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.558,90	0,00	5,24	0,00	8.168,65	8.168,65
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL.C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	39,51	0,00	5,83	0,00	230,34	230,34
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.558,90	0,00	15,15	0,00	23.617,39	23.617,39
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	779,45	0,00	3,64	0,00	2.837,20	2.837,20
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	13,26	0,00	0,00	0,00
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.546,02	0,00	2,92	0,00	4.514,38	4.514,38

2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	1.558,90	0,00	2,05	0,00	3.195,75	3.195,75
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									167.272,65
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	1.593,76	33,79	7,35	53.853,07	11.714,12	65.567,19
3.2	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	72,60	45,41	4,01	3.296,97	291,14	3.588,12
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	193,91	30,61	33,41	5.935,50	6.478,44	12.413,94
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	227,55	23,66	16,69	5.383,91	3.797,86	9.181,77
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	557,77	82,07	35,56	45.776,26	19.834,33	65.610,59
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #228 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1C1: 2CH: 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO AGARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACÊS SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									0,00

5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	54,89	12,11	0,00	0,00	0,00
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									12.583,58
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	0,00	0	20,89	0	0,00	0,00
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORN EIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	23,30	3,51	8,89	81,78	207,12	288,90
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	15,84	11,91	12,80	188,69	202,79	391,48
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	15,84	70,29	7,11	1.113,59	112,64	1.226,23
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.5/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	21,43	103,00	77,52	2.207,74	1.661,59	3.869,34
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	0,00	399,04	53,35	0,00	0,00	0,00
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	0,00	134,12	7,11	0,00	0,00	0,00
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	0,00	17,32	12,80	0,00	0,00	0,00
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	25,45	5,33	0,00	0,00	0,00
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	229,24	67,21	0,00	0,00	0,00
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	0,00	4,21	7,11	0,00	0,00	0,00
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	150,31	5,33	0,00	0,00	0,00
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00

6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00
6.26	081861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									33.883,18
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	24	15,09	11,37	363,72	274,05	637,77
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	166	88,05	13,75	14.590,72	2.278,51	16.869,23
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	111,40	11,47	0,00	0,00	0,00
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E -27	AGETOP CIVIS	UND	0	170,52	11,47	0,00	0,00	0,00
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	12	22,70	5,93	273,57	71,47	345,04
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	0	106,84	11,47	0,00	0,00	0,00
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	331	0,00	0,40	0,00	132,57	132,57
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	248	0,00	0,55	0,00	136,43	136,43
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	166	0,00	1,15	0,00	190,57	190,57
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	82	0,00	0,90	0,00	74,12	74,12
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	331	2,39	6,04	792,09	2.001,77	2.793,86

7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	248	4,66	6,04	1.155,97	1.498,30	2.654,26
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	2,64	1,96	0,00	0,00	0,00
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	4,47	2,13	0,00	0,00	0,00
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	5,62	2,31	0,00	0,00	0,00
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	9,75	2,49	0,00	0,00	0,00
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	0	10,94	13,16	0,00	0,00	0,00
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	0	20,99	18,85	0,00	0,00	0,00
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLCO (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	0	15,58	18,85	0,00	0,00	0,00
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	0	12,49	13,16	0,00	0,00	0,00
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	0	167,55	21,33	0,00	0,00	0,00
8	ESQUADRIAS									42.032,60
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	28	623,36	142,73	17.167,33	3.930,78	21.098,12
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	28	171,81	20,89	4.731,65	575,31	5.306,96
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	85	6,21	8,89	525,74	752,63	1.278,37
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	22,44	239,33	0,00	5.370,57	0,00	5.370,57
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PF-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	18,36	448,00	41,03	8.225,28	753,31	8.978,59
8.7	180509	PORTA ABRIR CHLP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	477,67	42,80	0,00	0,00	0,00
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00
8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	401,18	36,05	0,00	0,00	0,00
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									157.558,37
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00

9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CE3ARMI) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	48,86	26,68	0,00	0,00	0,00
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	33,53	59,09	24,30	1.981,44	814,84	2.796,28
9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE3ARMI) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	1.073,04	92,25	17,14	98.987,94	18.391,91	117.379,85
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	AGETOP CIVIS	M2	786,00	29,76	17,80	23.391,41	13.990,83	37.382,25
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CE:3 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CE3ARMI) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	77,26	29,77	0,00	0,00	0,00
10	BANCADAS									0,00
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	422,43	48,14	0,00	0,00	0,00
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	354,27	55,02	0,00	0,00	0,00
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									248.920,19
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR	AGETOP CIVIS	M2	1.523,34	10,63	14,08	16.193,10	21.448,63	37.641,73
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEMC/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	2.285,01	7,32	8,44	16.726,27	19.285,48	36.011,76
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	4.570,02	1,96	9,20	8.957,24	42.044,18	51.001,42
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	685,50	19,55	13,55	13.401,58	9.288,57	22.690,15
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	685,50	38,40	10,98	26.323,32	7.526,82	33.850,14
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	3.046,68	5,54	7,52	16.878,61	22.911,03	39.789,64
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	1.396,40	7,05	6,79	9.844,58	9.481,52	19.326,11
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									110.478,39
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	104,95	24,00	2,92	2.518,70	306,44	2.825,14
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	196,77	35,11	8,99	6.908,70	1.768,99	8.677,69

12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	1.010,48	7,31	0,00	7.386,62	0,00	7.386,62
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	2.326,08	1,49	1,87	3.465,85	4.349,76	7.815,62
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETRADA/REATERO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 15M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFEÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTEÇÃO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CABRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #228 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93

12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

k) CAIC São Francisco de Assis – Jardim Primavera:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									21.217,20
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	188,68	0,00	86,03	0,00	16.232,08	16.232,08
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	210,88	0,00	23,64	0,00	4.985,13	4.985,13
2	DEMOLIÇÃO									44.421,92
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.320,30	0,00	5,24	0,00	6.918,38	6.918,38
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	48,96	0,00	5,83	0,00	285,42	285,42
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.320,30	0,00	15,15	0,00	20.002,56	20.002,56
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	528,12	0,00	3,64	0,00	1.922,36	1.922,36
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	660,15	0,00	13,26	0,00	8.753,60	8.753,60
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	313,93	0,00	3,64	0,00	1.142,70	1.142,70
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	921,33	0,00	2,92	0,00	2.690,29	2.690,29
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	1.320,30	0,00	2,05	0,00	2.706,62	2.706,62
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLOS/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00

3	COBERTURAS									222.840,72
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	949,78	33,79	7,35	32.093,14	6.980,90	39.074,04
3.2	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	99,63	45,41	4,01	4.524,09	399,51	4.923,59
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	241,76	30,61	33,41	7.400,13	8.077,05	15.477,18
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	139,90	23,66	16,69	3.309,95	2.334,87	5.644,82
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	561,66	82,07	35,56	46.095,63	19.972,71	66.068,34
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU COM PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"Ø2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	743,75	118,73	4,50	88.305,86	3.346,89	91.652,75
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									152.027,80
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (ICI-2CH : 8ARMI)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	966,98	8,71	148,51	8.420,97	143.606,83	152.027,80
5	FORRO									0,00
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	54,89	12,11	0,00	0,00	0,00
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									31.832,18
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	725,97	0	20,89	0	15.165,59	15.165,59

6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/ TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	15,84	3,51	8,89	55,61	140,84	196,45
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	15,84	11,91	12,80	188,69	202,79	391,48
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	15,84	70,29	7,11	1.113,59	112,64	1.226,23
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	15,84	103,00	77,52	1.631,81	1.228,13	2.859,94
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	1,86	399,04	53,35	743,75	99,44	843,19
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PLA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	6,52	134,12	7,11	874,93	46,38	921,32
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	6,52	17,32	12,80	112,99	85,50	196,49
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	25,45	5,33	166,02	34,77	200,79
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	229,24	67,21	1.495,45	438,45	1.933,89
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	6,52	4,21	7,11	27,46	46,38	73,85
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	150,31	5,33	980,55	34,77	1.015,32
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00

6.26	081861	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082531	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									28.310,69
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	24	15,09	11,37	363,72	274,05	637,77
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	110	88,05	13,75	9.727,15	1.519,00	11.246,15
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	8	111,40	11,47	895,03	92,15	987,19
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	4	170,52	11,47	685,01	46,08	731,09
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	6	22,70	5,93	136,79	35,73	172,52
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	8	106,84	11,47	858,40	92,15	950,55
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	207	0,00	0,40	0,00	82,75	82,75
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	207	0,00	0,55	0,00	113,79	113,79
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	110	0,00	1,15	0,00	127,04	127,04
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	47	0,00	0,90	0,00	42,48	42,48
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	166	2,39	6,04	396,05	1.000,89	1.396,93
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	166	4,66	6,04	772,21	1.000,89	1.773,09
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	2,64	1,96	0,00	0,00	0,00
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	4,47	2,13	0,00	0,00	0,00
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	5,62	2,31	0,00	0,00	0,00
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	9,75	2,49	0,00	0,00	0,00
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	0	10,94	13,16	0,00	0,00	0,00
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	0	20,99	18,85	0,00	0,00	0,00

7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	0	15,58	18,85	0,00	0,00	0,00
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	0	12,49	13,16	0,00	0,00	0,00
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	0	167,55	21,33	0,00	0,00	0,00
8	ESQUADRIAS									58.838,88
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	36	623,36	142,73	22.253,95	5.095,46	27.349,41
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	36	171,81	20,89	6.133,62	745,77	6.879,39
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	107	6,21	8,89	665,09	952,12	1.617,21
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	18,36	239,33	0,00	4.394,10	0,00	4.394,10
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	18,36	448,00	41,03	8.225,28	753,31	8.978,59
8.7	180509	PORTA ABRIR CHLP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	3	477,67	42,80	1.461,67	130,97	1.592,64
8.8	180112	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (MO.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00
8.9	180405	ESQMÉTALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	18,36	401,18	36,05	7.365,66	661,88	8.027,54
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (MO.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									80.252,07
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (IC3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	48,86	26,68	0,00	0,00	0,00
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	100,60	59,09	24,30	5.944,31	2.444,52	8.388,83

9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL5ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	382,27	92,25	17,14	35.264,45	6.552,12	41.816,57
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 12,5,3,5	AGETOP CIVIS	M2	571,39	29,76	17,80	17.004,68	10.170,81	27.175,49
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CL5 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CL5ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	26,83	77,26	29,77	2.072,58	798,61	2.871,19
10	BANCADAS									176.793,79
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	200,93	422,43	48,14	84.880,55	9.672,96	94.553,51
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	200,93	354,27	55,02	71.184,89	11.055,39	82.240,28
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									133.731,12
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	907,82	10,63	14,08	9.650,10	12.782,07	22.432,17
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.089,38	7,32	8,44	7.974,27	9.194,38	17.168,65
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	1.815,64	1,96	9,20	3.558,64	16.703,84	20.262,49
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	363,13	19,55	13,55	7.099,13	4.920,37	12.019,50
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	363,13	38,40	10,98	13.944,08	3.987,13	17.931,21
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.815,64	5,54	7,52	10.058,62	13.653,58	23.712,19
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	837,84	7,05	6,79	5.906,75	5.688,91	11.595,66
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									206.343,87
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	133,37	24,00	2,92	3.200,84	389,44	3.590,28
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	131,18	35,11	8,99	4.605,80	1.179,33	5.785,13
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	962,76	7,31	0,00	7.037,75	0,00	7.037,75
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	1.925,51	1,49	1,87	2.869,01	3.600,71	6.469,72
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00

12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/RE-ATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H= 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE.CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCEINEIRO - CONFECCÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #228 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	918,27	118,73	4,50	109.026,74	4.132,24	113.158,97
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE MADEIRA (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOCO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGAMA/PISOGAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79



1) Escola Municipal Professora Maria Conceição Martins Silva – Jardim Catalão:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									42.434,41
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	377,36	0,00	86,03	0,00	32.464,15	32.464,15
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	421,75	0,00	23,64	0,00	9.970,26	9.970,26
2	DEMOLIÇÃO									36.757,55
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.169,82	0,00	5,24	0,00	6.129,87	6.129,87
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	36,07	0,00	5,83	0,00	210,31	210,31
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.169,82	0,00	15,15	0,00	17.722,80	17.722,80
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	467,93	0,00	3,64	0,00	1.703,26	1.703,26
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTOSOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	584,91	0,00	13,26	0,00	7.755,92	7.755,92
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	210,86	0,00	3,64	0,00	767,53	767,53
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	845,16	0,00	2,92	0,00	2.467,86	2.467,86
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									447.553,86
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	871,25	33,79	7,35	29.439,68	6.403,72	35.843,40
3.2	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	121,02	45,41	4,01	5.495,49	485,29	5.980,78
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	269,17	30,61	33,41	8.239,23	8.992,90	17.232,13
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	243,49	23,66	16,69	5.760,99	4.063,86	9.824,85
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	522,40	82,07	35,56	42.873,23	18.576,48	61.449,72

3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	907,56	118,73	4,50	107.754,18	4.084,00	111.838,18
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	885,42	0,71	231,25	631,22	204.753,59	205.384,81
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (ICI : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM CUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									0,00
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	54,89	12,11	0,00	0,00	0,00
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									44.517,27
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	1.300,04	0	20,89	0	27.157,88	27.157,88
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/ TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	15,84	3,51	8,89	55,61	140,84	196,45
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	15,84	11,91	12,80	188,69	202,79	391,48

6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	15,84	70,29	7,11	1.113,59	112,64	1.226,23
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	15,84	103,00	77,52	1.631,81	1.228,13	2.859,94
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	1,86	399,04	53,35	743,75	99,44	843,19
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	6,52	134,12	7,11	874,93	46,38	921,32
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	1,86	17,32	12,80	32,28	23,86	56,14
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	1,86	25,45	5,33	47,44	9,93	57,37
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	229,24	67,21	1.495,45	438,45	1.933,89
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	6,52	4,21	7,11	27,46	46,38	73,85
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	150,31	5,33	980,55	34,77	1.015,32
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00
6.26	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	4,66	186,58	23,00	869,40	107,17	976,57
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39

7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									72.751,89
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	37	15,09	11,37	560,73	422,50	983,23
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	110	88,05	13,75	9.727,15	1.519,00	11.246,15
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	16	111,40	11,47	1.790,06	184,31	1.974,37
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	12	170,52	11,47	2.055,04	138,23	2.193,27
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	22	22,70	5,93	501,55	131,02	632,57
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	11	106,84	11,47	1.180,29	126,71	1.307,01
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	331	0,00	0,40	0,00	132,57	132,57
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	331	0,00	0,55	0,00	182,28	182,28
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	110	0,00	1,15	0,00	127,04	127,04
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	66	0,00	0,90	0,00	59,66	59,66
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	373	2,39	6,04	890,50	2.250,48	3.140,98
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	373	4,66	6,04	1.736,29	2.250,48	3.986,77
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.493	2,64	1,96	3.942,56	2.927,05	6.869,61
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.576	4,47	2,13	7.043,59	3.356,34	10.399,93
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.369	5,62	2,31	7.693,00	3.162,07	10.855,07
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	355	9,75	2,49	3.456,55	882,75	4.339,30
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	29	10,94	13,16	318,62	383,28	701,91
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	36	20,99	18,85	758,89	681,52	1.440,41
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLA (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	31	15,58	18,85	485,06	586,86	1.071,92
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	19	12,49	13,16	238,33	251,12	489,45
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	3	167,55	21,33	504,81	64,27	569,08
8	ESQUADRIAS									53.563,07
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	28	623,36	142,73	17.167,33	3.930,78	21.098,12

8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	28	171,81	20,89	4.731,65	575,31	5.306,96
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	85	6,21	8,89	525,74	752,63	1.278,37
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	32,64	239,33	0,00	7.811,73	0,00	7.811,73
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	18,36	448,00	41,03	8.225,28	753,31	8.978,59
8.7	180509	PORTA ABRIR CHLP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	2	477,67	42,80	974,45	87,31	1.061,76
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00
8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	18,36	401,18	36,05	7.365,66	661,88	8.027,54
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									79.589,11
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C:3ARMI) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	48,86	26,68	0,00	0,00	0,00
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	140,84	59,09	24,30	8.322,03	3.422,33	11.744,36
9.7	221106	GRANTINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARMI) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	348,74	92,25	17,14	32.171,08	5.977,37	38.148,45
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1:2,5:3,5	AGETOP CIVIS	M2	509,69	29,76	17,80	15.168,49	9.072,55	24.241,05
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 C:3 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1C:3ARMI) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	50,97	77,26	29,77	3.937,90	1.517,36	5.455,25



10	BANCADAS									117.862,53
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	133,96	422,43	48,14	56.587,03	6.448,64	63.055,67
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	133,96	354,27	55,02	47.456,59	7.370,26	54.826,85
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									125.822,37
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	832,76	10,63	14,08	8.852,23	11.725,25	20.577,48
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.249,14	7,32	8,44	9.143,70	10.542,73	19.686,43
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	1.665,52	1,96	9,20	3.264,42	15.322,77	18.587,19
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	333,10	19,55	13,55	6.512,18	4.513,55	11.025,73
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	333,10	38,40	10,98	12.791,18	3.657,48	16.448,66
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL.	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.665,52	5,54	7,52	9.226,97	12.524,70	21.751,67
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	660,11	7,05	6,79	4.653,80	4.482,17	9.135,98
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									232.422,46
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	155,23	24,00	2,92	3.725,57	453,28	4.178,85
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	174,91	35,11	8,99	6.141,07	1.572,44	7.713,51
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	865,80	7,31	0,00	6.329,01	0,00	6.329,01
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	1.731,60	1,49	1,87	2.580,09	3.238,10	5.818,19
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C./TRANSP.ATE.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFEÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00

12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	1.120,51	118,73	4,50	133.038,38	5.042,31	138.080,89
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

m) CMEI Professora Ruth Silva – Pontal Norte:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									83.595,78
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	743,40	0,00	86,03	0,00	63.954,38	63.954,38
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	830,85	0,00	23,64	0,00	19.641,40	19.641,40

2	DEMOLIÇÃO									42.650,64
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.692,03	0,00	5,24	0,00	8.866,25	8.866,25
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	23,19	0,00	5,83	0,00	135,20	135,20
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.692,03	0,00	15,15	0,00	25.634,30	25.634,30
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	676,81	0,00	3,64	0,00	2.463,60	2.463,60
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	13,26	0,00	0,00	0,00
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA DE FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.310,19	0,00	2,92	0,00	3.825,76	3.825,76
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	841,72	0,00	2,05	0,00	1.725,53	1.725,53
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									625.958,08
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	1.350,65	33,79	7,35	45.638,38	9.927,26	55.565,64
3.2	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	95,84	45,41	4,01	4.352,00	384,31	4.736,31
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	423,10	30,61	33,41	12.951,04	14.135,72	27.086,76
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	254,12	23,66	16,69	6.012,38	4.241,19	10.253,57
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	958,91	82,07	35,56	78.697,81	34.098,87	112.796,68
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELHA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04

3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.744,28	0,71	231,25	1.243,51	403.364,56	404.608,07
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (ICI : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH-4ARFC+100KG C/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									24.677,78
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	368,33	54,89	12,11	20.217,36	4.460,42	24.677,78
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									18.892,79
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	0,00	0	20,89	0	0,00	0,00
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/ TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	27,96	3,51	8,89	98,13	248,55	346,68
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	27,96	11,91	12,80	332,98	357,86	690,84
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	21,43	70,29	7,11	1.506,62	152,40	1.659,02
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	27,96	103,00	77,52	2.879,66	2.167,30	5.046,96
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	0,00	399,04	53,35	0,00	0,00	0,00

6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	6,52	134,12	7,11	874,93	46,38	921,32
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1,1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	6,52	17,32	12,80	112,99	83,50	196,49
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	25,45	5,33	166,02	34,77	200,79
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	229,24	67,21	1.495,45	438,45	1.933,89
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL.	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	6,52	4,21	7,11	27,46	46,38	73,85
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	150,31	5,33	980,55	34,77	1.015,32
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00
6.26	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									75.600,35
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	37	15,09	11,37	560,73	422,50	983,23
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	121	88,05	13,75	10.611,43	1.657,10	12.268,53
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	16	111,40	11,47	1.790,06	184,31	1.974,37

7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E -27	AGETOP CIVIS	UND	12	170,52	11,47	2.055,04	138,23	2.193,27
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	22	22,70	5,93	501,55	131,02	632,57
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	11	106,84	11,47	1.180,29	126,71	1.307,01
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	331	0,00	0,40	0,00	132,57	132,57
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	331	0,00	0,55	0,00	182,28	182,28
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	121	0,00	1,15	0,00	138,59	138,59
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	66	0,00	0,90	0,00	59,66	59,66
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	373	2,39	6,04	890,50	2.250,48	3.140,98
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	373	4,66	6,04	1.736,29	2.250,48	3.986,77
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.244	2,64	1,96	3.285,03	2.438,88	5.723,91
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.328	4,47	2,13	5.934,75	2.827,97	8.762,72
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.369	5,62	2,31	7.693,00	3.162,07	10.855,07
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	730	9,75	2,49	7.118,73	1.818,01	8.936,74
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	29	10,94	13,16	318,62	383,28	701,91
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	36	20,99	18,85	758,89	681,52	1.440,41
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPL0 (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	31	15,58	18,85	485,06	586,86	1.071,92
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	19	12,49	13,16	238,33	251,12	489,45
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	3	167,55	21,33	504,81	64,27	569,08
8	ESQUADRIAS									73.470,53
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	38	623,36	142,73	23.525,61	5.386,63	28.912,24
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	38	171,81	20,89	6.484,11	788,39	7.272,50
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2"	AGETOP CIVIS	UND	113	6,21	8,89	703,10	1.006,53	1.709,62
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,54	239,33	0,00	6.591,15	0,00	6.591,15
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PF-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	27,54	448,00	41,03	12.337,92	1.129,97	13.467,89

8.7	180509	PORTA ABRIR CHP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	477,67	42,80	0,00	0,00	0,00
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00
8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	401,18	36,05	0,00	0,00	0,00
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	9	1.196,26	39,62	10.981,67	363,71	11.345,38
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	9,18	408,70	45,74	3.751,87	419,89	4.171,76
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									136.174,14
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMEOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (ICL3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	48,86	26,68	0,00	0,00	0,00
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	1.056,94	59,09	24,30	62.454,84	25.683,75	88.138,59
9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICL3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	92,25	17,14	0,00	0,00	0,00
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:5,5	AGETOP CIVIS	M2	1.010,00	29,76	17,80	30.057,57	17.977,98	48.035,55
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CL3 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (ICL3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	77,26	29,77	0,00	0,00	0,00
10	BANCADAS									60.079,82
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	11,16	422,43	48,14	4.715,59	537,39	5.252,97
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	133,96	354,27	55,02	47.456,59	7.370,26	54.826,85
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									186.285,66

11.1	261602	PINTESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	1.290,97	10,63	14,08	13.723,03	18.176,88	31.899,90
11.2	261550	PINTESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEMC/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.936,46	7,32	8,44	14.174,87	16.343,70	30.518,56
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	2.581,94	1,96	9,20	5.060,61	23.753,87	28.814,48
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	516,39	19,55	13,55	10.095,40	6.997,07	17.092,46
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	516,39	38,40	10,98	19.829,32	5.669,95	25.499,27
11.6	261620	LEITREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	2.581,94	5,54	7,52	14.303,96	19.416,21	33.720,17
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	732,05	7,05	6,79	5.160,95	4.970,62	10.131,57
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									110.906,52
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	104,95	24,00	2,92	2.518,70	306,44	2.825,14
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL.	AGETOP CIVIS	M3	87,45	35,11	8,99	3.070,54	786,22	3.856,75
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	1.457,68	7,31	0,00	10.655,67	0,00	10.655,67
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	2.915,37	1,49	1,87	4.343,90	5.451,74	9.795,64
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 15M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFEÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMAOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP52/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89

12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBO DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT/PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.095,80	254,99	1.950,79

n) CMEI Ana Maria Guimarães de Macedo Montenegro – Vila Erondina:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									30.764,94
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	273,58	0,00	86,03	0,00	23.536,51	23.536,51
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	305,77	0,00	23,64	0,00	7.228,44	7.228,44
2	DEMOLIÇÃO									35.007,95
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.359,64	0,00	5,24	0,00	7.124,51	7.124,51
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	23,19	0,00	5,83	0,00	135,20	135,20

2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.359,64	0,00	15,15	0,00	20.598,53	20.598,53
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	543,86	0,00	3,64	0,00	1.979,63	1.979,63
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	13,26	0,00	0,00	0,00
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	43,03	0,00	3,64	0,00	156,63	156,63
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA DE FIBROCIMENTO/FIBRA VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	99,63	0,00	2,92	0,00	290,93	290,93
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	747,24	0,00	2,05	0,00	1.531,85	1.531,85
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLOS/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	87,61	0,00	36,42	0,00	3.190,68	3.190,68
3	COBERTURAS									192.231,53
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	1.401,62	33,79	7,35	47.360,78	10.301,92	57.662,70
3.2	160502	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	152,29	45,41	4,01	6.915,60	610,69	7.526,29
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	208,96	30,61	33,41	6.396,25	6.981,33	13.377,58
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	250,57	23,66	16,69	5.928,58	4.182,08	10.110,67
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	787,58	82,07	35,56	64.636,85	28.006,41	92.643,26
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00

3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									197.756,73
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (ICI - 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	509,55	50,88	37,96	25.925,83	19.342,46	45.268,30
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1 CALH:4ARFC+100KG C1/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	16,41	5,68	21,01	93,19	344,69	437,87
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	967,13	8,71	148,51	8.422,23	143.628,33	152.050,56
5	FORRO									0,00
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	54,89	12,11	0,00	0,00	0,00
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									26.647,33
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	725,97	0	20,89	0	15.165,59	15.165,59
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/ TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	15,84	3,51	8,89	55,61	140,84	196,45
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	15,84	11,91	12,80	188,69	202,79	391,48
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	15,84	70,29	7,11	1.113,59	112,64	1.226,23
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO -OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	15,84	103,00	77,52	1.631,81	1.228,13	2.859,94
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	0,00	399,04	53,35	0,00	0,00	0,00
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00

6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	0,00	134,12	7,11	0,00	0,00	0,00
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	0,00	17,32	12,80	0,00	0,00	0,00
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	25,45	5,33	0,00	0,00	0,00
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	229,24	67,21	0,00	0,00	0,00
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	0,00	4,21	7,11	0,00	0,00	0,00
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	150,31	5,33	0,00	0,00	0,00
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00
6.26	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									26.032,44
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	381,63	0,00	20,89	0,00	7.972,33	7.972,33
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	12	15,09	11,37	181,86	137,03	318,89
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	133	88,05	13,75	11.672,58	1.822,80	13.495,38
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	4	111,40	11,47	447,52	46,08	493,59

7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E -27	AGETOP CIVIS	UND	4	170,52	11,47	685,01	46,08	731,09
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	4	22,70	5,93	91,19	23,82	115,01
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	4	106,84	11,47	429,20	46,08	475,27
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	166	0,00	0,40	0,00	66,28	66,28
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	166	0,00	0,55	0,00	91,14	91,14
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	133	0,00	1,15	0,00	152,45	152,45
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	33	0,00	0,90	0,00	29,83	29,83
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	248	2,39	6,04	592,87	1.498,30	2.091,16
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	0	4,66	6,04	0,00	0,00	0,00
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	2,64	1,96	0,00	0,00	0,00
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	4,47	2,13	0,00	0,00	0,00
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	5,62	2,31	0,00	0,00	0,00
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	9,75	2,49	0,00	0,00	0,00
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	0	10,94	13,16	0,00	0,00	0,00
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	0	20,99	18,85	0,00	0,00	0,00
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	0	15,58	18,85	0,00	0,00	0,00
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	0	12,49	13,16	0,00	0,00	0,00
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	0	167,55	21,33	0,00	0,00	0,00
8	ESQUADRIAS									18.450,49
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	18	623,36	142,73	11.444,89	2.620,52	14.065,41
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	18	171,81	20,89	3.154,43	383,54	3.537,97
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	56	6,21	8,89	348,38	498,73	847,11
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	239,33	0,00	0,00	0,00	0,00
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENCAO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	448,00	41,03	0,00	0,00	0,00

8.7	180509	PORTA ABRIR CHLP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	477,67	42,80	0,00	0,00	0,00
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00
8.9	180405	ESQUETALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	401,18	36,05	0,00	0,00	0,00
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									26.782,15
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO- C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	48,86	26,68	0,00	0,00	0,00
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	33,53	59,09	24,30	1.981,44	814,84	2.796,28
9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	92,25	17,14	0,00	0,00	0,00
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1,2,5,3,5	AGETOP CIVIS	M2	504,33	29,76	17,80	15.008,83	8.977,05	23.985,88
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CL:3 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	77,26	29,77	0,00	0,00	0,00
10	BANCADAS									5.094,79
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	422,43	48,14	0,00	0,00	0,00
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	354,27	55,02	0,00	0,00	0,00
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	8,93	522,36	48,14	4.664,88	429,91	5.094,79
11	PINTURA E ACABAMENTOS									135.079,65



11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	10,63	14,08	0,00	0,00	0,00
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEMC/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.339,69	7,32	8,44	9.806,55	11.307,01	21.113,56
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	3.349,23	1,96	9,20	6.564,50	30.812,94	37.377,43
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	401,91	19,55	13,55	7.857,30	5.445,85	13.303,15
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	401,91	38,40	10,98	15.433,26	4.412,95	19.846,21
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	2.009,54	5,54	7,52	11.132,85	15.111,74	26.244,58
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	620,34	7,05	6,79	4.373,38	4.212,09	8.585,48
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									103.409,91
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	118,06	24,00	2,92	2.833,53	344,75	3.178,28
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL.	AGETOP CIVIS	M3	229,57	35,11	8,99	8.060,15	2.063,82	10.123,98
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHA DAS	AGETOP CIVIS	M2	451,48	7,31	0,00	3.300,36	0,00	3.300,36
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	902,97	1,49	1,87	1.345,43	1.688,55	3.033,98
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/RE ATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFEÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 - COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89



12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

o) Escola Municipal Patotinha – Bairro das Américas:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									44.556,13
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	396,23	0,00	86,03	0,00	34.087,36	34.087,36
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	442,84	0,00	23,64	0,00	10.468,77	10.468,77
2	DEMOLIÇÃO									14.018,89
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	5,24	0,00	0,00	0,00
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	40,37	0,00	5,83	0,00	235,35	235,35

2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	15,15	0,00	0,00	0,00
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE.CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	610,68	0,00	13,26	0,00	8.097,59	8.097,59
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.144,05	0,00	2,92	0,00	3.340,64	3.340,64
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	1.144,05	0,00	2,05	0,00	2.345,31	2.345,31
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									237.544,88
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	1.179,38	33,79	7,35	39.851,27	8.668,45	48.519,72
3.2	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	139,01	45,41	4,01	6.312,49	557,43	6.869,93
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	273,60	30,61	33,41	8.374,74	9.140,81	17.515,56
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	352,40	23,66	16,69	8.337,73	5.881,51	14.219,24
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	82,07	35,56	0,00	0,00	0,00
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,45 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	707,45	133,19	64,01	94.225,44	45.283,96	139.509,40

3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1C1 : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH+4ARFC+100KG CI/M3) ESP.=1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									0,00
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	54,89	12,11	0,00	0,00	0,00
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									11.481,74
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	0,00	0	20,89	0	0,00	0,00
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUPO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	15,84	3,51	8,89	55,61	140,84	196,45
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	15,84	11,91	12,80	188,69	202,79	391,48
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	15,84	70,29	7,11	1.113,59	112,64	1.226,23
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÓMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	15,84	103,00	77,52	1.631,81	1.228,13	2.859,94
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	0,00	399,04	53,35	0,00	0,00	0,00
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	0,00	134,12	7,11	0,00	0,00	0,00

6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	0,00	17,32	12,80	0,00	0,00	0,00
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	25,45	5,33	0,00	0,00	0,00
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	229,24	67,21	0,00	0,00	0,00
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	0,00	4,21	7,11	0,00	0,00	0,00
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	150,31	5,33	0,00	0,00	0,00
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00
6.26	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									68.973,97
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	12	15,09	11,37	181,86	137,03	318,89
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	100	88,05	13,75	8.842,86	1.380,91	10.223,77
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	8	111,40	11,47	895,03	92,15	987,19
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	8	170,52	11,47	1.370,03	92,15	1.462,18
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	8	22,70	5,93	182,38	47,64	230,02

7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	8	106,84	11,47	858,40	92,15	950,55
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	331	0,00	0,40	0,00	132,57	132,57
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	331	0,00	0,55	0,00	182,28	182,28
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	100	0,00	1,15	0,00	115,49	115,49
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	66	0,00	0,90	0,00	59,66	59,66
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	373	2,39	6,04	890,50	2.250,48	3.140,98
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	373	4,66	6,04	1.736,29	2.250,48	3.986,77
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.328	2,64	1,96	3.505,09	2.602,26	6.107,35
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.295	4,47	2,13	5.786,61	2.757,38	8.543,98
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.493	5,62	2,31	8.392,87	3.449,74	11.842,62
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	520	9,75	2,49	5.072,22	1.295,37	6.367,58
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	29	10,94	13,16	318,62	383,28	701,91
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	36	20,99	18,85	758,89	681,52	1.440,41
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLA (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	31	15,58	18,85	485,06	586,86	1.071,92
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	19	12,49	13,16	238,33	251,12	489,45
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-50MA	AGETOP CIVIS	UND	3	167,55	21,33	504,81	64,27	569,08
8	ESQUADRIAS									33.511,36
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	28	623,36	142,73	17.167,33	3.930,78	21.098,12
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	28	171,81	20,89	4.731,65	575,31	5.306,96
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	85	6,21	8,89	525,74	752,63	1.278,37
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	13,26	239,33	0,00	3.173,52	0,00	3.173,52
8.6	180509	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	448,00	41,05	0,00	0,00	0,00
8.7	180509	PORTA ABRIR CHP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	5	477,67	42,80	2.436,12	218,28	2.654,40
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.ING.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00

8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	401,18	36,05	0,00	0,00	0,00
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (MO.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									63.252,52
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C13ARML) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	48,86	26,68	0,00	0,00	0,00
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,09	24,30	0,00	0,00	0,00
9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	92,25	17,14	0,00	0,00	0,00
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1-2,5,5,5	AGETOP CIVIS	M2	968,42	29,76	17,80	28.820,14	17.237,85	46.057,99
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 C13 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	764,54	9,34	13,15	7.140,81	10.053,71	17.194,53
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	77,26	29,77	0,00	0,00	0,00
10	BANCADAS									0,00
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	422,43	48,14	0,00	0,00	0,00
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	354,27	55,02	0,00	0,00	0,00
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									160.238,12
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	1.127,27	10,63	14,08	11.982,90	15.871,98	27.854,88
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.690,91	7,32	8,44	12.377,44	14.271,26	26.648,70

11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	2.254,54	1,96	9,20	4.418,90	20.741,80	25.160,70
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÁOS	AGETOP CIVIS	M2	450,91	19,55	13,55	8.815,26	6.109,81	14.925,08
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÁOS	AGETOP CIVIS	M2	450,91	38,40	10,98	17.314,89	4.950,98	22.265,87
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	2.254,54	5,54	7,52	12.490,17	16.954,16	29.444,33
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	385,07	7,05	6,79	2.714,72	2.614,60	5.329,32
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									115.395,42
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	131,18	24,00	2,92	3.148,37	383,05	3.531,42
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	240,50	35,11	8,99	8.443,97	2.162,10	10.606,07
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	1.246,23	7,31	0,00	9.109,94	0,00	9.109,94
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	2.492,46	1,49	1,87	3.713,76	4.660,90	8.374,66
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 15M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFECÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÁOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDÁ DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06



12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

p) Escola Municipal Pedro Netto Paranhos – Pontal Norte:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									95.074,97
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	981,13	0,00	86,03	0,00	84.406,79	84.406,79
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	451,28	0,00	23,64	0,00	10.668,17	10.668,17
2	DEMOLIÇÃO									21.997,79
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	304,91	0,00	5,24	0,00	1.597,73	1.597,73
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00	0,00
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	809,49	0,00	15,15	0,00	12.263,74	12.263,74

2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	323,79	0,00	3,64	0,00	1.178,61	1.178,61
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	148,68	0,00	13,26	0,00	1.971,44	1.971,44
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	809,49	0,00	2,92	0,00	2.363,70	2.363,70
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRA DO POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	1.279,31	0,00	2,05	0,00	2.622,58	2.622,58
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									300.225,66
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	1.318,81	33,79	7,35	44.562,52	9.693,24	54.255,76
3.2	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	165,84	45,41	4,01	7.530,76	665,02	8.195,78
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	1.470,07	30,61	33,41	44.998,94	49.115,15	94.114,09
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	146,09	23,66	16,69	3.456,59	2.438,32	5.894,91
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	1.078,42	82,07	35,56	88.505,61	38.348,48	126.854,09
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU COM PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRA DO EM TUBO INDUSTRIAL. 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									159.310,57

4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1C1 : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	1.013,31	8,71	148,51	8.824,37	150.486,20	159.510,57
5	FORRO									133.553,16
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	1.993,33	54,89	12,11	109.413,92	24.139,23	133.553,16
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									14.717,92
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	0,00	0	20,89	0	0,00	0,00
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	32,62	3,51	8,89	114,49	289,97	404,46
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	15,84	11,91	12,80	188,69	202,79	391,48
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	15,84	70,29	7,11	1.113,59	112,64	1.226,23
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	32,62	103,00	77,52	3.359,61	2.528,51	5.888,12
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	0,00	399,04	53,35	0,00	0,00	0,00
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	0,00	134,12	7,11	0,00	0,00	0,00
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	0,00	17,32	12,80	0,00	0,00	0,00
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	25,45	5,33	0,00	0,00	0,00
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	229,24	67,21	0,00	0,00	0,00

6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	0,00	4,21	7,11	0,00	0,00	0,00
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	150,31	5,33	0,00	0,00	0,00
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00
6.26	081861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									30.103,22
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	12	15,09	11,37	181,86	137,03	318,89
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	177	88,05	13,75	15.563,44	2.430,41	17.993,84
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	111,40	11,47	0,00	0,00	0,00
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	170,52	11,47	0,00	0,00	0,00
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	0	22,70	5,93	0,00	0,00	0,00
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	0	106,84	11,47	0,00	0,00	0,00
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	166	0,00	0,40	0,00	66,28	66,28

7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	166	0,00	0,55	0,00	91,14	91,14
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	24	0,00	1,15	0,00	27,72	27,72
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	177	0,00	0,90	0,00	159,08	159,08
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	166	2,39	6,04	396,05	1.000,89	1.396,93
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	0	4,66	6,04	0,00	0,00	0,00
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	2,64	1,96	0,00	0,00	0,00
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	4,47	2,13	0,00	0,00	0,00
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	5,62	2,31	0,00	0,00	0,00
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	9,75	2,49	0,00	0,00	0,00
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	0	10,94	13,16	0,00	0,00	0,00
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	0	20,99	18,85	0,00	0,00	0,00
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLIO (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	0	15,38	18,85	0,00	0,00	0,00
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	0	12,49	13,16	0,00	0,00	0,00
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	0	167,55	21,33	0,00	0,00	0,00
8	ESQUADRIAS									18.455,99
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	623,36	142,73	0,00	0,00	0,00
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	0	171,81	20,89	0,00	0,00	0,00
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	0	6,21	8,89	0,00	0,00	0,00
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	239,33	0,00	0,00	0,00	0,00
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PF-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	37,74	448,00	41,03	16.907,52	1.548,47	18.455,99
8.7	180509	PORTA ABRIR CHLP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	477,67	42,80	0,00	0,00	0,00
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00
8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	401,18	36,05	0,00	0,00	0,00
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00

8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									39.997,05
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	48,86	26,68	0,00	0,00	0,00
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	53,65	59,09	24,30	3.170,30	1.303,74	4.474,04
9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	92,25	17,14	0,00	0,00	0,00
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1:2,5:3,5	AGETOP CIVIS	M2	637,12	29,76	17,80	18.960,62	11.340,69	30.501,31
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 C:3 ARMG))	AGETOP CIVIS	M2	232,18	9,34	13,15	2.168,55	3.053,15	5.221,71
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	77,26	29,77	0,00	0,00	0,00
10	BANCADAS									0,00
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	422,43	48,14	0,00	0,00	0,00
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	354,27	55,02	0,00	0,00	0,00
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									171.433,38
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	1.260,54	10,63	14,08	13.399,52	17.748,38	31.147,91
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEMC/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.512,65	7,32	8,44	11.072,57	12.766,73	23.839,30
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	2.521,08	1,96	9,20	4.941,31	23.193,91	28.135,22
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	504,22	19,55	13,55	9.857,41	6.832,12	16.689,53
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	504,22	38,40	10,98	19.361,87	5.536,28	24.898,16

11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	2.521,08	5,54	7,52	13.966,77	18.958,50	32.925,26
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	374,91	7,05	6,79	2.643,12	2.545,65	5.188,77
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									98.534,46
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	104,95	24,00	2,92	2.518,70	306,44	2.825,14
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	163,98	35,11	8,99	5.757,25	1.474,16	7.231,41
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	335,32	7,31	0,00	2.451,21	0,00	2.451,21
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	670,65	1,49	1,87	999,26	1.254,11	2.253,37
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSPORTE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCELEIRO - CONFECÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CABRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96



12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	415,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

q) Escola Municipal Arminda Rosa de Mesquita – Fazenda São Domingos – Zona Rural:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									21.966,19
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	196,23	0,00	86,03	0,00	16.881,36	16.881,36
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	215,09	0,00	23,64	0,00	5.084,83	5.084,83
2	DEMOLIÇÃO									18.538,74
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	472,40	0,00	5,24	0,00	2.475,35	2.475,35
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	48,96	0,00	5,83	0,00	285,42	285,42
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	472,40	0,00	15,15	0,00	7.156,78	7.156,78
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	188,96	0,00	3,64	0,00	687,81	687,81
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTOSO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	236,20	0,00	13,26	0,00	3.131,98	3.131,98

2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	313,93	0,00	3,64	0,00	1.142,70	1.142,70
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	921,33	0,00	2,92	0,00	2.690,29	2.690,29
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	472,40	0,00	2,05	0,00	968,41	968,41
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									222.840,72
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	949,78	33,79	7,35	32.093,14	6.980,90	39.074,04
3.2	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	99,63	45,41	4,01	4.524,09	399,51	4.923,59
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	241,76	30,61	33,41	7.400,13	8.077,05	15.477,18
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	139,90	23,66	16,69	3.309,95	2.334,87	5.644,82
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	561,66	82,07	35,56	46.095,63	19.972,71	66.068,34
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	743,75	118,73	4,50	88.305,86	3.346,89	91.652,75
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1C1 : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00

4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GULAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									0,00
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	54,89	12,11	0,00	0,00	0,00
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									31.832,18
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	725,97	0	20,89	0	15.165,59	15.165,59
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNELAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	15,84	3,51	8,89	55,61	140,84	196,45
6.5	080562	SIFÃO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	15,84	11,91	12,80	188,69	202,79	391,48
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	15,84	70,29	7,11	1.113,59	112,64	1.226,23
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	15,84	103,00	77,52	1.631,81	1.228,13	2.859,94
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	1,86	399,04	53,35	743,75	99,44	843,19
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	6,52	134,12	7,11	874,93	46,38	921,32
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	6,52	17,32	12,80	112,99	83,50	196,49
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	25,45	5,33	166,02	34,77	200,79
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	229,24	67,21	1.495,45	438,45	1.933,89
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	6,52	4,21	7,11	27,46	46,38	73,85
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	150,31	5,33	980,55	34,77	1.015,32
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00

6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00
6.26	081861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									28.310,69
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	24	15,09	11,37	363,72	274,05	637,77
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	110	88,05	13,75	9.727,15	1.519,00	11.246,15
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	8	111,40	11,47	895,03	92,15	987,19
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	4	170,52	11,47	685,01	46,08	731,09
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	6	22,70	5,93	136,79	35,73	172,52
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	8	106,84	11,47	858,40	92,15	950,55
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	207	0,00	0,40	0,00	82,75	82,75
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	207	0,00	0,55	0,00	113,79	113,79
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	110	0,00	1,15	0,00	127,04	127,04
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	47	0,00	0,90	0,00	42,48	42,48

7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	166	2,39	6,04	396,05	1.000,89	1.396,93
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	166	4,66	6,04	772,21	1.000,89	1.773,09
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	2,64	1,96	0,00	0,00	0,00
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	4,47	2,13	0,00	0,00	0,00
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	5,62	2,31	0,00	0,00	0,00
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	9,75	2,49	0,00	0,00	0,00
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	0	10,94	13,16	0,00	0,00	0,00
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	0	20,99	18,85	0,00	0,00	0,00
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	0	15,58	18,85	0,00	0,00	0,00
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	0	12,49	13,16	0,00	0,00	0,00
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	0	167,55	21,33	0,00	0,00	0,00
8	ESQUADRIAS									58.838,88
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	36	623,36	142,73	22.253,95	5.095,46	27.349,41
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766-E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	36	171,81	20,89	6.133,62	745,77	6.879,39
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	107	6,21	8,89	665,09	952,12	1.617,21
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	18,36	239,33	0,00	4.394,10	0,00	4.394,10
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	18,36	448,00	41,03	8.225,28	753,31	8.978,59
8.7	180509	PORTA ABRIR CHP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	3	477,67	42,80	1.461,67	130,97	1.592,64
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00
8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	18,36	401,18	36,05	7.365,66	661,88	8.027,54
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									80.252,07
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00

9.2	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CL3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	48,86	26,68	0,00	0,00	0,00
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	100,60	59,09	24,30	5.944,31	2.444,52	8.388,83
9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM (C/ COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	382,27	92,25	17,14	35.264,45	6.552,12	41.816,57
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	AGETOP CIVIS	M2	571,39	29,76	17,80	17.004,68	10.170,81	27.175,49
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CL3 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	26,83	77,26	29,77	2.072,58	798,61	2.871,19
10	BANCADAS									176.793,79
10.1	271608	BANCADA DE GRANTO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	200,93	422,43	48,14	84.880,55	9.672,96	94.553,51
10.2	100320	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	200,93	354,27	55,02	71.184,89	11.055,39	82.240,28
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									133.731,12
11.1	261602	PINTESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR	AGETOP CIVIS	M2	907,82	10,63	14,08	9.650,10	12.782,07	22.432,17
11.2	261550	PINTESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.089,38	7,32	8,44	7.974,27	9.194,38	17.168,65
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	1.815,64	1,96	9,20	3.558,64	16.703,84	20.262,49
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	363,13	19,55	13,55	7.099,13	4.920,37	12.019,50
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	363,13	38,40	10,98	13.944,08	3.987,13	17.931,21
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.815,64	5,54	7,52	10.058,62	13.653,58	23.712,19
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	837,84	7,05	6,79	5.906,75	5.688,91	11.595,66
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									206.343,87
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	133,37	24,00	2,92	3.200,84	389,44	3.590,28

12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	131,18	35,11	8,99	4.605,80	1.179,33	5.785,13
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	962,76	7,31	0,00	7.037,75	0,00	7.037,75
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	1.925,51	1,49	1,87	2.869,01	3.600,71	6.469,72
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETRADA/REAT FERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 15M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFECCÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #228 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	918,27	118,73	4,50	109.026,74	4.132,24	113.158,97
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93



12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATI OGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLÚSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

r) Escola Municipal Cristina de Cassia Rodvalho – Santa Cruz:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									21.641,55
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	192,45	0,00	86,03	0,00	16.556,72	16.556,72
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	215,09	0,00	23,64	0,00	5.084,83	5.084,83
2	DEMOLIÇÃO									16.897,62
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA CERAMICA C/ TRANS. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	472,40	0,00	5,24	0,00	2.475,35	2.475,35
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANS. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	36,07	0,00	5,83	0,00	210,31	210,31
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC./TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	472,40	0,00	15,15	0,00	7.156,78	7.156,78
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANS.ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	188,96	0,00	3,64	0,00	687,81	687,81
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC./TR.ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	236,20	0,00	13,26	0,00	3.131,98	3.131,98
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANS. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	210,86	0,00	3,64	0,00	767,53	767,53
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANS. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	845,16	0,00	2,92	0,00	2.467,86	2.467,86
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANS. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TRATE.CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00

3	COBERTURAS									273.449,16
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	871,25	33,79	7,35	29.439,68	6.403,72	35.843,40
3.2	160502	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	121,02	45,41	4,01	5.495,49	485,29	5.980,78
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	269,17	30,61	33,41	8.239,23	8.992,90	17.232,13
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	243,49	23,66	16,69	5.760,99	4.063,86	9.824,85
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C./TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	522,40	82,07	35,56	42.873,23	18.576,48	61.449,72
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	907,56	118,73	4,50	107.754,18	4.084,00	111.838,18
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	134,85	0,71	231,25	96,13	31.183,97	31.280,11
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (ICI : 2CH : 8ARM1)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (ICALH4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									0,00
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	54,89	12,11	0,00	0,00	0,00
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									44.517,27
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	1.300,04	0	20,89	0	27.157,88	27.157,88

6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTRO S/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	15,84	3,51	8,89	55,61	140,84	196,45
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	15,84	11,91	12,80	188,69	202,79	391,48
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	15,84	70,29	7,11	1.113,59	112,64	1.226,23
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	15,84	103,00	77,52	1.631,81	1.228,13	2.859,94
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	1,86	399,04	53,35	743,75	99,44	843,19
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	6,52	134,12	7,11	874,93	46,38	921,32
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	1,86	17,32	12,80	32,28	23,86	56,14
6.13	080830	VÁLVULA METÁLICA S/LADRAO P/TANQUE DIAM.1"	AGETOP CIVIS	UND	1,86	25,45	5,33	47,44	9,93	57,37
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	229,24	67,21	1.495,45	438,45	1.933,89
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	6,52	4,21	7,11	27,46	46,38	73,85
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	150,31	5,33	980,55	34,77	1.015,32
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00

6.26	081861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	4,66	186,58	23,00	869,40	107,17	976,57
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									72.751,89
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	37	15,09	11,37	560,73	422,50	983,23
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	110	88,05	13,75	9.727,15	1.519,00	11.246,15
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARADELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	16	111,40	11,47	1.790,06	184,31	1.974,37
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARADELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	12	170,52	11,47	2.055,04	138,23	2.193,27
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	22	22,70	5,93	501,55	131,02	632,57
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	11	106,84	11,47	1.180,29	126,71	1.307,01
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	331	0,00	0,40	0,00	132,57	132,57
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	331	0,00	0,55	0,00	182,28	182,28
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	110	0,00	1,15	0,00	127,04	127,04
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	66	0,00	0,90	0,00	59,66	59,66
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	373	2,39	6,04	890,50	2.250,48	3.140,98
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	373	4,66	6,04	1.736,29	2.250,48	3.986,77
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.493	2,64	1,96	3.942,56	2.927,05	6.869,61
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.576	4,47	2,13	7.043,59	3.356,34	10.399,93
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.369	5,62	2,31	7.693,00	3.162,07	10.855,07
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	355	9,75	2,49	3.456,55	882,75	4.339,30
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	29	10,94	13,16	318,62	383,28	701,91
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	36	20,99	18,85	758,89	681,52	1.440,41

7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLA (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	31	15,58	18,85	485,06	586,86	1.071,92
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	19	12,49	13,16	238,33	251,12	489,45
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	3	167,55	21,33	504,81	64,27	569,08
8	ESQUADRIAS									53.563,07
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISARS/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	28	623,36	142,73	17.167,33	3.930,78	21.098,12
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	28	171,81	20,89	4.731,65	575,31	5.306,96
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	85	6,21	8,89	525,74	752,63	1.278,37
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	32,64	239,33	0,00	7.811,73	0,00	7.811,73
8.6	180309	PORTA CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	18,36	448,00	41,03	8.225,28	753,31	8.978,59
8.7	180509	PORTA ABRIR CHLP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	2	477,67	42,80	974,45	87,31	1.061,76
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00
8.9	180405	ESQMETALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	18,36	401,18	36,05	7.365,66	661,88	8.027,54
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									79.589,11
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÁMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (IC3ARMIL) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	48,86	26,68	0,00	0,00	0,00
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÁMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÁMICA	AGETOP CIVIS	M2	140,84	59,09	24,30	8.322,03	3.422,33	11.744,36

9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C/3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	348,74	92,25	17,14	32.171,08	5.977,37	38.148,45
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1:2,5:3,5	AGETOP CIVIS	M2	509,69	29,76	17,80	15.168,49	9.072,55	24.241,05
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 C/3 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1C/3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	50,97	77,26	29,77	3.937,90	1.517,36	5.455,25
10	BANCADAS									117.862,53
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	133,96	422,43	48,14	56.587,03	6.448,64	63.035,67
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	133,96	354,27	55,02	47.456,59	7.370,26	54.826,85
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									144.136,33
11.1	261602	PINTESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	1.573,91	10,63	14,08	16.730,72	22.160,72	38.891,44
11.2	261550	PINTESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEMC/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.249,14	7,32	8,44	9.143,70	10.542,73	19.686,43
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	1.665,52	1,96	9,20	3.264,42	15.322,77	18.587,19
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	333,10	19,55	13,55	6.512,18	4.513,55	11.025,73
11.5	261005	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	333,10	38,40	10,98	12.791,18	3.657,48	16.448,66
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.665,52	5,54	7,52	9.226,97	12.524,70	21.751,67
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	660,11	7,05	6,79	4.653,80	4.482,17	9.135,98
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									232.422,46
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	155,23	24,00	2,92	3.725,57	453,28	4.178,85
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	174,91	35,11	8,99	6.141,07	1.572,44	7.713,51
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	865,80	7,31	0,00	6.329,01	0,00	6.329,01
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	1.731,60	1,49	1,87	2.580,09	3.238,10	5.818,19
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00

12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE.CB.E.CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFECCÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 - COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	1.120,51	118,73	4,50	133.038,58	5.042,31	138.080,89
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGGRAMA /PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79



s) Escola Municipal Maria Barbosa Sucena – Fazenda Morro Agudo/Cisterna:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									33.650,48
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	299,25	0,00	86,03	0,00	25.744,07	25.744,07
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	334,45	0,00	23,64	0,00	7.906,41	7.906,41
2	DEMOLIÇÃO									20.697,31
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	687,12	0,00	5,24	0,00	3.600,51	3.600,51
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	23,19	0,00	5,83	0,00	135,20	135,20
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	687,12	0,00	15,15	0,00	10.409,87	10.409,87
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	274,85	0,00	3,64	0,00	1.000,45	1.000,45
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	13,26	0,00	0,00	0,00
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA DE FIBROCIMENTO/FIBRA VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.310,19	0,00	2,92	0,00	3.825,76	3.825,76
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	841,72	0,00	2,05	0,00	1.725,53	1.725,53
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									191.472,77
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	1.350,65	33,79	7,35	45.638,38	9.927,26	55.565,64
3.2	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	95,84	45,41	4,01	4.352,00	384,31	4.736,31
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	423,10	30,61	33,41	12.951,04	14.135,72	27.086,76
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	254,12	23,66	16,69	6.012,38	4.241,19	10.253,57
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	440,94	82,07	35,56	36.187,91	15.679,81	51.867,73

3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	442,71	64,50	5,64	28.554,82	2.496,89	31.051,71
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									24.677,78
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	368,33	54,89	12,11	20.217,36	4.460,42	24.677,78
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									18.892,79
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	0,00	0	20,89	0	0,00	0,00
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/ TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	27,96	3,51	8,89	98,13	248,55	346,68
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	27,96	11,91	12,80	332,98	357,86	690,84

6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	21,43	70,29	7,11	1.506,62	152,40	1.659,02
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	27,96	103,00	77,52	2.879,66	2.167,30	5.046,96
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	0,00	399,04	53,35	0,00	0,00	0,00
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	6,52	134,12	7,11	874,93	46,38	921,32
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	6,52	17,32	12,80	112,99	83,50	196,49
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	25,45	5,33	166,02	34,77	200,79
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	229,24	67,21	1.495,45	438,45	1.933,89
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	6,52	4,21	7,11	27,46	46,38	73,85
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	6,52	150,31	5,33	980,55	34,77	1.015,32
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVAS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00
6.26	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39

7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									75.600,35
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	37	15,09	11,37	560,73	422,50	983,23
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	121	88,05	13,75	10.611,43	1.657,10	12.268,53
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	16	111,40	11,47	1.790,06	184,31	1.974,37
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	12	170,52	11,47	2.055,04	138,23	2.193,27
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	22	22,70	5,93	501,55	131,02	632,57
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	11	106,84	11,47	1.180,29	126,71	1.307,01
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	331	0,00	0,40	0,00	132,57	132,57
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	331	0,00	0,55	0,00	182,28	182,28
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	121	0,00	1,15	0,00	138,59	138,59
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	66	0,00	0,90	0,00	59,66	59,66
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	373	2,39	6,04	890,50	2.250,48	3.140,98
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	373	4,66	6,04	1.736,29	2.250,48	3.986,77
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.244	2,64	1,96	3.285,03	2.438,88	5.723,91
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.328	4,47	2,13	5.934,75	2.827,97	8.762,72
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	1.369	5,62	2,31	7.693,00	3.162,07	10.855,07
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	730	9,75	2,49	7.118,73	1.818,01	8.936,74
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	29	10,94	13,16	318,62	383,28	701,91
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	36	20,99	18,85	758,89	681,52	1.440,41
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLA (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	31	15,58	18,85	485,06	586,86	1.071,92
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	19	12,49	13,16	238,33	251,12	489,45
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	3	167,55	21,33	504,81	64,27	569,08
8	ESQUADRIAS									73.470,53
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	38	623,36	142,73	23.525,61	5.386,63	28.912,24

8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	38	171,81	20,89	6.484,11	788,39	7.272,50
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	113	6,21	8,89	703,10	1.006,53	1.709,62
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,54	239,33	0,00	6.591,15	0,00	6.591,15
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	27,54	448,00	41,03	12.337,92	1.129,97	13.467,89
8.7	180509	PORTA ABRIR CHLP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	477,67	42,80	0,00	0,00	0,00
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (MO.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00
8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	401,18	36,05	0,00	0,00	0,00
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (MO.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	9	1.196,26	39,62	10.981,67	363,71	11.345,38
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	9,18	408,70	45,74	3.751,87	419,89	4.171,76
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									83.827,87
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C/3ARM) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	48,86	26,68	0,00	0,00	0,00
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	429,22	59,09	24,30	25.362,37	10.429,95	35.792,32
9.7	221106	GRANTINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C/3ARM) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	92,25	17,14	0,00	0,00	0,00
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1:2,5:5,5	AGETOP CIVIS	M2	1.010,00	29,76	17,80	30.057,57	17.977,98	48.035,55
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 C/3 ARMG))	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1C/3ARM) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	77,26	29,77	0,00	0,00	0,00

10	BANCADAS									60.079,82
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	11,16	422,43	48,14	4.715,59	537,39	5.252,97
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	133,96	354,27	55,02	47.456,59	7.370,26	54.826,85
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									186.285,66
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR	AGETOP CIVIS	M2	1.290,97	10,63	14,08	13.723,03	18.176,88	31.899,90
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.936,46	7,32	8,44	14.174,87	16.343,70	30.518,56
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	2.581,94	1,96	9,20	5.060,61	23.753,87	28.814,48
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	516,39	19,55	13,55	10.095,40	6.997,07	17.092,46
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	516,39	38,40	10,98	19.829,32	5.669,95	25.499,27
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	2.581,94	5,54	7,52	14.303,96	19.416,21	33.720,17
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	732,05	7,05	6,79	5.160,95	4.970,62	10.131,57
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									110.906,52
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	104,95	24,00	2,92	2.518,70	306,44	2.825,14
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	87,45	35,11	8,99	3.070,54	786,22	3.856,75
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHAS DAS	AGETOP CIVIS	M2	1.457,68	7,31	0,00	10.655,67	0,00	10.655,67
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	2.915,37	1,49	1,87	4.343,90	5.451,74	9.795,64
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE.CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFECCÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00

12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTEÇÃO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CABRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

t) Escola Municipal Santa Inês – Distrito de Santo Antônio:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									45.404,81
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	403,77	0,00	86,03	0,00	34.736,64	34.736,64
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	451,28	0,00	23,64	0,00	10.668,17	10.668,17
2	DEMOLIÇÃO									27.774,88
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	919,02	0,00	5,24	0,00	4.815,68	4.815,68
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	23,19	0,00	5,83	0,00	135,20	135,20
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	919,02	0,00	15,15	0,00	13.923,20	13.923,20
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	367,61	0,00	3,64	0,00	1.338,10	1.338,10
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	13,26	0,00	0,00	0,00
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	43,03	0,00	3,64	0,00	156,63	156,63
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	919,02	0,00	2,92	0,00	2.683,55	2.683,55
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	747,24	0,00	2,05	0,00	1.531,85	1.531,85
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	87,61	0,00	36,42	0,00	3.190,68	3.190,68
3	COBERTURAS									146.829,88
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	947,40	33,79	7,35	32.012,66	6.963,39	38.976,05
3.2	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	152,29	45,41	4,01	6.915,60	610,69	7.526,29
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	208,96	30,61	33,41	6.396,25	6.981,33	13.377,58
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	250,57	23,66	16,69	5.928,58	4.182,08	10.110,67
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	560,47	82,07	35,56	45.997,89	19.930,36	65.928,25

3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									72.905,88
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (ICI : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	509,55	50,88	37,96	25.925,83	19.342,46	45.268,30
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	1.035,50	5,68	21,01	5.881,66	21.755,92	27.637,58
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									21.664,68
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	54,89	12,11	0,00	0,00	0,00
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	304,24	61,44	9,77	18.692,29	2.972,39	21.664,68
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									26.647,33
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	725,97	0	20,89	0	15.165,59	15.165,59
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	15,84	3,51	8,89	55,61	140,84	196,45
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	15,84	11,91	12,80	188,69	202,79	391,48

6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	15,84	70,29	7,11	1.113,59	112,64	1.226,23
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	15,84	103,00	77,52	1.631,81	1.228,13	2.859,94
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	0,00	399,04	53,35	0,00	0,00	0,00
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	0,00	134,12	7,11	0,00	0,00	0,00
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	0,00	17,32	12,80	0,00	0,00	0,00
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	25,45	5,33	0,00	0,00	0,00
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	229,24	67,21	0,00	0,00	0,00
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	0,00	4,21	7,11	0,00	0,00	0,00
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	150,31	5,33	0,00	0,00	0,00
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00
6.26	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39

7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									26.032,44
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	381,63	0,00	20,89	0,00	7.972,33	7.972,33
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	12	15,09	11,37	181,86	137,03	318,89
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	133	88,05	13,75	11.672,58	1.822,80	13.495,38
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	4	111,40	11,47	447,52	46,08	493,59
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	4	170,52	11,47	685,01	46,08	731,09
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	4	22,70	5,93	91,19	23,82	115,01
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	4	106,84	11,47	429,20	46,08	475,27
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	166	0,00	0,40	0,00	66,28	66,28
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	166	0,00	0,55	0,00	91,14	91,14
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	133	0,00	1,15	0,00	152,45	152,45
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	33	0,00	0,90	0,00	29,83	29,83
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	248	2,39	6,04	592,87	1.498,30	2.091,16
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	0	4,66	6,04	0,00	0,00	0,00
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	2,64	1,96	0,00	0,00	0,00
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	4,47	2,13	0,00	0,00	0,00
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	5,62	2,31	0,00	0,00	0,00
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	9,75	2,49	0,00	0,00	0,00
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	0	10,94	13,16	0,00	0,00	0,00
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	0	20,99	18,85	0,00	0,00	0,00
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLA (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	0	15,58	18,85	0,00	0,00	0,00
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	0	12,49	13,16	0,00	0,00	0,00
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	0	167,55	21,33	0,00	0,00	0,00
8	ESQUADRIAS									18.450,49
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	18	623,36	142,73	11.444,89	2.620,52	14.065,41

8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	18	171,81	20,89	3.154,43	383,54	3.537,97
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2"	AGETOP CIVIS	UND	56	6,21	8,89	348,38	498,73	847,11
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	239,33	0,00	0,00	0,00	0,00
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	448,00	41,03	0,00	0,00	0,00
8.7	180509	PORTA ABRIR CHLP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	477,67	42,80	0,00	0,00	0,00
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00
8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	401,18	36,05	0,00	0,00	0,00
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									173.128,58
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	1.435,19	48,86	26,68	70.123,43	38.290,90	108.414,33
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	4.305,57	2,42	6,39	10.419,49	27.512,61	37.932,10
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	33,53	59,09	24,30	1.981,44	814,84	2.796,28
9.7	221106	GRANTINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	92,25	17,14	0,00	0,00	0,00
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1,2,5,3,5	AGETOP CIVIS	M2	504,33	29,76	17,80	15.008,83	8.977,05	23.985,88
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 C:3 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	9,34	13,15	0,00	0,00	0,00
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	77,26	29,77	0,00	0,00	0,00

10	BANCADAS									0,00
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	422,43	48,14	0,00	0,00	0,00
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	354,27	55,02	0,00	0,00	0,00
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									111.148,22
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	10,63	14,08	0,00	0,00	0,00
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.811,08	7,32	8,44	13.257,12	15.285,53	28.542,65
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	2.263,85	1,96	9,20	4.437,15	20.827,44	25.264,59
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	271,66	19,55	13,55	5.311,00	3.681,02	8.992,02
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	271,66	38,40	10,98	10.431,83	2.982,85	13.414,68
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL.	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.358,31	5,54	7,52	7.525,05	10.214,50	17.739,55
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	620,34	7,05	6,79	4.373,38	4.212,09	8.585,48
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									513.484,92
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	118,06	24,00	2,92	2.833,53	344,75	3.178,28
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	229,57	35,11	8,99	8.060,15	2.063,82	10.123,98
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHAS DAS	AGETOP CIVIS	M2	451,48	7,31	0,00	3.300,36	0,00	3.300,36
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	902,97	1,49	1,87	1.345,43	1.688,55	3.033,98
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	575,40	656,68	56,00	377.852,69	32.222,32	410.075,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 15M) C/TRANSP.ATE.CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFECÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00

12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,94	5.490,51	2.598,29	5.174,26	2.448,63	7.622,89
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"Ø2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FÚTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

u) Escola Municipal Antônio Pinheiro – Copacabana:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									36.833,06
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	327,55	0,00	86,03	0,00	28.178,88	28.178,88
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	366,08	0,00	23,64	0,00	8.654,18	8.654,18

2	DEMOLIÇÃO									20.654,81
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	304,91	0,00	5,24	0,00	1.597,73	1.597,73
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00	0,00
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	747,24	0,00	15,15	0,00	11.320,73	11.320,73
2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	298,90	0,00	3,64	0,00	1.087,99	1.087,99
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	148,68	0,00	13,26	0,00	1.971,44	1.971,44
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIAMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	747,24	0,00	2,92	0,00	2.181,95	2.181,95
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE. CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	1.217,06	0,00	2,05	0,00	2.494,98	2.494,98
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									290.037,95
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	1.254,64	33,79	7,35	42.394,33	9.221,61	51.615,95
3.2	160502	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	165,84	45,41	4,01	7.530,76	665,02	8.195,78
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	1.470,07	30,61	33,41	44.998,94	49.115,15	94.114,09
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	146,09	23,66	16,69	3.456,59	2.438,32	5.894,91
3.5	140201	ESTRUT.TELHA DE FIBROCIAMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	1.014,25	82,07	35,56	83.239,47	36.066,72	119.306,19
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	64,50	5,64	0,00	0,00	0,00

3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									126.399,56
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	1.886,56	54,89	12,11	103.553,31	22.846,25	126.399,56
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									14.717,92
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	0,00	0	20,89	0	0,00	0,00
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	32,62	3,51	8,89	114,49	289,97	404,46
6.5	080562	SIFÃO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	15,84	11,91	12,80	188,69	202,79	391,48
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	15,84	70,29	7,11	1.113,59	112,64	1.226,23
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÓMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	32,62	103,00	77,52	3.359,61	2.528,51	5.888,12
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	0,00	399,04	53,35	0,00	0,00	0,00
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00



6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	0,00	134,12	7,11	0,00	0,00	0,00
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	0,00	17,32	12,80	0,00	0,00	0,00
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	25,45	5,33	0,00	0,00	0,00
6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	229,24	67,21	0,00	0,00	0,00
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	0,00	4,21	7,11	0,00	0,00	0,00
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	150,31	5,33	0,00	0,00	0,00
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00
6.26	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									30.103,22
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	12	15,09	11,37	181,86	137,03	318,89
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	177	88,05	13,75	15.563,44	2.430,41	17.993,84
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	111,40	11,47	0,00	0,00	0,00

7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E -27	AGETOP CIVIS	UND	0	170,52	11,47	0,00	0,00	0,00
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	0	22,70	5,93	0,00	0,00	0,00
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	0	106,84	11,47	0,00	0,00	0,00
7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	166	0,00	0,40	0,00	66,28	66,28
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	166	0,00	0,55	0,00	91,14	91,14
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	24	0,00	1,15	0,00	27,72	27,72
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	177	0,00	0,90	0,00	159,08	159,08
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	166	2,39	6,04	396,05	1.000,89	1.396,93
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	0	4,66	6,04	0,00	0,00	0,00
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	2,64	1,96	0,00	0,00	0,00
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	4,47	2,13	0,00	0,00	0,00
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	5,62	2,31	0,00	0,00	0,00
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	9,75	2,49	0,00	0,00	0,00
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	0	10,94	13,16	0,00	0,00	0,00
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	0	20,99	18,85	0,00	0,00	0,00
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECÕES)	AGETOP CIVIS	UND	0	15,58	18,85	0,00	0,00	0,00
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	0	12,49	13,16	0,00	0,00	0,00
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	0	167,55	21,33	0,00	0,00	0,00
8	ESQUADRIAS									18.455,99
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	623,36	142,73	0,00	0,00	0,00
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766-E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	0	171,81	20,89	0,00	0,00	0,00
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	0	6,21	8,89	0,00	0,00	0,00
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	239,33	0,00	0,00	0,00	0,00
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENCAO	AGETOP CIVIS	M2	37,74	448,00	41,03	16.907,52	1.548,47	18.455,99

8.7	180509	PORTA ABRIR CHP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	477,67	42,80	0,00	0,00	0,00
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00
8.9	180405	ESQMÉTALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	401,18	36,05	0,00	0,00	0,00
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									39.997,05
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CL:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	48,86	26,68	0,00	0,00	0,00
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	53,65	59,09	24,30	3.170,30	1.303,74	4.474,04
9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	92,25	17,14	0,00	0,00	0,00
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	AGETOP CIVIS	M2	637,12	29,76	17,80	18.960,62	11.340,69	30.501,31
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CL:3 ARMG)	AGETOP CIVIS	M2	232,18	9,34	13,15	2.168,55	3.053,15	5.221,71
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CL:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	77,26	29,77	0,00	0,00	0,00
10	BANCADAS									0,00
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	422,43	48,14	0,00	0,00	0,00
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	354,27	55,02	0,00	0,00	0,00
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									163.763,65

11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	AGETOP CIVIS	M2	1.199,21	10,63	14,08	12.747,57	16.884,84	29.632,41
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEMC/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.439,05	7,32	8,44	10.533,84	12.145,57	22.679,40
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	2.398,41	1,96	9,20	4.700,89	22.065,41	26.766,30
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	479,68	19,55	13,55	9.377,80	6.499,70	15.877,50
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS	AGETOP CIVIS	M2	479,68	38,40	10,98	18.419,82	5.266,92	23.686,74
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	2.398,41	5,54	7,52	13.287,21	18.036,07	31.323,29
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	374,91	7,05	6,79	2.643,12	2.545,65	5.188,77
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									90.911,57
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	104,95	24,00	2,92	2.518,70	306,44	2.825,14
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL.	AGETOP CIVIS	M3	163,98	35,11	8,99	5.757,25	1.474,16	7.231,41
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	335,32	7,31	0,00	2.451,21	0,00	2.451,21
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	670,65	1,49	1,87	999,26	1.254,11	2.253,37
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REAT. FERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFEÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTEÇÃO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,00	5.490,51	2.598,29	0,00	0,00	0,00



12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #228 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

v) CMEI Henriqueta Purcina – Maria Amélia:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL
						MATERIAL	M.O	MATERIAL	M.O	
1	ADMINISTRAÇÃO									55.673,94
1.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	495,09	0,00	86,03	0,00	42.592,97	42.592,97
1.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	H	553,34	0,00	23,64	0,00	13.080,97	13.080,97
2	DEMOLIÇÃO									28.623,41
2.1	020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	304,91	0,00	5,24	0,00	1.597,73	1.597,73
2.2	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00	0,00
2.3	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.116,57	0,00	15,15	0,00	16.916,04	16.916,04

2.4	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	446,63	0,00	3,64	0,00	1.625,73	1.625,73
2.5	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE.CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	148,68	0,00	13,26	0,00	1.971,44	1.971,44
2.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00
2.7	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	1.116,57	0,00	2,92	0,00	3.260,38	3.260,38
2.8	020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	17,49	0,00	0,00	0,00
2.9	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M3	1.586,39	0,00	2,05	0,00	3.252,10	3.252,10
2.10	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE.CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
3	COBERTURAS									345.035,23
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M2	1.635,37	33,79	7,35	55.259,23	12.019,99	67.279,22
3.2	160502	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	M	165,84	45,41	4,01	7.530,76	665,02	8.195,78
3.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	1.470,07	30,61	33,41	44.998,94	49.115,15	94.114,09
3.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	AGETOP CIVIS	M	146,09	23,66	16,69	3.456,59	2.438,32	5.894,91
3.5	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	662,29	82,07	35,56	54.354,54	23.551,20	77.905,74
3.6	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	59,59	12,52	0,00	0,00	0,00
3.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	93,50	5,70	0,00	0,00	0,00
3.8	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	88,54	118,73	4,50	10.512,60	398,44	10.911,04
3.9	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	AGETOP CIVIS	M2	1.151,05	64,50	5,64	74.242,54	6.491,91	80.734,45
3.10	140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M C/FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	133,19	64,01	0,00	0,00	0,00
3.11	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,00	0,71	231,25	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									0,00

4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1C1 : 2CH : 8ARM1)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	50,88	37,96	0,00	0,00	0,00
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,39	3,23	0,00	0,00	0,00
4.3	130152	REBOCO (1CALH-4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	5,68	21,01	0,00	0,00	0,00
4.4	096361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,00	8,71	148,51	0,00	0,00	0,00
5	FORRO									141.650,43
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	AGETOP CIVIS	M2	2.114,19	54,89	12,11	116.047,64	25.602,79	141.650,43
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	AGETOP CIVIS	M2	0,00	61,44	9,77	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									14.717,92
6.1	000011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	H	0,00	0	20,89	0	0,00	0,00
6.2	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/ TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UN	0,00	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
6.3	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVAÇÕES	AGETOP CIVIS	M	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
6.4	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	UN	32,62	3,51	8,89	114,49	289,97	404,46
6.5	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	UN	15,84	11,91	12,80	188,69	202,79	391,48
6.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÁMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	UN	15,84	70,29	7,11	1.113,59	112,64	1.226,23
6.7	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	AGETOP CIVIS	UND	0,00	68,46	21,69	0,00	0,00	0,00
6.8	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	AGETOP CIVIS	UND	32,62	103,00	77,52	3.359,61	2.528,51	5.888,12
6.9	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	UND	0,00	399,04	53,35	0,00	0,00	0,00
6.10	080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	588,14	68,06	0,00	0,00	0,00
6.11	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÁMETRO DE 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	UN	0,00	134,12	7,11	0,00	0,00	0,00
6.12	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	AGETOP CIVIS	UND	0,00	17,32	12,80	0,00	0,00	0,00
6.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	25,45	5,33	0,00	0,00	0,00

6.14	080502	VASO SANITARIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	229,24	67,21	0,00	0,00	0,00
6.15	080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	UND	0,00	710,99	67,21	0,00	0,00	0,00
6.16	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	AGETOP CIVIS	UND	0,00	4,21	7,11	0,00	0,00	0,00
6.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	150,31	5,33	0,00	0,00	0,00
6.18	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	90,99	58,32	0,00	0,00	0,00
6.19	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	105,63	13,87	0,00	0,00	0,00
6.20	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	84,22	17,79	0,00	0,00	0,00
6.21	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	M	0,00	4,01	4,27	0,00	0,00	0,00
6.22	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,96	3,20	0,00	0,00	0,00
6.23	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	1,89	6,40	0,00	0,00	0,00
6.24	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	AGETOP CIVIS	UND	0,00	6,42	3,56	0,00	0,00	0,00
6.25	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	AGETOP CIVIS	UND	0,00	24,82	8,89	0,00	0,00	0,00
6.26	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	493,22	106,68	0,00	0,00	0,00
6.27	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	AGETOP CIVIS	M	0,00	186,58	23,00	0,00	0,00	0,00
6.28	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	29,76	38,84	19,92	1.155,71	592,73	1.748,44
6.29	082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	AGETOP CIVIS	M	12,40	76,33	21,33	946,35	264,45	1.210,81
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND	7,27	12,74	516,35	92,67	3.755,72	3.848,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									30.103,22
7.1	000012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	H	481,06	0,00	20,89	0,00	10.049,34	10.049,34
7.2	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	AGETOP CIVIS	UN	12	15,09	11,37	181,86	137,03	318,89
7.3	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	AGETOP CIVIS	UN	177	88,05	13,75	15.563,44	2.430,41	17.993,84
7.4	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	UND	0	111,40	11,47	0,00	0,00	0,00
7.5	071613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E -27	AGETOP CIVIS	UND	0	170,52	11,47	0,00	0,00	0,00
7.6	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	UND	0	22,70	5,93	0,00	0,00	0,00
7.7	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIS	UND	0	106,84	11,47	0,00	0,00	0,00

7.8	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	M	166	0,00	0,40	0,00	66,28	66,28
7.9	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	AGETOP CIVIS	M	166	0,00	0,55	0,00	91,14	91,14
7.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	24	0,00	1,15	0,00	27,72	27,72
7.11	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	177	0,00	0,90	0,00	159,08	159,08
7.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	M	166	2,39	6,04	396,05	1.000,89	1.396,93
7.13	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	M	0	4,66	6,04	0,00	0,00	0,00
7.14	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	2,64	1,96	0,00	0,00	0,00
7.15	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	4,47	2,13	0,00	0,00	0,00
7.16	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	5,62	2,31	0,00	0,00	0,00
7.17	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	AGETOP CIVIS	M	0	9,75	2,49	0,00	0,00	0,00
7.18	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	UND	0	10,94	13,16	0,00	0,00	0,00
7.19	071430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	AGETOP CIVIS	UND	0	20,99	18,85	0,00	0,00	0,00
7.20	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLIO (2 SECOES)	AGETOP CIVIS	UND	0	15,58	18,85	0,00	0,00	0,00
7.21	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	AGETOP CIVIS	UND	0	12,49	13,16	0,00	0,00	0,00
7.22	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	AGETOP CIVIS	UND	0	167,55	21,33	0,00	0,00	0,00
8	ESQUADRIAS									18.455,99
8.1	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	623,36	142,73	0,00	0,00	0,00
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	AGETOP CIVIS	UND	0	171,81	20,89	0,00	0,00	0,00
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	AGETOP CIVIS	UND	0	6,21	8,89	0,00	0,00	0,00
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	315,15	42,80	0,00	0,00	0,00
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	239,33	0,00	0,00	0,00	0,00
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	AGETOP CIVIS	M2	37,74	448,00	41,03	16.907,52	1.548,47	18.455,99
8.7	180509	PORTA ABRIR CHP/WC PF-10 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	UND	0	477,67	42,80	0,00	0,00	0,00
8.8	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.123,99	42,23	0,00	0,00	0,00
8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	401,18	36,05	0,00	0,00	0,00

8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT)	AGETOP CIVIS	UND	0	1.196,26	39,62	0,00	0,00	0,00
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	408,70	45,74	0,00	0,00	0,00
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
9	PISOS E REVESTIMENTOS									39.997,05
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	0,00	11,42	12,81	0,00	0,00	0,00
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	12,15	9,39	0,00	0,00	0,00
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	AGETOP CIVIS	M2	0,00	32,65	15,53	0,00	0,00	0,00
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	48,86	26,68	0,00	0,00	0,00
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,42	6,39	0,00	0,00	0,00
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	AGETOP CIVIS	M2	53,65	59,09	24,30	3.170,30	1.303,74	4.474,04
9.7	221106	GRANTINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	AGETOP CIVIS	M2	0,00	92,25	17,14	0,00	0,00	0,00
9.8	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:5,5	AGETOP CIVIS	M2	637,12	29,76	17,80	18.960,62	11.340,69	30.301,31
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 C:5 ARMG))	AGETOP CIVIS	M2	232,18	9,34	13,15	2.168,55	3.053,15	5.221,71
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	77,26	29,77	0,00	0,00	0,00
10	BANCADAS									0,00
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	422,43	48,14	0,00	0,00	0,00
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	AGETOP CIVIS	M2	0,00	354,27	55,02	0,00	0,00	0,00
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	AGETOP CIVIS	M2	0,00	522,36	48,14	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA E ACABAMENTOS									209.271,93
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR	AGETOP CIVIS	M2	1.563,12	10,63	14,08	16.615,92	22.008,67	38.624,60
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEMC/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	1.875,74	7,32	8,44	13.730,41	15.831,24	29.561,65
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	3.126,23	1,96	9,20	6.127,42	28.761,34	34.888,75
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	625,25	19,55	13,55	12.223,57	8.472,09	20.695,66
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMAOS	AGETOP CIVIS	M2	625,25	38,40	10,98	24.009,46	6.865,21	30.874,67

11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	AGETOP CIVIS	M2	67,70	2,40	124,76	162,49	8.446,75	8.609,24
11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	3.126,23	5,54	7,52	17.319,33	23.509,27	40.828,59
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	M2	374,91	7,05	6,79	2.643,12	2.545,65	5.188,77
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	AGETOP CIVIS	M2	0,00	4,26	5,39	0,00	0,00	0,00
12	OUTROS									90.911,57
12.1	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	AGETOP CIVIS	M	104,95	24,00	2,92	2.518,70	306,44	2.825,14
12.2	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	M3	163,98	35,11	8,99	5.757,25	1.474,16	7.231,41
12.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - AREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	AGETOP CIVIS	M2	335,32	7,31	0,00	2.451,21	0,00	2.451,21
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	AGETOP CIVIS	M2	670,65	1,49	1,87	999,26	1.254,11	2.253,37
12.5	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	0,00	656,68	56,00	0,00	0,00	0,00
12.6	020107	CORTE/DESTOC./RETRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	AGETOP CIVIS	UND	0,00	0,00	506,64	0,00	0,00	0,00
12.7	000024	MARCENEIRO - CONFEÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	AGETOP CIVIS	H	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	0,00
12.8	067082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMAOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	AGETOP CIVIS	M2	0,00	2,14	6,58	0,00	0,00	0,00
12.9	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	AGETOP CIVIS	M2	0,00	301,11	36,23	0,00	0,00	0,00
12.10	098504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM	SINAPI	M2	54,66	15,97	12,00	873,16	655,91	1.529,07
12.11	091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	AGETOP CIVIS	UND	0,00	5.490,51	2.598,29	0,00	0,00	0,00
12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDÁ DE ÁRVOR	AGETOP CIVIS	UND	10,93	201,43	36,23	2.202,00	396,06	2.598,06
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	AGETOP CIVIS	M2	109,32	118,73	4,50	12.979,37	491,93	13.471,31

12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.788,39	58,47	1.955,04	63,92	2.018,96
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 X 2,00M - 2 UNID	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	5.506,51	131,73	6.019,63	144,01	6.163,63
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	1.829,87	185,02	2.000,38	202,26	2.202,65
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	AGETOP CIVIS	M	109,32	61,39	22,45	6.711,06	2.454,20	9.165,25
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	AGETOP CIVIS	M	21,86	11,59	0,00	253,40	0,00	253,40
12.19	230802	CADEADO 20 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	18,47	0,00	403,82	0,00	403,82
12.20	230803	CADEADO 30 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	25,55	0,00	558,62	0,00	558,62
12.21	230804	CADEADO 50 MM	AGETOP CIVIS	UND	21,86	44,42	0,00	971,18	0,00	971,18
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	AGETOP CIVIS	M2	27,33	455,95	0,00	12.460,93	0,00	12.460,93
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	AGETOP CIVIS	UND	21,86	413,58	477,95	9.042,38	10.449,75	19.492,13
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	AGETOP CIVIS	CJ	1,09	2.566,24	96,29	2.805,37	105,26	2.910,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	AGETOP CIVIS	M2	27,33	62,05	9,33	1.695,80	254,99	1.950,79

1.1.2. Da visita técnica: A participação na presente licitação pressupõe o pleno conhecimento de todas as condições para a prestação dos serviços indicados neste documento referencial, podendo a licitante, **caso entenda necessário**, optar pela realização de visita técnica nas unidades, a ser agendada com prazo de 24 horas de antecedência, na sede da Secretaria Municipal de Educação de Catalão – Responsável pelo agendamento: **Kelly Cristina**.

1.1.2.1. A vistoria será acompanhada por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08h às 11h; 13h às 16h;

1.1.2.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para abertura dos envelopes;

1.1.2.3. Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para o ato;

1.1.2.4. Toda e qualquer despesa com a realização de visitas será de única e exclusiva responsabilidade da licitante interessada, assim como a disponibilização de veículo para tal.

1.1.3. A não realização de vistoria não poderá ser alegada como fundamento para o inadimplemento total ou parcial de obrigações previstas em quaisquer documentos integrantes do instrumento convocatório.

1.1.4. Após a realização da vistoria nos locais estimados para a execução dos serviços, toda e qualquer dúvida ou questionamento, deverão ser encaminhados **ÚNICA e EXCLUSIVAMENTE** para o e-mail nucledeeditaisfme@catalao.go.gov.br



1.2. DA APLICAÇÃO DA LEI FEDERAL Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006: Conforme o disposto no inciso III do Art. 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, fica aberta a **AMPLA PARTICIPAÇÃO** no presente procedimento.

1.2.1. O valor **MÁXIMO ESTIMADO** para o certame será de **R\$ 39.972.843,49 (trinta e nove milhões, novecentos e setenta e dois mil, oitocentos e quarenta e três reais e quarenta e nove centavos)** conforme estimativa planilhada acima.

1.3. O valor acima é meramente estimativo, não caracterizando obrigação para a Administração e, por tratar-se de mera estimativa, os valores apresentados não constituem, em hipótese alguma, compromissos futuros para a Secretaria Municipal de Educação, razão pela qual não poderão ser exigidos nem considerados como valores para pagamentos e/ou contratações, podendo sofrer alterações de acordo com as necessidades da contratante, sem que isso justifique qualquer indenização à contratada.

1.4. Das ordens de serviço: Para cada ordem de serviço, será elaborado um contrato que deverá observar o seguinte:

1.4.1. A contratante indicará a unidade e os serviços que deseja realizar e a contratada elaborará, sem custo nenhum para a Administração, os seguintes documentos para aprovação:

- a) Levantamento detalhado dos serviços que deverão ser executados, conforme necessidade da contratante;
- b) Indicação dos custos detalhados, conforme planilha orçamentária estimada geral final e sempre observando as tabelas oficiais utilizadas neste termo, com suas devidas e necessárias atualizações, sempre conforme o desconto final ofertado, indicando os itens e suas quantidades necessárias;
- c) Projetos, Memoriais Descritivos, cronogramas e demais documentos técnicos necessários para execução dos trabalhos para aprovação por parte da contratante;
- d) Emissão de Anotações de Responsabilidade Técnica para cada termo contratual, quando necessário;
- e) Apresentação de todos os colaboradores que irão atuar na realização dos trabalhos, assim como apresentação de vínculo com a contratada, seja por meio de registro ou até mesmo, de contrato de prestação de serviço.

1.4.2. Após a apresentação de todos os documentos técnicos necessários para a execução dos serviços na unidade e após a aprovação da contratante, será elaborado um contrato onde será especificado todas as obrigações e que possuirá como anexo, todos os documentos técnicos indicados acima e outros que forem necessários para que seja verificada a legalidade técnica das intervenções que serão feitas em cada local.

1.4.3. Para cada contrato, a contratante indicará servidor capacitado para acompanhamento dos serviços e para o atesto final, inclusive verificando, diariamente, se o cronograma apresentado para os serviços está sendo obedecido.

1.4.4. Após a finalização de cada dia, etapa e, também, quando da entrega final dos serviços, a contratada deverá realizar a limpeza e higienização dos ambientes onde foram realizadas as intervenções, entregando os locais prontos para realização de atividades inerentes de cada unidade.



1.4.5. Da garantia contratual: Para cada termo contratual, a contratada deverá recolher garantia de execução contratual correspondente a um total de 5% (cinco por cento) do valor contratado, sob uma das formas admitidas pelo art. 56 da Lei Federal 8.666/93, com prazo de validade durante toda a vigência do contrato, sendo que o não recolhimento será interpretado como recusa à assinatura do contrato, acarretando-lhe as consequências legais, editalícias e contratuais deste tipo de ato.

1.4.5.1. A garantia prestada pela contratada será liberada ou restituída após a execução de cada contrato, sendo atualizado monetariamente, caso efetuado em dinheiro, pela variação do índice IPC/FIPE, ou outro da mesma natureza que venha a substituí-lo.

1.4.5.2. Em caso de aditamento no valor inicial estimado do contrato, seja a que título for, deverá também ser aditada proporcionalmente a caução.

1.4.5.3. A garantia será levantada após 30 (trinta) dias consecutivos, contados da data do recebimento definitivo dos serviços, mediante comprovação de quitação para com o INSS, FGTS e ISSQN do contratado.

1.4.5.4. Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII do artigo 78, da Lei 8.666/93, sem que haja culpa da contratada, será devolvido a garantia.

1.4.5.5. No caso das rescisões de que tratam os incisos I a XI, do citado art. 78 da Lei nº 8.666/93, a garantia será utilizada para o ressarcimento de eventuais prejuízos e multas aplicadas. A quantia restante, se existir, será devolvida à contratada, nos termos do artigo 80, III da Lei de Licitações.

1.4.6. Dos acréscimos e/ou supressão dos serviços objeto de cada termo contratual, poderá ser observado o seguinte:

a) por motivo técnico devidamente justificado, poderão ser acrescidos ou suprimidos (itens/serviços) do objeto contratual, respeitando-se os limites previstos no art. 65, §§ 1º e 2º da Lei Federal nº 8.666/93.

b) se necessário à melhoria técnica dos serviços, para melhor adequação aos objetivos da Administração e desde que mantido intangível o objeto, em natureza e em dimensão, poderá ocorrer a execução de serviços imprevistos no orçamento, com variações para mais ou para menos, observados os limites do art. 65, §§ 1º e 2º da Lei Federal nº 8.666/93.

c) A execução de serviços imprevistos, ou seja, a alteração qualitativa, que respeitará o limite previsto no art. 65, § 1º da Lei Federal nº 8.666/93, será medida e paga da seguinte maneira:

c1) Serviços constantes do orçamento estimativo: pelo preço unitário da proposta da contratada;

c2) Serviços não constantes do orçamento, mas que estejam presentes no universo de serviços discriminados pela tabela de preços da contratante vigente na época da elaboração do orçamento, pelos valores nelas encontrados, obedecendo-se, em todo caso, a proporção do deságio apurado entre a proposta de preços vencedora do certame e a tabela de preços da contratante.

c3) Serviços não constantes do orçamento e que não estejam presentes no universo de serviços discriminados pela Tabela de preços supramencionada, mediante a composição de preços unitários, em nível de mercado, que deverá ser elaborada pelo Departamento de Fiscalização da contratante.

d) O contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

d1) Unilateralmente pela Administração:

d1.1) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

d1.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites legalmente permitidos.

d2). Por acordo das partes:

d2.1) quando conveniente a substituição da garantia de execução;



d2.2) quando necessária a modificação do regime de execução do serviço, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

d2.3) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente execução do serviço;

d2.4) Para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração do serviço, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

e) para efeito de observância dos limites de alterações contratuais previstos no art. 65 da Lei nº 8.666/93, as reduções ou supressões de quantitativos de forma isolada, ou seja, o conjunto de reduções e o conjunto de acréscimos devem ser sempre calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração estabelecidos no dispositivo legal.

1.4.7. Os prazos de início dos serviços, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas contratuais e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos motivos elencados no § 1º, do art. 57 da Lei 8.666/93, devendo a solicitação se dar previamente ao término do prazo previsto no item anterior, com justificativa por escrito e prévia autorização da Contratante.

1.4.8. Caberá à contratada o fornecimento e manutenção de um diário permanentemente disponível para lançamentos no local do serviço, sendo que, a sua manutenção, aquisição e guarda é de inteira responsabilidade da contratada, a qual deverá entregar, sempre que solicitado, cópia do Diário de Obra ao Engenheiro da empresa responsável pela Supervisão dos serviços.

1.4.9. As observações, dúvidas e questionamentos técnicos que porventura surgirem sobre a realização dos trabalhos da contratada, deverão ser anotados e assinados pela Fiscalização no Diário, e, aquela se obriga a dar ciência dessas anotações no próprio Livro, através de assinatura de seu Engenheiro RT.

1.4.10. Além das anotações obrigatórias sobre os serviços em andamento e os programados, a contratada deverá recorrer ao Diário, sempre que surgirem quaisquer improvisações, alterações técnicas ou serviços imprevistos decorrentes de acidentes, ou condições especiais. Neste caso, também é imprescindível a assinatura de ambas as partes no livro, como formalidade de sua concordância ou discordância técnica com o fato relatado.

1.5. A contratada deverá manter na cidade de Catalão um escritório administrativo onde serão resolvidas todas situações envolvendo os futuros contratos e demais questões administrativas, devendo apresentar o local em até 30 (trinta) dias e indicando, também, no ato da contratação, o servidor responsável por atender as demandas da Administração, registrando os endereços físico, eletrônico e os telefones de contato.

2. DA CONTRATAÇÃO:

2.1. Da justificativa:



A Secretaria Municipal de Educação possui sob sua responsabilidade várias unidades educacionais e administrativas que, frequentemente, necessitam de pequenos reparos em sua estrutura (edificação) e em suas dependências, como pequenas intervenções nos banheiros, parte hidráulica, elétrica e até mesmo manutenções em sua estética, como pinturas e demais serviços comuns e correlatos.

A Secretaria Municipal de Educação não possui um quadro de servidores capacitados em tais serviços, motivo pelo qual resolve realizar tal procedimento para que, quando necessário, solicite a execução dos serviços ao contratado, o que, indiscutivelmente, gerará uma economia considerável, haja vista que todos os serviços e insumos aqui estimados, estão e serão baseados em tabelas oficiais e, em nenhuma hipótese, será superior ao tabelado pelos órgãos oficiais.

Em que toca à motivação da contratação, percebe-se que a mesma surgiu em razão, também, da necessidade de manter serviços ativos para atender a demandas de cada unidade para manutenções preventivas e/ou corretivas, devido a intempéries do tempo, descargas elétricas, problemas hidráulicos e manutenções decorrentes do uso regular das instalações e demais manutenções imprevistas que possam surgir, além de possibilitar melhor gestão do orçamento quando da liberação de créditos para as atividades.

A de se considerar, também, que a forma de contratação aqui proposta busca viabilizar **maior economia e rapidez** na execução das manutenções prediais necessárias, tendo em vista a quantidade de solicitações e pedidos urgentes para reparos e manutenções.

Além disso, a manutenção preventiva deve ser entendida como um investimento a ser feito no patrimônio, pois propiciará maior vida útil, maior durabilidade, possibilitando contemplar medidas e ações de eficiência, além de contribuir com menores gastos com a manutenção corretiva do mesmo, evitando o sucateamento e deterioração o que, por si só, representa ganho de economicidade, eficiência e eficácia e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros.

Conforme resta demonstrado em documentos anexos, a Secretaria teve nesses últimos anos vários processos de reformas e adequações em suas unidades e que comprovaram a real necessidade da Administração em realizar uma contratação que fosse mais ágil e econômica a todo o complexo de serviços que, frequentemente, são necessários para manter a integridade do patrimônio público e a segurança de alunos e servidores das unidades.

O levantamento indicado acima é apenas uma estimativa de serviços que precisam e que poderão ser feitos em cada unidade apresentada, o que dependerá, sempre, da conveniência e oportunidade e, também, da disposição de recursos orçamentários para custear tais despesas.

As indicações das unidades não engessam a Administração a apenas elas, mas oportuniza que, possam ser utilizados os serviços em outras unidades, conforme a real necessidade e justificativa do gestor.

Também se resolveu registrar horas de profissionais para que, surgindo a real e justificada necessidade, a Secretaria solicite os serviços específicos, reduzindo o tempo de espera para a prestação específica.



2.2. Da execução:

A futura contratação dos serviços descritos neste termo, que será realizada sob demanda e devidamente justificada, compreenderá as áreas civil, elétrica e hidráulica, com fornecimento de todos os insumos, peças, máquinas, equipamentos, ferramentas, materiais, EPI, além de mão de obra especializada necessária à execução dos serviços.

Os serviços deverão ser executados por profissionais especializados no ramo, obedecendo a um cronograma de execução dos serviços definidos conjuntamente entre a contratada e a contratante, elaborando laudos técnicos se necessário para o perfeito funcionamento.

Busca-se com esta contratação a garantia de realização das intervenções de manutenções programadas (manutenções preventivas), obedecendo-se as rotinas estabelecidas pela Secretaria e, também, busca-se uma cobertura contratual para a realização de intervenções corretivas que se fizerem necessárias, garantindo-se que as intervenções sejam realizadas observando-se as melhores práticas e a utilização dos componentes adequados.

2.2.1. Manutenções Preventivas:

Serão serviços programados nas rotinas mínimas de manutenção, conforme cronograma anual a ser definido pela Secretaria, com objetivo de evitar defeitos e conservar as instalações dentro dos padrões de segurança, além de mantê-los em funcionamento adequado.

As manutenções preventivas contemplam a inspeção e a realização de reparos, regulagens, ajustes e substituição de peças de reposição aplicação imediata (consideradas para este fim aquelas de baixo valor e facilmente encontradas no mercado).

O profissional responsável pela manutenção preventiva deverá registrar, na ordem de serviço da manutenção preventiva expedida pela Secretaria, a ocorrência de defeito ou perda de funcionalidade que não pode ser corrigido no momento da intervenção preventiva. Deverá descrever, detalhadamente, o defeito, os ensaios realizados e proceder o registro fotográfico, de forma que seja possível caracterizar o defeito e planejar as ações corretivas necessárias para proceder a correção.

No relatório de manutenção preventiva deverão ser apresentadas as informações de identificação do defeito (descrição da falha, ensaios realizados etc.), justificativa dos fatos que impediram a solução da falha durante a execução da manutenção preventiva e planejamento da ação corretiva contendo o profissional indicado para realizar as intervenções, a quantidade de homem-hora para realização da intervenção e os materiais necessários.

A contratada deverá comunicar imediatamente à contratante qualquer indício de trincas nas estruturas de concreto; rachaduras nas vigas, pilares e lajes; exposição de armaduras (ferragens), alvenaria estrutural ou revestimento.

2.2.2. Manutenções Corretivas:



Consistirá no restabelecimento dos componentes de sistemas (hidráulicos, elétricos, de incêndio) e das instalações prediais às condições adequadas de funcionamento e incluirá os serviços de atendimento emergencial, detectados ou não pelo contratante.

A necessidade de manutenções corretivas identificadas pela contratada, durante a realização das manutenções preventivas ou situações extemporâneas, deverão ser apresentadas obrigatoriamente através de relatório.

Assim como para as intervenções preventivas identificadas pela contratada, o planejamento de ações corretivas identificadas durante o processo de manutenção preventiva deverá ser aprovado pelo contratante, antes da realização das ações de manutenção propriamente ditas.

Os prazos para apresentação do planejamento da intervenção e realização das manutenções corretivas serão em função do impacto ao funcionamento da Instituição ou do tipo de defeito identificado. Dessa forma, serão determinados prazos para o atendimento para ações de Manutenção Corretiva Eventual e para ações de Manutenção Corretiva Emergencial, estabelecidos como sendo:

- a) **Manutenção Corretiva Eventual:** refere-se à falha ou defeito detectada e que não impedem o funcionamento da edificação ou de um determinado ambiente. Ocorre quando há necessidade de intervenção em algum equipamento para ajuste de configuração ou substituição de peças que não impedem seu funcionamento e não trazem risco para o funcionamento seguro da edificação. Exemplo: troca de reatores e lâmpadas queimadas; troca de mola de porta; troca do ralo, dentre outros.
- b) **Manutenção Corretiva Emergencial:** refere-se à falha ou defeito detectado que trazem risco para o funcionamento adequado e seguro da edificação para um determinado ambiente crítico. Ocorre quando há necessidade de intervenção em algum equipamento ou sistema crítico fora de operação ou com desempenho prejudicado. Exemplo: vazamento em reservatório de água potável, falha em componente do Quadro Geral de energia elétrica, dentre outros.

2.2.2.1. A contratada deverá prestar os serviços de manutenção corretiva, disponibilizando todo e qualquer material, ferramental, equipamento e mão de obra necessários à perfeita execução dos serviços, mediante solicitação e autorização do contratante.

2.2.3. Dos prazos:

2.2.3.1. Para o atendimento de uma manutenção corretiva eventual identificada pela contratante ou pela contratada, os prazos serão de 5 dias úteis para apresentar o Plano de Intervenção que especifique os insumos, equipamentos, profissionais e outras despesas necessárias e suficientes para a execução da atividade e de 10 dias úteis para início da realização da intervenção de manutenção corretiva, após a comunicação formal da aprovação do planejamento apresentado. A execução da manutenção deve observar os prazos estabelecidos no planejamento aprovado pela contratante.

2.2.3.2. Para o atendimento de uma manutenção corretiva emergencial identificada pela contratante ou pela contratada os prazos serão de até 24 horas para apresentar o plano de intervenção e de até 72 horas para início da realização da manutenção corretiva, após a comunicação formal da aprovação do plano de intervenção apresentado. A execução da



manutenção deve ocorrer observando-se os prazos estabelecidos no planejamento aprovado pelo contratante. Em caso de risco ao público usuário ou ao patrimônio, a empresa deverá realizar uma intervenção provisória ou definitiva imediata, com o isolamento da área - se for o caso.

2.2.3.2.1. A contratada deverá obedecer rigorosamente aos prazos pactuados neste Termo de Referência devendo ser observadas as penalidades, aplicado ao caso de descumprimento dos prazos pactuados.

2.2.3.2.2. Na impossibilidade do cumprimento dos prazos estabelecidos por força maior, a contratada deverá apresentar justificativa a contratante, o que será avaliado pelo fiscal do contrato. O prazo necessário para atendimento da manutenção deverá ser informado.

2.2.3.2.3. Os prazos para retorno da contratada quando da solicitação de reavaliação de orçamentos, não pode ser superior a 48 horas.

2.2.4. Das demandas: Considerando que as necessidades de manutenção preventiva e corretiva possuem uma vasta gama de serviços, apresentamos algumas demandas exemplificativas (**não restritivas**) que possam ocorrer durante a vigência da Ata de Registro de Preços e que podem ser solucionadas pela futura contratada:

2.2.4.1. Gesso: manutenção, recuperação, adaptação, modificação, confecção e construção, tais como: paredes internas e externas, montagem e desmontagem de placas de gesso em tetos (forro) e em paredes (dry wall) inclusive a execução da estrutura interna, molduras, execução de septos sobre os forros, abertura de visitas e demais serviços inerentes;

2.2.4.2. Marcenaria: manutenção, recuperação, adaptação, modificação, reforma e confecção, como: montagem, desmontagem e remanejamento de divisórias, incluindo portas, painéis cegos e painéis com vidro, regulagens e pequenos consertos em molduras, portas, portais, esquadrias, estrutura de telhado, balcões, armários, guichês, tablados, forro de madeira, cabos de ferramentas e outros, confeccionados em compensado, madeira maciça, aglomerado, MDF, dentre outros, incluindo acabamentos com vernizes, laminado de madeira, laminado melamínico, seladora, regulagem de portas e dobradiças, instalação e manutenção de molas para portas de madeira, fixação de quadros e murais, revitalização de esquadrias em madeira, realizar regulagem, alinhamento, ajustes de pressão, lubrificação de portas e janelas, consertos ou, se necessário, substituição de fechaduras, travas, dobradiças, molas hidráulicas, cordoalhas, prendedores, puxadores, trincos, incluindo serviços de plaina; e demais serviços inerentes;

2.2.4.3. Adequações civis: manutenção, recuperação, adequação, tais como: alvenaria com assentamento de tijolos ou blocos, emboço, reboco, vergas, concreto, estrutura, meio-fio, revestimentos, pisos, calçadas, granitos, mármore, caixas de passagem, canaletas, tubulações para fiações, muros, pilares, vigas, impermeabilizações, escavações de valas e demais serviços inerentes; Corrigir falhas em telhados e suas estruturas, checando a proteção dos rufos, capacidade de escoamento e pontos de interferência, de forma a identificar anomalias; realizar eventuais correções em revestimentos de paredes, tetos e pisos (pintura, azulejos, cerâmicas, granito, rejuntamentos, rodapés, fixações, proteções, calafetação de juntas); realizar eventuais correções nos revestimentos internos e externos, eliminando a existência de trincas,

descolamentos, manchas e infiltrações; corrigir falhas em forros internos e recuperar os pontos defeituosos, utilizando os mesmos materiais anteriormente empregados, corrigir falhas em calçadas, pátios, revestimentos de pisos, acessos, cercas, gradis, corrimãos, alambrados, muros e portões; corrigir falhas na estabilidade dos muros e fixação dos gradis, regularizando os pontos instáveis; realizar correções na estrutura do concreto armado e de madeira, se existem dilatações, quebras, trincas, recalques, etc; realizar correções em paredes eliminando quebras, trincas, fissuras, desgastes, realizar correções, eliminando infiltrações ou vazamentos em lajes impermeabilizadas e marquises. Caso necessário, proceder à remoção da vedação existente e realizar nova impermeabilização e proteção mecânica; executar revisão geral de janelas, portas, portões, suportes de ar condicionado de janela, corrigindo as falhas encontradas e/ou substituindo partes, quando necessários; executar inspeção geral nas esquadrias, realizando lixamentos, soldas, pinturas, vedações, regulagens nas fixações e remoção de partes enferrujadas, se necessário; realizar instalação, efetuar a instalação de suportes e quadros parafusáveis em paredes conforme necessidade; e demais serviços inerentes;

2.2.4.4. Pintura: manutenção, recuperação, reforma, adaptação (incluindo o preparo - exemplo lixação) como: paredes internas e externas, pisos (incluindo demarcação de vagas), teto, estruturas de concreto, portas, esquadrias, brises e equipamentos em geral, molduras, placas, letreiros, caiação de meio-fio, dentre outros, incluindo emassamento de paredes, tetos, portas e outros serviços necessários ao perfeito acabamento de todo e qualquer tipo de pintura, montagem e desmontagem de placas de gesso em tetos (forro) e em paredes (dry wall) inclusive a execução da estrutura interna, retirada e reinstalação de carpetes existentes e assentamento de carpetes novos, execução de septos sobre os forros, abertura de visitas, devendo antes recuperar as partes danificadas e demais serviços inerentes, realizar pintura de caixas de incêndio, quadros de distribuições elétricos, quadros telefônicos e molduras de equipamentos de ar condicionado, corrigindo o que for necessário; e demais serviços inerentes;

2.2.4.5. Serralheria: manutenção, recuperação, reforma, adaptação, modificação, confecção e construção, por exemplo: grades e telas para esquadrias, todo e qualquer tipo de contêineres, ralos, grelhas, molduras, suportes, portões, portas, portais, esquadrias, suporte para aparelhos de ar condicionado, estruturas de telhado, calhas, e algerosas e, capeamento de platibandas, coifas, exaustores de ar para ginásios, estruturas metálicas em geral, arquibancadas, forro metálico, estrutura de forro de gesso, alambrados, cabos de ferramentas, dentre outros, confeccionados em alumínio, ferro fundido, chapas diversas, tubos diversos, policarbonato, telas, e demais serviços inerentes; incluindo lixamento, impermeabilização, pintura, reaperto de parafusos, instalação e/ou substituição de peças como puxadores e fechaduras, com vistas a corrigir/reparar portas, janelas e montagens de móveis em geral; serviços de solda em geral; e demais serviços inerentes;

2.2.4.6. Instalações elétricas: manutenção, recuperação, reforma, adaptação, modificação de instalações elétricas; levantar e registrar informações sobre as instalações elétricas; realizar a verificação e manutenção das instalações elétricas; executar alterações nos sistemas, conforme projetos ou especificações autorizadas; executar medições de grandezas elétricas; diagnosticar anomalias em equipamentos;

corrigir falhas nos quadros de distribuição, incluindo a distribuição de disjuntores, balanceamento de fases, substituição de dispositivos elétricos, reaperto de conectores, medição de correntes, tensão, etc.; corrigir falhas no sistema de iluminação e nas tomadas em geral, tanto nas instalações internas quanto externas, incluindo o conserto ou a substituição de condutores, interruptores, lâmpadas, reatores, starts e tomadas, de sobrepor ou embutir simples ou tripolar, com ou sem aterramento; corrigir falhas na rede embutida ou aparente, de baixa tensão, incluindo quadros de distribuição, disjuntores, condutores, canaletas, calhas, receptáculos, interruptores, equipamentos, instalações, etc., substituindo os itens necessários; corrigir falhas em tomadas especiais, destinadas ao uso de equipamentos diversos, como microcomputadores, máquinas reprográficas, etc., substituindo os itens necessários; corrigir falhas nos sistemas de iluminação de emergência, substituindo os itens necessários; reparar ou substituir dispositivos elétricos e eletrônicos, tais como: reatores, fotocélula, contactores, relês, minuterias, chaves de baixa tensão, fusíveis, cigarras, etc.; realizar a manutenção ou substituição de luminárias, quando a sua operação for insuficiente ou provocar frequentes queimas de lâmpadas; realizar reaperto dos parafusos de sustentação das luminárias, lâmpadas, contatos dos reatores, base dos soquetes, disjuntores, etc. realizar a medição dos circuitos para verificar o estado da fiação, corrigindo ou substituindo aqueles que apresentarem descontinuidade, rupturas ou defeitos que afetem o nível de tensão de tomadas, lâmpadas, equipamentos, etc., realizar a manutenção corretiva em cercas eletrificadas, substituindo os itens necessários e corrigindo quaisquer irregularidades encontradas, incluindo a limpeza externa necessária ao seu bom funcionamento; ativar e mudar pontos elétricos; realizar abertura e fechamento de chave fusível em rede de alta tensão, executar todas as demais rotinas de manutenção, de acordo com as especificações técnicas dos sistemas elétricos e das normas vigentes, e demais serviços inerentes;

2.2.4.7. Instalações hidráulicas: manutenção, recuperação, reforma, adaptação, modificação de instalações hidráulicas, tais como: corrigir vazamentos e outras anormalidades, encanamentos da rede de água e esgoto, conexões, registros (internos e externos), bombas de água, inclusive bomba de poço artesiano, torneiras (internas e externas), pias, vasos sanitários, caixas sifonadas, efetuando substituições, caso necessário; corrigir a regulação das válvulas e caixas de descarga (internas e externas), válvulas de mictórios, registros, engates, sifões, caixas sifonadas e outros dispositivos, trocando-os ou reparando-os, quando necessário; reparar ferragens e louças dos sanitários, corrigindo ou substituindo as que estiverem danificadas; reparar caixas de esgoto, caixas de inspeção, drenos, galerias de água pluvial, procedendo à limpeza destes e eliminando quaisquer irregularidades, caso encontradas; corrigir anormalidades nas redes pluviais e redes de drenagem de sistemas de refrigeração, reparando quaisquer vazamentos encontrados, com ou sem substituição de encanamentos, calhas, bacias, conexões, suportes, etc.; corrigir anormalidades nos encanamentos ou conexões de ramal de abastecimento de água, consertando ou substituindo registros, válvulas retentoras, torneiras, boias e outros dispositivos hidráulicos danificados; corrigir falhas nos sistemas de distribuição de água fria e quente, incluindo a manutenção de encanamentos, conexões, registros, flanges, respiros e outros dispositivos hidráulicos, reparando ou substituindo aqueles que estiverem danificados; realizar a limpeza das calhas pluviais, bem como substituição de



telhas, chapins, rufos; efetuar a limpeza geral de telhados, marquises, lajes, sistemas de condução e escoamento de águas pluviais; e demais serviços inerentes.

2.2.4.8. A contratada deverá possuir, sem ônus para a contratante, todos os equipamentos, ferramentas, componentes, aparelhos de medições e testes indispensáveis à execução dos serviços solicitados, sejam eles definitivos ou temporários, assumindo toda a responsabilidade pelo transporte, carga, descarga, armazenagem e guarda destes. Caso seja necessário deixá-los na instituição, o local deverá ser indicado pelo contratante, porém de total responsabilidade da contratada.

2.2.4.9. A contratada deverá ter equipamentos e ferramentas em perfeito estado de conservação, boa qualidade e de primeira linha, manutenção, segurança e higiene, prontos para utilização em qualquer tempo, bem como adequados à produtividade compatível com as respectivas especificações técnicas, substituindo-os ou consertando-os no caso de defeito, bem como, disponibilizar condições adequadas para eventuais serviços realizados em altura, como utilização de caminhão e cesto aéreo.

2.2.4.10. A contratada deverá disponibilizar profissionais qualificados, munidos de equipamentos, EPIs, ferramentas de grande porte, além das ferramentas de uso pessoal.

2.2.4.11. A substituição de peças, equipamentos ou acessórios dos prédios deve ser feita mediante prévia comprovação da necessidade que deverá ser feita pela contratada, cuja justificativa deverá ser assinada pelo responsável técnico e autorizada pelo fiscal do Contrato.

2.2.5. Da execução: Os serviços serão executados conforme planejamento prévio ou sob demanda, e com emprego de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida neste termo e seguirão as seguintes normas:

- a) O Fiscal, após detectar a necessidade e preencher um relatório especificando a demanda, fará uma análise da necessidade para consulta ao Setor de Engenharia da Secretaria para uma análise inicial da demanda, a fim de confirmar que o escopo esteja previsto como manutenção preventiva ou corretiva;
- b) Havendo parecer favorável, o FISCAL notificará a contratada sobre a demanda, para que esta apresente o Plano de Intervenção com base em itens constantes na Tabela geral indicada no **subitem 1.1.1**;
- c) Na execução dos serviços, a definição do preço global será por meio da composição dos custos unitários estabelecidos na forma dos serviços e insumos diversos descritos na tabela indicada no **subitem 1.1.1**, devidamente atualizada e disponível na data da solicitação do orçamento;
- d) O levantamento dos preços dos serviços deverá ser de acordo com a base de cálculo da tabela referencial utilizada para a composição dos custos estimados indicados neste termo, conforme a última versão disponível;
- e) Deverão ser apresentados, pela contratada, previamente à emissão da Ordem de Serviço, os seguintes documentos: a) planilha de orçamento com fonte de custos baseada na tabela indicada no **subitem 1.1.1** atualizada; b) cronograma de Execução de Serviços, bem como outros Relatórios, Pareceres ou Documentos solicitados pela contratante, para fins de análise e aprovação, bem como, o planejamento das atividades a serem executadas; c) quando necessário, memorial descritivo do serviço e planta de referência, e; d) todos os documentos deverão ser entregues, devidamente assinados por profissional habilitado e em meio digital, em formato compatível com softwares livres e também no formato original do programa em que for gerado o arquivo.
- f) O Preço total e o custo de cada serviço da Planilha Orçamentária são considerados como limites máximos aceitáveis e em nenhuma hipótese serão aceitas propostas com valores acima destes limites;



- g) Nos casos de emergência ou de calamidade pública, quando caracterizada urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a segurança de pessoas, das instalações e outros bens, quando a correção de defeito exija intervenção imediata, a tramitação das etapas dos itens anteriores poderá ser dispensada, cabendo à contratada autorizar o reparo mediante verificação dos custos na tabela referencial utilizada para a estimativa deste termo e comunicação dos valores à contratante, que deverá proceder o reparo para sanar o problema imediatamente;
- h) Para as manutenções preventivas, a contratante realizará o controle dos serviços efetivamente prestados a cada mês, devendo o seu pagamento ocorrer sempre no mês subsequente, com apresentação de nota fiscal dos serviços;
- i) Todas as imperfeições verificadas nos serviços vistoriados, bem como discrepâncias em relação às especificações, deverão ser corrigidas pela contratada;
- j) Considerando que a empresa a ser contratada tem qualificação técnica e comprovada capacidade para a execução dos serviços, objeto da presente especificação, de modo algum será aceita qualquer alegação, durante a execução do contrato, quanto a possíveis indefinições, omissões ou incorreções contidas nos orçamentos, como pretexto para pretender cobrar materiais/equipamentos e/ou serviços ou alterar a composição de preços unitários;
- k) O serviço apenas será considerado entregue após o término, por completo, de todos os trabalhos, inclusive com a limpeza final e a aprovação pelo Fiscal do Serviço e um representante do Setor Requisitante/Beneficiado. A vistoria poderá ser realizada pela fiscalização que, aceitando a entrega, emitirá o termo de recebimento no próprio Relatório de Atendimento;
- l) Toda e qualquer fonte de dados ou sistema a ser utilizado para a execução do serviço contratado deverá ser submetido à aprovação da fiscalização;
- m) Deverá ser confeccionada planilha de fonte dos dados das especificações, na qual deverá ser informada, por item, de modo a ser verificada com clareza, a origem de cada composição;
- n) Para execução do serviço solicitado, as propostas deverão ser apreciadas pelo Fiscal de Contrato para análise, verificação, pesquisa e aprovação, que então, autorizará a execução do serviço e/ou fornecimento dos bens (materiais, utensílios, equipamentos, etc);
- o) Estão inclusos nos serviços todos os insumos, as ferramentas e equipamentos necessários para sua realização, inclusive os Equipamentos de Proteção Individual e de proteção dos bens móveis e imóveis, com intuito de sua conservação;
- p) A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta;
- q) A contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório;
- r) Os serviços realizados que impliquem em ônus extra para a contratante, e que não tenham sido autorizados e aprovados, serão desconsiderados para fins de pagamento, não cabendo a contratada qualquer alegação em contrário;
- s) O Fiscal, após emissão de termo circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, comunicará à contratada para que emita a Nota Fiscal ou Fatura com o valor exato dimensionado pela fiscalização com base na medição realizada e ratificada;
- t) O gestor do contrato analisará os relatórios e toda documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicará as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à contratada, por escrito, as respectivas correções;
- u) Se houver alguma pendência a ser realizada pela contratada, que não foi cumprida no prazo de dez (10) dias, contados do recebimento provisório, é necessário a justificativa por parte da contratada, para a não execução da pendência, para que a contratante possa estabelecer novo prazo e após o cumprimento da pendência por parte da contratada, lavrar o Termo de Recebimento Definitivo;
- v) O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a contratada, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor;
- w) Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades;



- x) Durante dois (02) anos após o recebimento definitivo dos serviços, a contratada responderá por sua qualidade e segurança, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios, defeitos ou imperfeições oriundas de uma má execução ou emprego de materiais de má qualidade ou que não tenham sido aplicados conforme recomendações do fabricante que se apresentem nesse período, independentemente de qualquer pagamento da contratante.

2.2.5. Do recebimento e aceitação dos serviços: A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.

- a) No prazo de até **5 dias corridos** do adimplemento da parcela/serviço, a contratada deverá entregar toda a documentação comprobatória do cumprimento da obrigação contratual;
- b) A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários;
- c) Para efeito de recebimento provisório, ao final de parcela/serviço, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
- d) A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório;
- e) O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis;
- f) No prazo de até **10 dias corridos** a partir do recebimento dos documentos da contratada, cada fiscal ou a equipe de fiscalização deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato;
- g) Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo;
- h) Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do relatório circunstanciado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;
- i) Na hipótese de a verificação a que se refere o item anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento provisório no dia do esgotamento do prazo;
- j) No prazo de até **10 (dez) dias corridos** a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes: 1) Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à contratada, por escrito, as respectivas correções; 2) Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização, com base no Instrumento de Medição de Resultado (IMR), ou instrumento substituto.
- k) O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, ou, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor;
- l) Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

3. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE:



3.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

3.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

3.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

3.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência;

3.5. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:

3.5.1. Exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever o atendimento direto, tais como nos serviços de recepção e apoio ao usuário;

3.5.2. Direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;

3.5.3. Considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.

3.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

3.7. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

3.8. Cientificar o Departamento Jurídico da Secretaria para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;

3.9. Arquivar, entre outros documentos, especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;

4. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

4.1. Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Termo de Referência e em sua proposta;

4.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;



- 4.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado ao Município, devendo ressarcir imediatamente a Administração em sua integralidade, ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 4.4. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 4.5. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante;
- 4.6. Comunicar ao Fiscal do contrato, imediatamente ou no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços;
- 4.7. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento;
- 4.8. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a os Procedimentos Operacionais Padronizados da unidade específica boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- 4.9. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato;
- 4.10. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado;
- 4.11. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 4.12. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações deste termo;
- 4.13. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 4.14. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 4.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;



4.16. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993;

4.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

4.18. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

5. DA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS:

5.1. No ato da assinatura de cada OS/contrato, a contratada deverá apresentar ao setor de contratos, os seguintes documentos atualizados:

5.1.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – **CNPJ**;

5.1.2. Prova de Regularidade relativa à Seguridade Social (**INSS**) e Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal, por meio de Certidão unificada expedida Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (www.pgfn.fazenda.gov.br) e Quitação de Tributos e Contribuições Federais, expedida pela Receita Federal (www.receita.fazenda.gov.br); ou Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;

5.1.3. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, por meio do Certificado de Regularidade do **FGTS** (CRF), expedida pela Caixa Econômica Federal (www.caixa.gov.br) ou do documento denominado “Situação de Regularidade do Empregador”, com prazo de validade em vigor na data de encerramento do prazo de entrega dos envelopes;

5.1.4. Prova de Regularidade para com a **Fazenda Estadual**, por meio de Certidão em relação a tributos estaduais (ICMS), expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da licitante;

5.1.5. Prova de Regularidade para com a **Fazenda Municipal**, por meio de Certidão em relação a tributos Municipais, expedida pela Prefeitura do domicílio ou sede da licitante;

5.1.6. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – **CNDT**, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.jus.br; www.csjt.jus.br ou www.trt2.jus.br), conforme Lei nº 12.440 de 07/07/2011 e Resolução Administrativa TST nº 1470/2011;

5.1.7. Registro ou inscrição da empresa licitante no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA** e/ou **Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU** em plena validade.

5.2. A não apresentação dos documentos acima indicados pela Empresa, impedirá a contratação e a administração aplicará as penalidades cabíveis em caso de dano a Secretaria.

6. DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL E DOS PAGAMENTOS:

6.1. As Notas Fiscais deverão ser emitidas conforme seguintes dados: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CATALÃO - FME - CNPJ nº 22.781.167/0001-70.**

6.2. As Notas Fiscais deverão vir acompanhadas dos seguintes documentos:



- 6.2.1. Comprovante de Ordem de Serviço, emitida pelo Departamento Responsável, com as devidas assinaturas;
- 6.2.2. Comprovante de execução dos serviços assinado pelo Fiscal/Gestor do contrato;
- 6.2.3. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – **CNPJ**;
- 6.2.4. Prova de Regularidade relativa à Seguridade Social (**INSS**) e Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal, por meio de Certidão unificada expedida Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (www.pgfn.fazenda.gov.br) e Quitação de Tributos e Contribuições Federais, expedida pela Receita Federal (www.receita.fazenda.gov.br); ou Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- 6.2.5. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, por meio do Certificado de Regularidade do **FGTS** (CRF), expedida pela Caixa Econômica Federal (www.caixa.gov.br) ou do documento denominado “Situação de Regularidade do Empregador”, com prazo de validade em vigor na data de encerramento do prazo de entrega dos envelopes;
- 6.2.6. Prova de Regularidade para com a **Fazenda Estadual**, por meio de Certidão em relação a tributos estaduais (ICMS), expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da licitante;
- 6.2.7. Prova de Regularidade para com a **Fazenda Municipal**, por meio de Certidão em relação a tributos Municipais, expedida pela Prefeitura do domicílio ou sede da licitante;
- 6.2.8. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – **CNDT**, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.jus.br; www.csjt.jus.br ou www.trt2.jus.br), conforme Lei nº 12.440 de 07/07/2011 e Resolução Administrativa TST nº 1470/2011.

6.3. Os pagamentos serão efetuados mensalmente e em **ATÉ 30 (TRINTA) DIAS**, através de transferência eletrônica, mediante apresentação das Notas Fiscais com os devidos documentos indicados no item 6.2, devidamente atestada pelo Setor competente, em letra bem legível, sem rasuras.

7. DO MODO DE ADJUDICAÇÃO:

A adjudicação será realizada pelo regime de **MAIOR DESCONTO GLOBAL** garantido a necessária padronização dos serviços a serem prestados em todos os contratos/unidades, conforme permissão da Súmula 247 do Tribunal de Contas da União (TCU), in verbis:

Súmula 247: É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se à essa divisibilidade. (grifo nosso)

No presente termo, a Administração prevê a contratação de praticamente todos os serviços de manutenção predial, a serem prestados por uma única empresa, sob ponto de vista administrativo, não há dúvida de que o critério adotado trará grandes vantagens, pois evitará o excesso de procedimentos administrativos, tais como a realização de diversas licitações e a gestão de inúmeros contratos.

8. DAS PROPOSTAS E DA HABILITAÇÃO TÉCNICA:

8.1. Serão desclassificadas as propostas que:

- a) Não atendam às exigências deste Termo e do Instrumento Convocatório;
- b) Não atendam às características mínimas deste Termo e do Instrumento Convocatório;



- c) Não comprove que a licitante tem capacidade de executar os serviços objeto deste Termo.

8.2. Para habilitação técnica no certame, a licitante deverá comprovar os seguintes requisitos mínimos:

8.2.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA** e/ou **Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU**, conforme as áreas de atuação e compatíveis com o objeto ora licitado, em plena validade;

8.2.2. Quanto à capacitação técnico-operacional: Apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecidos por Pessoa Jurídica de Direito Público ou Privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de serviços compatíveis com as características do objeto da presente licitação, devendo comprovar as seguintes informações:

- 8.2.2.1.** ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS: **5.469,70 m²**;
- 8.2.2.2.** GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO): **2.948,88 m²**;
- 8.2.2.3.** PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR: **8.086,79 m²**;
- 8.2.2.4.** PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS: **5.040,92 m²**;
- 8.2.2.5.** EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS: **4.029,05 m²**.

8.2.3. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de **Certidão de Acervo Técnico – CAT**, expedida pelo CREA da região pertinente ou da sede do licitante, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão dos serviços, que demonstre a **Anotação de Responsabilidade Técnica - ART** ou o **Registro de Responsabilidade Técnica – RRT**, relativo à execução dos serviços, compatíveis com as características do objeto da presente licitação e relativos às informações exigidas no **subitem 8.2.2.**

8.2.3.1. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação.

8.2.3.2. A comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, deve ocorrer no ato da assinatura do contrato, confirmando a declaração de contratação futura do responsável técnico detentor do atestado apresentado.

8.2.3.2.1. No decorrer da execução dos serviços, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

8.3. Para habilitação econômico-financeira no certame, a licitante deverá comprovar os seguintes requisitos mínimos:

8.3.1. Certidão negativa de pedido de falência e recuperação judicial expedida pelo distribuidor da comarca da **SEDE DA LICITANTE**, emitida no período em até **30 (TRINTA) DIAS** anteriores à data fixada para a entrega dos envelopes;

8.3.1.1. Estão dispensadas da apresentação da Certidão negativa de falência de que trata o subitem anterior as licitantes em processo de recuperação judicial, desde que apresentem certidão emitida pela instância judicial que certifique sua aptidão econômica para tal mister.



8.3.2. Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03(três) meses da data de apresentação da proposta.

8.3.2.1. Para Sociedade Empresária, Balanço Patrimonial e as demonstrações contábeis do último exercício social devem ser apresentados:

- a) O Balanço Patrimonial (BP) e a Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), extraídas do Livro Diário e registrado na Junta Comercial, que deverão conter indicação do número das páginas;
- b) Termo de Abertura e Termo de Encerramento do Livro Diário, contendo no mínimo os dados da Empresa, tais como número do Livro Diário e do NRE, datas e quantidades de páginas, acompanhado da prova de registro na Junta Comercial ou Cartório (Carimbo, etiqueta ou chancela da Junta Comercial), sendo que o Registro no cartório será somente para empresas cujo a natureza jurídica é Sociedade Civil;
- c) Assinatura do Contador e do Titular ou representante legal da Entidade no Termo de Abertura e Encerramento, Balanço Patrimonial e a DRE.

8.3.2.2. Para as proponentes que fazem escrituração digital por meio do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, deverão apresentar o comprovante de envio registro do arquivo eletrônico do SPED CONTÁBIL para a RECEITA FEDERAL DO BRASIL.

8.3.3. Comprovação de patrimônio líquido correspondente a 10% (dez) por cento do valor total estimado da contratação (§3º do artigo 31 da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993).

8.3.4. Os documentos exigidos nos subitens **8.3.2** a **8.3.3** deverão conter assinaturas e os dados do Contador e do representante legal da licitante, seja original ou assinaturas digitais.

9. DA VIGÊNCIA DOS PREÇOS REGISTRADOS E DO REEQUILÍBRIO:

9.1. Os preços registrados terão validade de 12 (doze) meses a partir da data da publicação da Ata em sua íntegra no site do Município de Catalão.

9.2. Os preços registrados sofrerão correções proporcionais aos descontos dados, conforme atualizações das tabelas oficiais utilizadas para a estimativa dos valores e de acordo com cada ordem de serviços/contrato dada, onde será gerado um contrato específico que observará as atualizações e os descontos registrados.

10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- 10.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 10.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 10.1.3. Fraudar na execução do contrato;
- 10.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;
- 10.1.5. Cometer fraude fiscal;
- 10.1.6. Não mantiver a proposta.



10.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- 10.2.1.** Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 10.2.2.** Multa moratória de 10% (dez por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- 10.2.3.** Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 10.2.4.** Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 10.2.5.** Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 10.2.6.** Impedimento de licitar e contratar com o Município de Catalão, por meio de seus órgãos da Administração Pública Direta e de suas entidades da Administração Pública Indireta;
- 10.2.7.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.

10.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:

- 10.3.1.** Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 10.3.2.** Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 10.3.3.** Demostrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

10.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

11. DAS MEDIDAS ACAUTELADORAS:

Consoante disposição do art. 45 da Lei nº 9.784/99, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

Catalão, aos 23 de fevereiro de 2023.

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – FME.

CNPJ nº 22.781.167/0001-70.

Município de Catalão.

(original assinado)