



ENGENHARIA

(61) 99943-8412

Obra
Escola Municipal DOM AGOSTINHO

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Goiás
ORSE - 07/2022 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 07/2022 -
Goiás

B.D.I.
26,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.607,50	1,62 %
1.1			DEMOLIÇÃO					921,39	0,93 %
1.1.1	020157	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m ²	5,979	3,73	4,72	28,22	0,03 %
1.1.2	020106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m ²	10,08	4,96	6,27	63,20	0,06 %
1.1.3	020109	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m ²	58,04	11,30	14,30	829,97	0,84 %
1.2			DIVERSOS					686,11	0,69 %
1.2.1	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m ²	1,5	361,39	457,41	686,11	0,69 %
2			TRANSPORTE					615,13	0,62 %
2.1	030104	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m ³	7,29	66,67	84,38	615,13	0,62 %
3			COBERTURA					25.127,95	25,34 %
3.1			TELHADO					24.365,03	24,57 %
3.1.1	72	Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, com reposição de 10% do material (Baseado na AGETOP)	m ²	829,21	14,17	17,93	14.867,73	15,00 %
3.1.2	160401	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m ²	5,73	53,72	67,99	389,58	0,39 %
3.1.3	75	Próprio	Revisão em cobertura com telha fibrocimento ondulada, com reposição de 10% do material (Baseado na AGETOP)	m ²	146,29	12,13	15,35	2.245,55	2,26 %
3.1.4	122	Próprio	INSTALAÇÃO DE TOLDO POLIVINIL COM ESTRUTURA METÁLICA(Baseado na SINAPI e ORSE)	M ²	19,83	273,41	346,05	6.862,17	6,92 %
3.2			CALHAS					762,92	0,77 %
3.2.1	160600	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m ²	5,979	100,82	127,60	762,92	0,77 %
4			ACABAMENTO					53.707,29	54,17 %
4.1			PISO					5.826,63	5,88 %

4.1.1	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	58,04	79,32	100,39	5.826,63	5,88 %
4.2			FORRO					1.663,76	1,68 %
4.2.1	73	Próprio	Revisão de Forro PVC, com Reposição de 20% de material (Sem estrutura)	m²	75,66	17,38	21,99	1.663,76	1,68 %
4.3			MURO					12.029,42	12,13 %
4.3.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	445,64	12,75	16,13	7.188,17	7,25 %
4.3.2	261620	AGETOP CIVIL	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m²	6,75	110,71	140,12	945,81	0,95 %
4.3.3	261503	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m²	10	15,33	19,40	194,00	0,20 %
4.3.4	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2.5CM)	m²	33,42	57,34	72,57	2.425,28	2,45 %
4.3.5	100102	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m²	8	91,43	115,72	925,76	0,93 %
4.3.6	200200	AGETOP CIVIL	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	m²	8	19,96	25,26	202,08	0,20 %
4.3.7	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	8	14,65	18,54	148,32	0,15 %
4.4			EQUADRIAS E VIDROS					9.900,75	9,99 %
4.4.1	190109	AGETOP CIVIL	VIDRO CANELADO - COLOCADO	m²	2,02	151,24	191,42	386,66	0,39 %
4.4.2	180504	AGETOP CIVIL	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m²	10,08	706,67	894,43	9.015,85	9,09 %
4.4.3	230109	AGETOP CIVIL	FECHADURA (BOLA) LAFONTE 2080-B / 005-B VOUGA OU EQUIVALENTE	Un	2	196,83	249,12	498,24	0,50 %
4.5			PINTURA					24.286,73	24,50 %
4.5.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	469,262	4,24	5,36	2.515,24	2,54 %
4.5.2	261301	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m²	57,93	6,26	7,92	458,80	0,46 %
4.5.3	261302	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m²	115,86	10,57	13,37	1.549,04	1,56 %
4.5.4	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	483,332	12,75	16,13	7.796,14	7,86 %
4.5.5	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	741,9412	12,75	16,13	11.967,51	12,07 %
5			AMPLIAÇÃO					10.297,94	10,39 %
5.1			ESTRUTURA					249,55	0,25 %
5.1.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m³	0,1431	247,91	313,77	44,90	0,05 %
5.1.2	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,85	11,83	14,97	117,51	0,12 %
5.1.3	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	0,1431	481,12	608,95	87,14	0,09 %

5.2			ALVENARIA						659,74	0,67 %
5.2.1	100155	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m²	8,03	64,92	82,16	659,74	0,67 %	
5.3			ESQUADRIAS					2.194,17	2,21 %	
5.3.1	180404	AGETOP CIVIL	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m²	0,9	442,19	559,67	503,70	0,51 %	
5.3.2	180504	AGETOP CIVIL	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m²	1,89	706,67	894,43	1.690,47	1,70 %	
5.4			REVESTIMENTO CERÂMICO					4.229,36	4,27 %	
5.4.1	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	58	57,62	72,92	4.229,36	4,27 %	
5.5			EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS					2.965,12	2,99 %	
5.5.1	080721	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1	93,55	118,40	118,40	0,12 %	
5.5.2	080504	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	2	572,45	724,54	1.449,08	1,46 %	
5.5.3	080541	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	3	189,53	239,88	719,64	0,73 %	
5.5.4	080550	AGETOP CIVIL	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	3	7,82	9,89	29,67	0,03 %	
5.5.5	080570	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	3	81,17	102,73	308,19	0,31 %	
5.5.6	080580	AGETOP CIVIL	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	3	54,74	69,28	207,84	0,21 %	
5.5.7	080561	AGETOP CIVIL	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	3	24,00	30,37	91,11	0,09 %	
5.5.8	080556	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	3	10,85	13,73	41,19	0,04 %	
6			DIVERSOS					3.257,47	3,29 %	
6.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	966,61	2,67	3,37	3.257,47	3,29 %	
7			ADMINISTRATIVO					4.534,72	4,57 %	
7.1	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	16	71,05	89,92	1.438,72	1,45 %	
7.2	250103	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	120	20,39	25,80	3.096,00	3,12 %	

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

78.361,57

20.786,43

99.148,00

Alexandre Cantuária de Araújo
Engenheiro Civil CREA 23530/D-DF