

ORX

ENGENHARIA

(61) 99943-8412

Obra
Escola Municipal Joaquim GilbertoBancos
SINAPI - 08/2022 - Goiás
ORSE - 07/2022 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 07/2022 -
GoiásB.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					2.275,27	1,65 %
1.1			Demolição					1.589,16	1,16 %
1.1.1	020157	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m ²	1,2	3,73	4,72	5,66	0,00 %
1.1.2	020106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m ²	5,67	4,96	6,27	35,55	0,03 %
1.1.3	020138	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	4	4,13	5,22	20,88	0,02 %
1.1.4	020134	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO C/ TRANSP. ATÉ CB.E CARGA	m ²	2,5	1,86	2,35	5,87	0,00 %
1.1.5	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018	UN	1	1.201,87	1.521,20	1.521,20	1,11 %
1.2			Diversos					686,11	0,50 %
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	0,50 %
2			TRANSPORTE					1.270,63	0,92 %
2.1	030104	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m ³	15,058475	66,67	84,38	1.270,63	0,92 %
3			IMPERMEABILIZAÇÃO					246,04	0,18 %
3.1	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m ³	0,03	727,95	921,36	27,64	0,02 %
3.2	120210	AGETOP CIVIL	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	1040	0,17	0,21	218,40	0,16 %
4			COBERTURA					73.647,93	53,54 %
4.1			Revisão					61.530,05	44,73 %
4.1.1	72	Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, com reposição de 10% do material (Baseado na AGETOP)	m ²	1103,87	14,17	17,93	19.792,38	14,39 %
4.1.2	77	Próprio	Revisão em cobertura com telha Canalete, com reposição de 10% do material (Baseado na AGETOP)	m ²	1086,07	30,37	38,43	41.737,67	30,34 %
4.2			Calhas					306,24	0,22 %
4.2.1	160600	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m ²	2,4	100,82	127,60	306,24	0,22 %

4.3			Nova Cobertura					11.811,64	8,59 %
4.3.1			FUNDAÇÃO					422,80	0,31 %
4.3.1.1	050301	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	8	41,76	52,85	422,80	0,31 %
4.3.2			SUPERESTRUTURA					11.388,84	8,28 %
4.3.2.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	182,77312	17,11	21,65	3.957,03	2,88 %
4.3.2.2	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4	914,43	1.157,39	4.629,56	3,37 %
4.3.2.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	38,85	56,99	72,13	2.802,25	2,04 %
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.605,78	1,17 %
5.1	080563	AGETOP CIVIL	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	4	53,18	67,30	269,20	0,20 %
5.2	080580	AGETOP CIVIL	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	4	54,74	69,28	277,12	0,20 %
5.3	080570	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	4	81,17	102,73	410,92	0,30 %
5.4	080590	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	4	115,85	146,63	586,52	0,43 %
5.5	081790	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	2	6,13	7,75	15,50	0,01 %
5.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	9,19	11,63	46,52	0,03 %
6			ESQUADRIAS E VIDROS					5.729,32	4,17 %
6.1	180509	AGETOP CIVIL	PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS	m²	8,1	544,84	689,60	5.585,76	4,06 %
6.2	190109	AGETOP CIVIL	VIDRO CANELADO - COLOCADO	m²	0,75	151,24	191,42	143,56	0,10 %
7			ACABAMENTO					36.759,80	26,72 %
7.1			Forro					10.546,24	7,67 %
7.1.1	73	Próprio	Revisão de Forro PVC, com Reposição de 20% de material (Sem estrutura)	m²	144	17,38	21,99	3.166,56	2,30 %
7.1.2	210460	AGETOP CIVIL	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m²	72,2038	80,19	101,49	7.327,96	5,33 %
7.1.3	210505	AGETOP CIVIL	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	m	2,5	16,35	20,69	51,72	0,04 %
7.2			Pintura					14.507,46	10,55 %
7.2.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	473,3703	4,24	5,36	2.537,26	1,84 %

7.2.2	261301	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m ²	97,692	6,26	7,92	773,72	0,56 %
7.2.3	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m ²	180,5155	8,74	11,06	1.996,50	1,45 %
7.2.4	261305	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	m ²	364,6448	8,26	10,45	3.810,53	2,77 %
7.2.5	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m ²	364,6448	11,68	14,78	5.389,45	3,92 %
7.3			Muro					11.706,10	8,51 %
7.3.1	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m ²	474,62932	11,68	14,78	7.015,02	5,10 %
7.3.2	261620	AGETOP CIVIL	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m ²	4,27	110,71	140,12	598,31	0,43 %
7.3.3	261503	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m ²	28,902	15,33	19,40	560,69	0,41 %
7.3.4	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2.5CM)	m ²	48,67146	57,34	72,57	3.532,08	2,57 %
8			DIVERSOS					9.676,53	7,03 %
8.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m ²	2176,93	2,67	3,37	7.336,25	5,33 %
8.2	180323	AGETOP CIVIL	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m ²	0,09	720,06	911,37	82,02	0,06 %
8.3	081826	AGETOP CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1	72,19	91,37	91,37	0,07 %
8.4	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m ²	2,64	569,99	721,43	1.904,57	1,38 %
8.5	271605	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	8	25,91	32,79	262,32	0,19 %
9			ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					6.339,20	4,61 %
9.1	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	20	71,05	89,92	1.798,40	1,31 %
9.2	250103	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	176	20,39	25,80	4.540,80	3,30 %

Total sem BDI

108.718,84

Total do BDI

28.831,66

Total Geral

137.550,50

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