

ORX

ENGENHARIA

(61) 99943-8412

Obra
Escola Municipal Eva Marra Rocha

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					2.254,07	1,89 %
1.1			Demolição					1.567,96	1,31 %
1.1.1	020157	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m ²	33,06	3,73	4,72	156,04	0,13 %
1.1.2	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	16,52	2,02	2,55	42,12	0,04 %
1.1.3	020106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m ²	8	4,96	6,27	50,16	0,04 %
1.1.4	020111	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO	m ²	19,87	6,95	8,79	174,65	0,15 %
1.1.5	97633	SINAPI	CONC.C/TR.CB.E CARGA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	51,23	17,66	22,35	1.144,99	0,96 %
1.2			Diversos					686,11	0,57 %
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	0,57 %
2			TRANSPORTE					849,92	0,71 %
2.1	030104	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m ³	10,072586	66,67	84,38	849,92	0,71 %
3			COBERTURA					36.166,81	30,26 %
3.1	72	Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, com reposição de 10% do material (Baseado na AGETOP)	m ²	1224,13	14,17	17,93	21.948,65	18,36 %
3.2			Tratamento das calhas de Concreto					14.218,16	11,90 %
3.2.1	067022	AGETOP CIVIL	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	m ²	74,64	1,17	1,48	110,46	0,09 %
3.2.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m ²	74,64	98,93	125,21	9.345,67	7,82 %
3.2.3	160601	AGETOP CIVIL	CÁLHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	62,2	60,49	76,56	4.762,03	3,98 %
4			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA					4.185,86	3,50 %
4.1	080517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	8	283,92	359,35	2.874,80	2,41 %

4.2	080587	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	3	109,50	138,59	415,77	0,35 %
4.3	080570	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	3	81,17	102,73	308,19	0,26 %
4.4	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	46,71	59,12	177,36	0,15 %
4.5	080580	AGETOP CIVIL	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	3	54,74	69,28	207,84	0,17 %
4.6	080563	AGETOP CIVIL	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	3	53,18	67,30	201,90	0,17 %
5			ESQUADRIAS E VIDROS					7.883,38	6,60 %
5.1	180308	AGETOP CIVIL	PORTAO CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m²	8	772,56	977,82	7.822,56	6,55 %
5.2	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m²	0,3	160,19	202,75	60,82	0,05 %
6			ACABAMENTO					57.349,97	47,99 %
6.1			Revestimento de Paredes					3.735,69	3,13 %
6.1.1	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	51,23	57,62	72,92	3.735,69	3,13 %
6.2			Forros					3.718,50	3,11 %
6.2.1	73	Próprio	Revisão de Forro PVC, com Reposição de 20% de material (Sem estrutura)	m²	169,1	17,38	21,99	3.718,50	3,11 %
6.3			Piso					2.381,75	1,99 %
6.3.1	221102	AGETOP CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	16,52	14,50	18,35	303,14	0,25 %
6.3.2	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	19,87	79,32	100,39	1.994,74	1,67 %
6.3.3	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m²	1,06	62,52	79,13	83,87	0,07 %
6.4			Pintura					37.891,19	31,70 %
6.4.1	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	428,97	8,74	11,06	4.744,40	3,97 %
6.4.2	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	2217,672	11,68	14,78	32.777,19	27,43 %
6.4.3	261008	AGETOP CIVIL	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	24	12,17	15,40	369,60	0,31 %
6.5			Muro					9.622,84	8,05 %
6.5.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	359,716	12,75	16,13	5.802,21	4,85 %
6.5.2	261620	AGETOP CIVIL	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m²	4,27	110,71	140,12	598,31	0,50 %
6.5.3	261503	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m²	40,2	15,33	19,40	779,88	0,65 %

6.5.4	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	33,6564	57,34	72,57	2.442,44	2,04 %
7			ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					5.723,04	4,79 %
7.1	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	12	71,05	89,92	1.079,04	0,90 %
7.2	250103	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	180	20,39	25,80	4.644,00	3,89 %
8			DIVERSOS					5.100,71	4,27 %
8.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m ²	1149,64	2,67	3,37	3.874,28	3,24 %
8.2	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m ²	1,7	569,99	721,43	1.226,43	1,03 %

Total sem BDI

94.451,31

Total do BDI

25.062,45

Total Geral

119.513,76

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