ASSINADO DIGITALMENTE POR RAFAEL VINICIO RIBEIRO SILVA BARROS EM 27/07/2026 AS 17:10:11.

Obra
REFORMA DO CERCAMENTO E DA GUARITA DO LIXÃO MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 12/2025 - Goiás

B.D.I.
25,02%

Encargos Sociais
Não 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**		**1.663,91**	**1.663,91**	**1,39 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1	496,94	621,27	621,27	0,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1*1				**1,0000000**	
1.2	020106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	18,7	9,30	11,62	217,29	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1,5+1,2+16				**18,7000000**	
1.3	020128	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA	m³	0,15	419,07	523,92	78,58	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	0,2*0,15*2,5*2				**0,1500000**	
1.4	020202	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	127,84	4,07	5,08	649,42	0,54 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	255,68*0,5				**127,8400000**	
1.5	020137	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	1	5,83	7,28	7,28	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
1.6	020147	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	9,9	6,74	8,42	83,35	0,07 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	2,4+7,5				**9,9000000**	
1.7	020167	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	2	1,83	2,28	4,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1+1				**2,0000000**	
1.8	020164	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	2	0,87	1,08	2,16	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	2				**2,0000000**	
2			**TRANSPORTES**		**1**		**921,63**	**921,63**	**0,77 %**
2.1	030104	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	7,5229	98,00	122,51	921,63	0,77 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	107,47*0,07				**7,5229000**	
3			**SERVIÇOS EM TERRA**		**1**		**2.737,73**	**2.737,73**	**2,28 %**
3.1	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	36,0294	52,26	65,33	2.353,80	1,96 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	0,4*0,15*566,49+0,2*0,2*0,5*102				**36,0294000**	
3.2	041002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	37,752	8,14	10,17	383,93	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	251,68*0,15				**37,7520000**	
4			**ALAMBRADO**		**1**		**77.100,46**	**77.100,46**	**64,32 %**
4.1	270702	AGETOP CIVIL	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	m	260,589	236,66	295,87	77.100,46	64,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	(244,18+4)*1,05				**260,5890000**	
5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**685,68**	**685,68**	**0,57 %**
5.1	071684	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	1	119,20	149,02	149,02	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			SENDO=	1				**1,0000000**	
5.2	071537	AGETOP CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	10,86	13,57	13,57	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
5.3	071540	AGETOP CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	24,42	30,52	30,52	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
5.4	072570	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1	26,23	32,79	32,79	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
5.5	072575	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1	31,28	39,10	39,10	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
5.6	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	6,11	7,63	7,63	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
5.7	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	77,21	96,52	96,52	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
5.8	071171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	1	26,82	33,53	33,53	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
5.9	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	61,21	76,52	76,52	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
5.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,814	17,10	21,37	60,13	0,05 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	2,68*1,05				**2,8140000**	
5.11	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,179	9,54	11,92	49,81	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	3,98*1,05				**4,1790000**	
5.12	070563	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	14,8995	5,19	6,48	96,54	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	14,19*1,05				**14,8995000**	
6			**INSTALALAÇÕES DAS CÂMERAS**		**1**		**2.918,78**	**2.918,78**	**2,44 %**
6.1	128	Próprio	Poste Metálico Galvanizado Para Câmera h=5,00m	UN	1	896,16	1.120,37	1.120,37	0,93 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
6.2	070710	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1	179,28	224,13	224,13	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
6.3	070253	AGETOP CIVIL	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	1	23,84	29,80	29,80	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
6.4	071381	AGETOP CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1	172,37	215,49	215,49	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
6.5	070541	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	3	18,78	23,47	70,41	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	3				**3,0000000**	
6.6	97603	SINAPI	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	488,95	611,28	1.222,56	1,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			SENDO=	2				**2,0000000**	
6.7	070626	AGETOP CIVIL	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	4,1265	6,99	8,73	36,02	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	(2+1,44+0,49)*1,05				**4,1265000**	
7			**INSTALAÇÕES HIDROSSÁNITARIAS**		**1**		**1.636,37**	**1.636,37**	**1,37 %**
7.1	081770	AGETOP CIVIL	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	1	12,04	15,05	15,05	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
7.2	080504	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1	637,80	797,37	797,37	0,67 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
7.3	080570	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1	83,84	104,81	104,81	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
7.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	131,52	164,42	164,42	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
7.5	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	238,06	297,62	297,62	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
7.6	081888	AGETOP CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1	76,70	95,89	95,89	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	1				**1,0000000**	
7.7	081002	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	7,875	8,51	10,63	83,71	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	(4+3,5)*1,05				**7,8750000**	

7.8	081003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	2,1	10,24	12,80	26,88	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	2*1,05				**2,1000000**	
7.9	081320	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	2	10,04	12,55	25,10	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	2				**2,0000000**	
7.10	081321	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2	10,21	12,76	25,52	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	2				**2,0000000**	
8			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**		**1**		**927,06**	**927,06**	**0,77 %**
8.1	100155	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH	m²	9,387	79,00	98,76	927,06	0,77 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	(4,15*0,1+4,15*1.1+1,98*2)*1,05				**9,3870000**	
9			**ESTRUTURA DE MADEIRA**		**1**		**2.090,37**	**2.090,37**	**1,74 %**
9.1	140101	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	m²	10,19	164,09	205,14	2.090,37	1,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	10,19				**10,1900000**	
10			**COBERTURA**		**1**		**3.240,62**	**3.240,62**	**2,70 %**
10.1	160401	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m²	10,6995	83,89	104,87	1.122,05	0,94 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	10,19*1,05				**10,6995000**	
10.2	160600	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m²	1,3329855	123,40	154,27	205,63	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	(1,35+2,497)*0,33*1,05				**1,3329855**	
10.3	160603	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m²	9,70473	115,80	144,77	1.404,95	1,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	((0,9+2,9+3,847+1,9)*0,5+(2,3+1,35+1+2,8+3,3+4,147)*0,3)*1,05				**9,7047300**	

10.4	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	123	3,31	4,13	507,99	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	123				**123,0000000**	
11			**ESQUADRIAS METÁLICAS**		**1**		**7.564,77**	**7.564,77**	**6,31 %**
11.1	180383	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS	m²	2,7	418,32	522,98	1.412,04	1,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	(1,5+1,2)				**2,7000000**	
11.2	180305	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m²	8	512,71	640,99	5.127,92	4,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	2*4				**8,0000000**	
11.3	180310	AGETOP CIVIL	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	m²	2,7	303,60	379,56	1.024,81	0,85 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	(1,5+1,2)				**2,7000000**	
12			**REVESTIMENTO DE PAREDES**		**1**		**839,00**	**839,00**	**0,70 %**
12.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	18,774	7,15	8,93	167,65	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	(4,15*0,1+4,15*1.1+1,98*2)*2*1,05				**18,7740000**	
12.2	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI	m²	18,774	28,61	35,76	671,35	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	(4,15*0,1+4,15*1.1+1,98*2)*2*1,05				**18,7740000**	
13			**FORRO**		**1**		**865,69**	**865,69**	**0,72 %**
13.1	210462	AGETOP CIVIL	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m²	10,395	66,62	83,28	865,69	0,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	9,9*1,05				**10,3950000**	
14			**ADMINISTRAÇÃO**		**1**		**13.966,87**	**13.966,87**	**11,65 %**
14.1	18	Próprio	ADMINISTRAÇÃO OBRA	UND	1	11.171,71	13.966,87	13.966,87	11,65 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			SENDO=	1				1,0000000	
15			**PINTURA**		**1**		**2.643,05**	**2.643,05**	**2,21 %**
15.1	261304	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	18,774	22,83	28,54	535,80	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	(4,15*0,1+4,15*1.1+1,98*2)*2*1,05				**18,7740000**	
15.2	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	68,397	16,18	20,22	1.382,98	1,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	(17,88+4,15*3,9+(4,15+2,3+3,3)*2,9+1,65+1,15)*1,05				**68,3970000**	
15.3	261302	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m²	32,9175	14,19	17,74	583,95	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	(2,5*2,85*2+3*2,85*2)*1,05				**32,9175000**	
15.4	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	8	14,03	17,54	140,32	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	2*4				**8,0000000**	
16			**DIVERSOS**		**1**		**59,89**	**59,89**	**0,05 %**
16.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	9,9	4,84	6,05	59,89	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SENDO=	9,9				**9,9000000**	

Total sem BDI	**95.878,29**
Total do BDI	**23.983,59**
Total Geral	**119.861,88**

Uruaçu-GO, 18 de Maio de 2026.

Amanda Teixeira

AMANDA TEIXEIRA
CREA 1020121840D-GO

9DOLGH D DVVLQDWXUD GHVWH GRFXPHQWR HP KWWSV XUXDFX PHJDVRIWVHUYLFRV FRP EU FLG