



OBRA: INSTALAÇÕES DOS PRÉDIOS ADM 1 E ADM 2 DA METAGO EM LIQUIDAÇÃO

ENDEREÇO: AV. LAURÍCIO PEDRO RASMUSSEN, VILA YATÉ

SINAPI - 02/2022 - Goiás

BANCOS: SBC - 04/2022 - Goiás

ORSE - 02/2022 - Sergipe AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

BDI: 19,84%

BDI DIFERENCIADO: 13,62%

## Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso (%)	
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>									<b>28.500,48</b>	<b>1,06 %</b>
1.1	250101	AGETOP CIVIL ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	80	74,75	89,58	0,00	89,58	7.166,40	0,00	7.166,40	0,27 %
1.2	250103	AGETOP CIVIL ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	320	21,11	25,29	0,00	25,29	8.092,80	0,00	8.092,80	0,30 %
1.3	250113	AGETOP CIVIL TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	128	15,87	19,01	0,00	19,01	2.433,28	0,00	2.433,28	0,09 %
1.4	021602	AGETOP CIVIL EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	400	22,55	0,00	27,02	27,02	0,00	10.808,00	10.808,00	0,40 %
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>1.422,24</b>	<b>0,05 %</b>
2.1	021301	AGETOP CIVIL PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	6	197,80	2,79	234,25	237,04	16,74	1.405,50	1.422,24	0,05 %
<b>3</b>		<b>BLOCO ADMINISTRATIVO 1</b>									<b>1.133.656,40</b>	<b>42,33 %</b>
<b>3.1</b>		<b>ALVERANARIAS E DIVISÓRIAS</b>									<b>167.563,27</b>	<b>6,26 %</b>
3.1.1	11389	ORSE Parede de gesso acartonado - Dry-Wall - chapa RU - esp. 12,5mm sistemas lafarne vnvsun (ou similar)	m²	14,7	169,61	0,00	203,26	203,26	0,00	2.987,92	2.987,92	0,11 %
3.1.2	96371	SINAPI PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	917,72	82,74	13,57	85,58	99,15	12.453,46	78.538,47	90.991,93	3,40 %
3.1.3	100405	AGETOP CIVIL DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.ALUM.PAINEIS C/VIDRO	m²	575,23	106,75	0,13	127,79	127,92	74,77	73.508,65	73.583,42	2,75 %
<b>3.2</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>5.350,14</b>	<b>0,20 %</b>
3.2.1	201302	AGETOP CIVIL REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	10,5	56,17	25,56	41,75	67,31	268,38	438,37	706,75	0,03 %
3.2.2	220310	AGETOP CIVIL RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	495,44	7,45	6,67	2,25	8,92	3.304,58	1.114,74	4.419,32	0,17 %
3.2.3	220309	AGETOP CIVIL PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²	3	62,33	28,04	46,65	74,69	84,12	139,95	224,07	0,01 %
<b>3.3</b>		<b>PINTURA</b>									<b>42.732,01</b>	<b>1,60 %</b>
3.3.1	261300	AGETOP CIVIL EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	1835,45	9,57	9,32	2,14	11,46	17.106,39	3.927,86	21.034,25	0,79 %
3.3.2	261307	AGETOP CIVIL PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	1835,45	9,11	5,52	5,39	10,91	10.131,68	9.893,07	20.024,75	0,75 %
3.3.3	260901	AGETOP CIVIL PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m²	107,52	12,99	6,49	9,07	15,56	697,80	975,21	1.673,01	0,06 %
<b>3.4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									<b>29.231,14</b>	<b>1,09 %</b>
3.4.1	170103	AGETOP CIVIL PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	32	414,47	151,95	344,75	496,70	4.862,40	11.032,00	15.894,40	0,59 %
3.4.2	0000233	Próprio PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	6	800,00	140,74	817,98	958,72	844,44	4.907,88	5.752,32	0,21 %
3.4.3	230102	AGETOP CIVIL FECH.(ALAV.) LAVONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	38	124,59	22,18	127,12	149,30	842,84	4.830,56	5.673,40	0,21 %
3.4.4	230202	AGETOP CIVIL DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	69	13,80	8,87	7,66	16,53	612,03	528,54	1.140,57	0,04 %
3.4.5	100404	AGETOP CIVIL FERRAGENS P/PORTA DIVISORIA PERFIL AÇO PINTADO	Un	5	128,58	0,00	154,09	154,09	0,00	770,45	770,45	0,03 %
<b>3.5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									<b>2.599,78</b>	<b>0,10 %</b>
3.5.1	082304	AGETOP CIVIL TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	5	30,48	18,45	18,07	36,52	92,25	90,35	182,60	0,01 %
3.5.2	082301	AGETOP CIVIL TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	7	12,55	8,53	6,50	15,03	59,71	45,50	105,21	0,00 %
3.5.3	082302	AGETOP CIVIL TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	100	16,89	10,66	9,58	20,24	1.066,00	958,00	2.024,00	0,08 %
3.5.4	081690	AGETOP CIVIL CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	1	16,09	7,80	11,48	19,28	7,80	11,48	19,28	0,00 %
3.5.5	081938	AGETOP CIVIL JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	2	21,82	15,98	10,16	26,14	31,96	20,32	52,28	0,00 %
3.5.6	081003	AGETOP CIVIL TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	6	8,26	4,26	5,63	9,89	25,56	33,78	59,34	0,00 %
3.5.7	081102	AGETOP CIVIL LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	5	3,65	3,18	1,19	4,37	15,90	5,95	21,85	0,00 %
3.5.8	081321	AGETOP CIVIL JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	5	6,25	6,39	1,10	7,49	31,95	5,50	37,45	0,00 %
3.5.9	081360	AGETOP CIVIL JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	3	11,16	4,04	9,33	13,37	12,12	27,99	40,11	0,00 %
3.5.10	080564	AGETOP CIVIL SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	un	1	48,12	12,79	44,87	57,66	12,79	44,87	57,66	0,00 %
<b>3.6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>161.635,44</b>	<b>6,04 %</b>
3.6.1	95801	SINAPI CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTAL. AF_11/2016_P	UN	78	36,72	18,97	25,03	44,00	1.479,66	1.952,34	3.432,00	0,13 %
3.6.2	071211	AGETOP CIVIL ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	930	21,15	10,66	14,68	25,34	9.913,80	13.652,40	23.566,20	0,88 %
3.6.3	071151	AGETOP CIVIL CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	Un	30	8,41	4,60	5,47	10,07	138,00	164,10	302,10	0,01 %
3.6.4	070371	AGETOP CIVIL BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	470	1,22	0,34	1,12	1,46	159,80	526,40	686,20	0,03 %
3.6.5	91926	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1578	3,85	1,13	3,48	4,61	1.783,14	5.491,44	7.274,58	0,27 %
3.6.6	91928	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15906	6,30	1,51	6,03	7,54	24.018,06	95.913,18	119.931,24	4,48 %
3.6.7	072578	AGETOP CIVIL TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	42	14,15	10,29	6,66	16,95	432,18	279,72	711,90	0,03 %
3.6.8	072585	AGETOP CIVIL TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	78	18,22	10,29	11,54	21,83	802,62	900,12	1.702,74	0,06 %
3.6.9	071440	AGETOP CIVIL INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	20	10,49	7,45	5,12	12,57	149,00	102,40	251,40	0,01 %
3.6.10	101894	SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	145,62	29,92	144,59	174,51	119,68	578,36	698,04	0,03 %
3.6.11	071173	AGETOP CIVIL DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	8	91,04	31,98	77,12	109,10	255,84	616,96	872,80	0,03 %
3.6.12	071186	AGETOP CIVIL DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8	230,13	35,56	240,22	275,78	284,48	1.921,76	2.206,24	0,08 %



OBRA: INSTALAÇÕES DOS PRÉDIOS ADM 1 E ADM 2 DA METAGO EM LIQUIDAÇÃO  
ENDEREÇO: AV. LAURÍCIO PEDRO RASMUSSEN, VILA YATÊ

SINAPI - 02/2022 - Goiás  
BANCOS: SBC - 04/2022 - Goiás  
ORSE - 02/2022 - Sergipe AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

BDI: 19,84%  
BDI DIFERENCIADO: 13,62%

## Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

											279.007,16	10,42 %	
3.7			CABEAMENTO ESTRUTURADO										
3.7.1	071212	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	568	27,06	14,20	18,22	32,42	8.065,60	10.348,96	18.414,56	0,69 %
3.7.2	070626	AGETOP CIVIL	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	36173	3,84	2,29	2,31	4,60	82.836,17	83.559,63	166.395,80	6,21 %
3.7.3	071026	AGETOP CIVIL	CONECTOR RJ-45 CAT. 6	Un	498	3,60	1,76	2,55	4,31	876,48	1.269,90	2.146,38	0,08 %
3.7.4	059319	SBC	RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UN	5	3.035,39	51,34	3.586,27	3.637,61	256,70	17.931,35	18.188,05	0,68 %
3.7.5	072556	AGETOP CIVIL	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	498	32,60	13,13	25,93	39,06	6.538,74	12.913,14	19.451,88	0,73 %
3.7.6	071796	AGETOP CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	47	26,81	5,32	26,80	32,12	250,04	1.259,60	1.509,64	0,06 %
3.7.7	071887	AGETOP CIVIL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	23	411,57	62,21	431,01	493,22	1.430,83	9.913,23	11.344,06	0,42 %
3.7.8	059252	SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	23	1.136,85	77,15	1.285,25	1.362,40	1.774,45	29.560,75	31.335,20	1,17 %
3.7.9	00000105	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 4FO	UN	2	195,72	92,30	142,25	234,55	184,60	284,50	469,10	0,02 %
3.7.10	072291	AGETOP CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	3	62,80	3,54	71,71	75,25	10,62	215,13	225,75	0,01 %
3.7.11	070772	AGETOP CIVIL	CERTIFICADO DIGITAL	Un	498	15,97	0,00	19,13	19,13	0,00	9.526,74	9.526,74	0,36 %
3.8			AR CONDICIONADO									444.340,97	16,59 %
3.8.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	704	31,64	1,88	36,03	37,91	1.323,52	25.365,12	26.688,64	1,00 %
3.8.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	338	54,37	2,07	63,08	65,15	699,66	21.321,04	22.020,70	0,82 %
3.8.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	605	68,70	2,21	80,12	82,33	1.337,05	48.472,60	49.809,65	1,86 %
3.8.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	239	84,07	2,32	98,42	100,74	554,48	23.522,38	24.076,86	0,90 %
3.8.5	063511	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	1099	10,30	1,85	10,49	12,34	2.033,15	11.528,51	13.561,66	0,51 %
3.8.6	081003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	100	8,26	4,26	5,63	9,89	426,00	563,00	989,00	0,04 %
3.8.7	081004	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	27	14,39	4,57	12,67	17,24	123,39	342,09	465,48	0,02 %
3.8.8	081402	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	16	7,18	6,72	1,88	8,60	107,52	30,08	137,60	0,01 %
3.8.9	081537	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	41	9,21	6,39	4,64	11,03	261,99	190,24	452,23	0,02 %
3.8.10	081403	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	5	10,81	6,72	6,23	12,95	33,60	31,15	64,75	0,00 %
3.8.11	081538	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	7	14,10	6,39	10,50	16,89	44,73	73,50	118,23	0,00 %
3.8.12	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	78	44,59	35,09	18,34	53,43	2.737,02	1.430,52	4.167,54	0,16 %
3.8.13 - BDI DIFERENCIAD O	00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLO F S/FIO	UN	8	1.984,04	0,00	2.254,26	2.254,26	0,00	18.034,08	18.034,08	0,67 %
3.8.14 - BDI DIFERENCIAD O	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLO F S/FIO	UN	28	2.221,55	0,00	2.524,12	2.524,12	0,00	70.675,36	70.675,36	2,64 %
3.8.15 - BDI DIFERENCIAD O	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLO F S/FIO	UN	23	3.297,97	0,00	3.747,15	3.747,15	0,00	86.184,45	86.184,45	3,22 %
3.8.16 - BDI DIFERENCIAD O	00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLO F S/FIO	UN	17	4.558,11	0,00	5.178,92	5.178,92	0,00	88.041,64	88.041,64	3,29 %
3.8.17 - BDI DIFERENCIAD O	030779	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 30.000 BTUS FRIO 220V SPRINGER MIDEA	UN	2	5.512,59	0,00	6.263,40	6.263,40	0,00	12.526,80	12.526,80	0,47 %
3.8.18	00000237	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	8	179,02	90,27	124,26	214,53	722,16	994,08	1.716,24	0,06 %
3.8.19	00000238	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	28	179,02	90,27	124,26	214,53	2.527,56	3.479,28	6.006,84	0,22 %
3.8.20	00000239	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	23	187,23	97,61	126,76	224,37	2.245,03	2.915,48	5.160,51	0,19 %
3.8.21	00000236	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	17	192,02	101,87	128,24	230,11	1.731,79	2.180,08	3.911,87	0,15 %
3.8.22	00000240	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2	192,02	101,87	128,24	230,11	203,74	256,48	460,22	0,02 %
3.8.23	070401	SBC	GAS REFRIGERANTE R410	KG	78	97,04	15,02	101,27	116,29	1.171,56	7.899,06	9.070,62	0,34 %
3.9			LOUÇAS E METAIS									1.196,49	0,04 %
3.9.1	080504	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1	458,29	85,32	463,89	549,21	85,32	463,89	549,21	0,02 %
3.9.2	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	0,6	542,94	51,26	599,39	650,65	30,75	359,64	390,39	0,01 %
3.9.3	080590	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	1	99,64	13,85	105,55	119,40	13,85	105,55	119,40	0,00 %
3.9.4	080741	AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	1	28,79	8,87	25,63	34,50	8,87	25,63	34,50	0,00 %
3.9.5	080532	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1	32,29	12,42	26,27	38,69	12,42	26,27	38,69	0,00 %
3.9.6	080570	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1	53,66	7,10	57,20	64,30	7,10	57,20	64,30	0,00 %
4			BLOCO ADMINISTRATIVO 2									1.514.461,44	56,55 %
4.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									268.439,65	10,02 %
4.1.1	00000232	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VIDRO FIXO (H=1,00M) AF_06/2017_P	m²	623,69	93,39	8,54	103,37	111,91	5.326,31	64.470,83	69.797,14	2,61 %



OBRA: INSTALAÇÕES DOS PRÉDIOS ADM 1 E ADM 2 DA METAGO EM LIQUIDAÇÃO

ENDEREÇO: AV. LAURÍCIO PEDRO RASMUSSEN, VILA YATÊ

SINAPI - 02/2022 - Goiás

BANCOS: SBC - 04/2022 - Goiás

ORSE - 02/2022 - Sergipe/AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

BDI: 19,84%

BDI DIFERENCIADO: 13,62%

## Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

4.1.2	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	1450,34	97,89	16,85	100,46	117,31	24.438,22	145.701,16	170.139,38	6,35 %
4.1.3	100405	AGETOP CIVIL	DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.ALUM.PAINEIS C/VIDRO	m²	222,82	106,75	0,13	127,79	127,92	28,96	28.474,17	28.503,13	1,06 %
<b>4.2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>12.969,68</b>	<b>0,48 %</b>
4.2.1	220310	AGETOP CIVIL	RODAPÊ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	1454	7,45	6,67	2,25	8,92	9.698,18	3.271,50	12.969,68	0,48 %
<b>4.3</b>			<b>PINTURA</b>									<b>85.500,22</b>	<b>3,19 %</b>
4.3.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	3686,54	9,57	9,32	2,14	11,46	34.358,55	7.889,19	42.247,74	1,58 %
4.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	3686,54	9,11	5,52	5,39	10,91	20.349,70	19.870,45	40.220,15	1,50 %
4.3.3	260901	AGETOP CIVIL	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m²	194,88	12,99	6,49	9,07	15,56	1.264,77	1.767,56	3.032,33	0,11 %
<b>4.4</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									<b>42.963,75</b>	<b>1,60 %</b>
4.4.1	170103	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	58	414,47	151,95	344,75	496,70	8.813,10	19.995,50	28.808,60	1,08 %
4.4.2	230202	AGETOP CIVIL	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	174	13,80	8,87	7,66	16,53	1.543,38	1.332,84	2.876,22	0,11 %
4.4.3	230102	AGETOP CIVIL	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I/8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	58	124,59	22,18	127,12	149,30	1.286,44	7.372,96	8.659,40	0,32 %
4.4.4	100404	AGETOP CIVIL	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIA PERFIL AÇO PINTADO	Un	17	128,58	0,00	154,09	154,09	0,00	2.619,53	2.619,53	0,10 %
<b>4.5</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA - SUPORTE CONDENSADORAS</b>									<b>41.728,85</b>	<b>1,56 %</b>
4.5.1	150204	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1594,53	21,84	0,00	26,17	26,17	0,00	41.728,85	41.728,85	1,56 %
<b>4.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>176.770,05</b>	<b>6,60 %</b>
4.6.1	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTAL. AÇO AF_11/2016_P	UN	77	36,72	18,97	25,03	44,00	1.460,69	1.927,31	3.388,00	0,13 %
4.6.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5580	3,85	1,13	3,48	4,61	6.305,40	19.418,40	25.723,80	0,96 %
4.6.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10818	6,30	1,51	6,03	7,54	16.335,18	65.232,54	81.567,72	3,05 %
4.6.4	072585	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	77	18,22	10,29	11,54	21,83	792,33	888,58	1.680,91	0,06 %
4.6.5	071175	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	77	235,18	31,98	249,85	281,83	2.462,46	19.238,45	21.700,91	0,81 %
4.6.6	070371	AGETOP CIVIL	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	1843	1,22	0,34	1,12	1,46	626,62	2.064,16	2.690,78	0,10 %
4.6.7	071151	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	Un	70	8,41	4,60	5,47	10,07	322,00	382,90	704,90	0,03 %
4.6.8	071211	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	1229	21,15	10,66	14,68	25,34	13.101,14	18.041,72	31.142,86	1,16 %
4.6.9	071622	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS	un	29	170,79	13,72	190,95	204,67	397,88	5.537,55	5.935,43	0,22 %
4.6.10	072341	AGETOP CIVIL	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	58	3,57	2,33	1,94	4,27	135,14	112,52	247,66	0,01 %
4.6.11	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	58	28,59	7,18	27,08	34,26	416,44	1.570,64	1.987,08	0,07 %
<b>4.7</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>									<b>296.881,95</b>	<b>11,09 %</b>
4.7.1	071212	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	1050	27,06	14,20	18,22	32,42	14.910,00	19.131,00	34.041,00	1,27 %
4.7.2	070626	AGETOP CIVIL	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	34267	3,84	2,29	2,31	4,60	78.471,43	79.156,77	157.628,20	5,89 %
4.7.3	071026	AGETOP CIVIL	CONECTOR RJ-45 CAT. 6	Un	507	3,60	1,76	2,55	4,31	892,32	1.292,85	2.185,17	0,08 %
4.7.4	059319	SBC	RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UN	5	3.035,39	51,34	3.586,27	3.637,61	256,70	17.931,35	18.188,05	0,68 %
4.7.5	072556	AGETOP CIVIL	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	507	32,60	13,13	25,93	39,06	6.656,91	13.146,51	19.803,42	0,74 %
4.7.6	071796	AGETOP CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	57	26,81	5,32	26,80	32,12	303,24	1.527,60	1.830,84	0,07 %
4.7.7	071887	AGETOP CIVIL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	28	411,57	62,21	431,01	493,22	1.741,88	12.068,28	13.810,16	0,52 %
4.7.8	059252	SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	28	1.136,85	77,15	1.285,25	1.362,40	2.160,20	35.987,00	38.147,20	1,42 %
4.7.9	00000105	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 4FO	UN	5	195,72	92,30	142,25	234,55	461,50	711,25	1.172,75	0,04 %
4.7.10	072291	AGETOP CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	5	62,80	3,54	71,71	75,25	17,70	358,55	376,25	0,01 %
4.7.11	070772	AGETOP CIVIL	CERTIFICADO DIGITAL	Un	507	15,97	0,00	19,13	19,13	0,00	9.698,91	9.698,91	0,36 %
<b>4.8</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>									<b>589.207,29</b>	<b>22,00 %</b>
4.8.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	738	31,64	1,88	36,03	37,91	1.387,44	26.590,14	27.977,58	1,04 %
4.8.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	644	54,37	2,07	63,08	65,15	1.333,08	40.623,52	41.956,60	1,57 %
4.8.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	738	68,70	2,21	80,12	82,33	1.630,98	59.128,56	60.759,54	2,27 %
4.8.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	644	84,07	2,32	98,42	100,74	1.494,08	63.382,48	64.876,56	2,42 %
4.8.5	063511	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	1536	10,30	1,85	10,49	12,34	2.841,60	16.112,64	18.954,24	0,71 %
4.8.6	081003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	188	8,26	4,26	5,63	9,89	800,88	1.058,44	1.859,32	0,07 %
4.8.7	081004	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	85	14,39	4,57	12,67	17,24	388,45	1.076,95	1.465,40	0,05 %
4.8.8	081402	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	25	7,18	6,72	1,88	8,60	168,00	47,00	215,00	0,01 %
4.8.9	081537	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	55	9,21	6,39	4,64	11,03	351,45	255,20	606,65	0,02 %
4.8.10	081403	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	15	10,81	6,72	6,23	12,95	100,80	93,45	194,25	0,01 %



OBRA: INSTALAÇÕES DOS PRÉDIOS ADM 1 E ADM 2 DA METAGO EM LIQUIDAÇÃO

ENDEREÇO: AV. LAURÍCIO PEDRO RASMUSSEN, VILA YATE

SINAPI - 02/2022 - Goiás

BANCOS: SBC - 04/2022 - Goiás

ORSE - 02/2022 - Sergipe AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

BDI: 19,84%

BDI DIFERENCIADO: 13,62%

## Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

4.8.11	081538	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	35	14,10	6,39	10,50	16,89	223,65	367,50	591,15	0,02 %
4.8.12	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	77	44,59	35,09	18,34	53,43	2.701,93	1.412,18	4.114,11	0,15 %
4.8.13 - BDI DIFERENCIADO	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLO E S/FIO	UN	25	2.221,55	0,00	2.524,12	2.524,12	0,00	63.103,00	63.103,00	2,36 %
4.8.14 - BDI DIFERENCIADO	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLO E S/FIO	UN	14	3.297,97	0,00	3.747,15	3.747,15	0,00	52.460,10	52.460,10	1,96 %
4.8.15 - BDI DIFERENCIADO	00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLO E S/FIO	UN	31	4.558,11	0,00	5.178,92	5.178,92	0,00	160.546,52	160.546,52	5,99 %
4.8.16 - BDI DIFERENCIADO	030779	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 30.000 BTUS FRIO 220V SPRINGER	UN	10	5.512,59	0,00	6.263,40	6.263,40	0,00	62.634,00	62.634,00	2,34 %
4.8.17	00000238	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	25	179,02	90,27	124,26	214,53	2.256,75	3.106,50	5.363,25	0,20 %
4.8.18	00000239	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	14	187,23	97,61	126,76	224,37	1.366,54	1.774,64	3.141,18	0,12 %
4.8.19	00000236	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	31	192,02	101,87	128,24	230,11	3.157,97	3.975,44	7.133,41	0,27 %
4.8.20	00000240	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	10	192,02	101,87	128,24	230,11	1.018,70	1.282,40	2.301,10	0,09 %
4.8.21	070401	SBC	GAS REFRIGERANTE R410	KG	77	97,04	15,02	101,27	116,29	1.156,54	7.797,79	8.954,33	0,33 %

Totais -> 508.264,51 2.169.776,0 2.678.040,56  
5

Total sem BDI 2.263.292,34  
Total do BDI 414.748,22  
Total Geral 2.678.040,56