



DIRETORIA-EXECUTIVA DE LIQUIDAÇÃO DE ESTATAIS GABINETE

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE LEGAL DO ORÇAMENTO

Com relação ao Orçamento que segue, declara-se para os devidos fins que:

- Seus quantitativos: foram levantados a partir dos projetos de Arquitetura e Engenharia da obra, elaborados pelos projetistas cujo nome e registro constam nos carimbos das respectivas pranchas.

Seus preços: foram obtidos, sempre que possível, a partir das planilhas referenciais do SINAPI e AGETOP, ambas não desoneradas e ambas em suas versões mais atuais disponíveis à época da elaboração do orçamento (SINAPI de setembro de 2020; e AGETOP de abril 2019); e quando não possível, a partir de cotações de mercado.

Observação:

- Este orçamento e seus anexos seguem a legislação vigente aplicável, qual seja: a Lei 8.666/1993, o Decreto 7.983/2013 e o Acórdão TCU 2622/2013.

Goiânia, 18 Dezembro de 2020.

ENG. CIVIL MURILO SANTOS MARINHO
CREA 19111/D-GO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas



**DIRETORIA-EXECUTIVA DE
LIQUIDAÇÃO DE ESTATAIS
GABINETE**

Local: Avenida Laurício Pedro Rasmussem, Vila Yate, Goiânia - GO/Rodovia BR 153, QD. Área 1

Processo:

Prazo da obra: 6 meses corridos

Índice	Origem	Cód.	Item	Qtd.	Unid.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	%	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS				187.768,73	100,00%	
1.1	Própria	M-010	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE JUNTO AO CREA-GO PARA SERVIÇOS / OBRAS ACIMA DE R\$ 15.000,00	3,00	Un	233,94	701,82	0,37%	
1.2	AGETOP	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	6,00	m2	136,13	816,78	0,43%	
1.3	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600,00	h	101,45	60.870,00	32,42%	
1.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.200,00	h	53,97	64.764,00	34,49%	
1.5	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	15,00	m2	578,10	8.671,50	4,62%	
1.6	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	7,00	m2	838,34	5.868,38	3,13%	
1.7	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	10,00	m2	674,14	6.741,40	3,59%	
1.8	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA	7.703,20	m2	2,05	15.791,56	8,41%	
1.9	Própria	M-011	AS BUILTS (Dos projetos Arquitetonico / Eletrico / hidro sanitario / combate a incendio / rede logica / SPDA)	7.703,20	m2	3,06	23.543,29	12,54%	
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	187.768,73	
TOTAL BDI 22,00%							R\$	41.309,12	
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	229.077,85	
2			BLOCO ADMINISTRATIVO 1				695.129,61	100,00%	
2.1			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				46.042,39	6,62%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

2.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	250,43	m2	6,53	1.635,31	0,24%
2.1.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	56,27	m2	22,85	1.285,77	0,18%
2.1.3	Própria	M-003	REMOÇÃO DE CHAPAS E DIVISÓRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	433,94	m2	6,54	2.837,53	0,41%
2.1.4	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	128,93	m2	6,53	841,91	0,12%
2.1.5	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	180,34	m3	38,97	7.027,85	1,01%
2.1.6	Própria	M-004	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)	0,43	m3	42,08	18,10	0,00%
2.1.7	AGETOP	020133	DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA	1.910,29	m2	3,52	6.724,22	0,97%
2.1.8	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	665,14	m2	9,04	6.012,87	0,86%
2.1.9	AGETOP	020162	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	234,12	h	11,76	2.753,25	0,40%
2.1.10	AGETOP	020163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	234,12	h	11,76	2.753,25	0,40%
2.1.11	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	69,00	Un	8,65	596,85	0,09%
2.1.12	AGETOP	020151	DEMOL.DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP.ATE C.B.CARGA	104,35	m2	5,07	529,05	0,08%
2.1.13	SINAPI	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	43,40	m2	12,64	548,58	0,08%
2.1.14	Própria	M-005	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	14,00	m2	13,57	190,01	0,03%
2.1.14	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	562,10	m2	2,52	1.416,49	277,11%
2.1.15	AGETOP	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	336,47	m3	32,31	10.871,35	1,56%
2.2			READEQUAÇÃO DOS SANITARIOS				149.637,51	21,53%
2.2.1			ALVENARIAS				8.459,52	1,22%
2.2.1.1	AGETOP	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	79,76	m2	61,90	4.937,14	0,71%
2.2.1.2	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	20,61	m	5,04	103,87	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

2.2.1.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	159,52	m2	3,46	551,94	0,08%
2.2.1.4	AGETOP	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	159,52	m2	17,97	2.866,57	0,41%
2.2.2			ESQUADRIAS				17.891,35	2,57%
2.2.2.1	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,	2,00	Un	672,45	1.344,90	0,19%
2.2.2.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	2,14	m2	242,10	518,09	0,07%
2.2.2.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	37,20	m2	430,87	16.028,36	2,31%
2.2.3			DIVISORIAS E BANCADAS DE GRANITO				56.705,70	8,16%
2.2.3.1	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	16,88	m2	497,30	8.394,42	1,21%
2.2.3.2	SINAPI	74229/01	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	82,63	m2	584,67	48.311,28	6,95%
2.2.4			LOUÇAS E TORNEIRAS				20.813,04	2,99%
2.2.4.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	18,00	Un	344,74	6.205,32	0,89%
2.2.4.2	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	4,00	Un	601,93	2.407,72	0,35%
2.2.4.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	22,00	Un	28,84	634,48	0,09%
2.2.4.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	4,00	Un	424,18	1.696,72	0,24%
2.2.4.5	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	20,00	Un	249,50	4.990,00	0,72%
2.2.4.6	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE	6,00	Un	167,74	1.006,44	0,14%
2.2.4.7	AGETOP	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	20,00	Un	121,81	2.436,20	0,35%
2.2.4.8	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	48,00	Un	29,92	1.436,16	0,21%
2.2.5			REVESTIMENTOS				26.263,49	3,78%
2.2.5.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	136,42	m2	51,78	7.063,83	1,02%
2.2.5.2	AGETOP	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	320,78	m2	44,02	14.120,74	2,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

2.2.5.3	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	136,42	m2	16,14	2.201,82	0,32%
2.2.5.4	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	136,42	m2	21,09	2.877,10	0,41%
2.2.6			ACESSORIOS				19.504,41	2,81%
2.2.6.1	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	26,00	Un	45,04	1.171,04	0,17%
2.2.6.2	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	14,00	Un	26,05	364,70	0,05%
2.2.6.3	AGETOP	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	22,00	Un	21,31	468,82	0,07%
2.2.6.4	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	37,84	m2	399,29	15.109,13	2,17%
2.2.6.5	AGETOP	081681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	8,00	Un	13,78	110,24	0,02%
2.2.6.6	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	Un	174,84	699,36	0,10%
2.2.6.7	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	Un	195,17	780,68	0,11%
2.2.6.8	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	Un	200,11	800,44	0,12%
2.3			FECHAMENTO EM ALVENARIA E DIVISÓRIAS				38.711,76	5,57%
2.3.1	AGETOP	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	226,60	m2	61,90	14.026,54	2,02%
2.3.2	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	42,21	m	5,04	212,74	0,03%
2.3.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	453,20	m2	3,46	1.568,07	0,23%
2.3.4	AGETOP	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	453,20	m2	17,97	8.144,00	1,17%
2.3.5	AGETOP	100401	DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL EM ALUMINIO	112,11	m2	100,10	11.222,21	1,61%
2.3.6	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	30,95	m2	114,32	3.538,20	0,51%
2.4			ESQUADRIAS				20.435,90	2,94%
2.4.1	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,	7,00	Un	672,45	4.707,15	0,68%
2.4.2	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	2,00	Un	311,82	623,64	0,09%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

2.4.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	11,66	m2	339,99	3.964,28	0,57%
2.4.4	AGETOP	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	42,08	m2	85,00	3.576,80	0,51%
2.4.5	Própria	M-006	RESTAURAÇÃO DE BRISES METÁLICOS (AMBAS AS FACES)	133,20	m2	35,58	4.739,01	0,68%
2.4.6	Própria	M-007	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (INCLUSO: LIXAMENTO / FUNDO ANT. CORR. / PINTURA)	118,15	m2	23,91	2.825,02	0,41%
2.5			COBERTURA				18.974,77	2,73%
2.5.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	350,80	m2	54,09	18.974,77	59,48%
2.6			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS				69.079,72	9,94%
2.6.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	622,39	m2	75,46	46.965,55	6,76%
2.6.2	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	601,91	m2	36,74	22.114,17	3,18%
2.7			INSTALAÇÕES ELETRICAS				31.985,61	4,60%
2.7.1	AGETOP	071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	467,00	Un	0,24	112,08	0,02%
2.7.2	AGETOP	071190	ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	150,00	m	15,74	2.361,00	0,34%
2.7.3	AGETOP	071115	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	12,00	Un	15,46	185,52	0,03%
2.7.6	Própria	M-001	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR SLIM 36W 120 cm - JA INCLUSO LAMPADA	5,00	Un	59,30	296,50	0,04%
2.7.7	AGETOP	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	150,00	m	5,95	892,50	0,13%
2.7.8	AGETOP	072661	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16"	40,00	m	10,23	409,20	0,06%
2.7.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	578,90	m	2,73	1.580,40	0,23%
2.7.10	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	87,00	m	4,35	378,45	0,05%
2.7.11	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	101,00	m	9,68	977,68	0,14%
2.7.12	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	107,59	m	14,78	1.590,18	0,23%
2.7.13	AGETOP	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	10,00	Un	23,01	230,10	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

2.7.14	AGETOP	072570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	27,00	Un	14,47	390,69	0,06%
2.7.15	AGETOP	070588	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 50 MM2	27,52	m	21,20	583,42	0,08%
2.7.16	AGETOP	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	4,00	Un	60,50	242,00	0,03%
2.7.17	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	45,00	Un	10,70	481,50	0,07%
2.7.18	AGETOP	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	1,00	Un	79,80	79,80	0,01%
2.7.20	AGETOP	071871	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	358,00	Un	0,38	136,04	0,02%
2.7.22	AGETOP	071982	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"	327,00	Un	0,26	85,02	0,01%
2.7.23	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	226,70	m	17,18	3.894,71	0,56%
2.7.24	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	64,13	m	23,14	1.483,97	0,21%
2.7.25	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	48,90	m	44,20	2.161,38	0,31%
2.7.26	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	357,89	m	1,90	679,99	0,10%
2.7.27	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	567,90	m	5,93	3.367,65	0,48%
2.7.28	AGETOP	070649	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	3,00	Un	133,43	400,29	0,06%
2.7.29	AGETOP	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	6,00	Un	16,53	99,18	0,01%
2.7.30	AGETOP	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	12,00	Un	13,02	156,24	0,02%
2.7.32	AGETOP	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	48,00	Un	15,79	757,92	0,11%
2.7.33	AGETOP	071177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	1,00	Un	264,13	264,13	0,04%
2.7.34	AGETOP	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	3,00	Un	67,12	201,36	0,03%
2.7.35	AGETOP	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	2,00	Un	69,11	138,22	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

2.7.36	AGETOP	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	4,00	Un	152,16	608,64	0,09%
2.7.39	AGETOP	072374	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	20,00	Un	17,54	350,80	0,05%
2.7.41	AGETOP	072545	TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	29,00	Un	22,42	650,18	0,09%
2.7.42	AGETOP	070351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	100,00	Un	0,60	60,00	0,01%
2.7.43	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	m	7,51	75,10	0,01%
2.7.44	Própria	M-002	LUMINARIA PUBLICA SOLAR REFLETOR LED INC-150W - IP 166 - PARA POSTE	2,00	Un	365,46	730,92	0,11%
2.7.47	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,00	Un	21,95	460,95	0,07%
2.7.49	SINAPI	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	Un	72,73	145,46	0,02%
2.7.50	AGETOP	071178	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	1,00	Un	292,81	292,81	0,04%
2.7.51	AGETOP	071177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	1,00	Un	264,13	264,13	0,04%
2.7.54	AGETOP	072621	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 800:5 A	1,00	Un	257,62	257,62	0,04%
2.7.55	AGETOP	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	1,00	Un	67,12	67,12	0,01%
2.7.56	AGETOP	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	1,00	Un	15,79	15,79	0,00%
2.7.57	AGETOP	071178	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	1,00	Un	292,81	292,81	0,04%
2.7.58	AGETOP	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	4,00	Un	15,79	63,16	0,01%
2.7.59	AGETOP	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	4,00	Un	60,50	242,00	0,03%
2.7.60	AGETOP	070269	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	3,00	m	60,62	181,86	0,03%
2.7.61	SINAPI	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Un	72,73	72,73	0,01%
2.7.62	AGETOP	072619	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 400:5 A	3,00	Un	68,87	206,61	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

2.7.63	AGETOP	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	1,00	Un	17,93	17,93	0,00%
2.7.64	AGETOP	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	1,00	Un	15,79	15,79	0,00%
2.7.66	AGETOP	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	2,00	Un	69,11	138,22	0,02%
2.7.67	AGETOP	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	5,00	Un	15,79	78,95	0,01%
2.7.68	AGETOP	070699	CAIXA METÁLICA PARA T.C. 1200X1000X310MM - 500 a 800A	1,00	Un	733,93	733,93	0,11%
2.7.69	AGETOP	071176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	1,00	Un	253,18	253,18	0,04%
2.7.70	AGETOP	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	1,00	Un	120,50	120,50	0,02%
2.7.71	AGETOP	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	1,00	Un	15,79	15,79	0,00%
2.7.72	AGETOP	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	3,00	Un	152,16	456,48	0,07%
2.7.73	AGETOP	070764	CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20X2000 MM	2,00	m	22,85	45,70	0,01%
2.7.74	AGETOP	070696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	1,00	Un	453,33	453,33	0,07%
2.9			INSTALAÇÕES DE SPDA				37.673,39	5,42%
2.9.1	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	37,00	Un	45,20	1.672,40	0,24%
2.9.2	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	350,00	m	40,10	14.035,00	2,02%
2.9.3	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	315,00	m	50,94	16.046,10	2,31%
2.9.4	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	16,00	Un	154,57	2.473,12	0,36%
2.9.5	AGETOP	070391	BUCHA DE NYLON S-6	500,00	Un	0,46	230,00	0,03%
2.9.6	AGETOP	072520	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	20,00	Un	11,98	239,60	0,03%
2.9.7	AGETOP	070392	BUCHA DE NYLON S-8	20,00	Un	0,46	9,20	0,00%
2.9.8	AGETOP	071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	20,00	Un	0,36	7,20	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

2.9.9	AGETOP	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	20,00	Un	0,04	0,80	0,00%
2.9.10	AGETOP	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	15,00	m	7,78	116,70	0,02%
2.9.11	AGETOP	071016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	15,00	Un	15,21	228,15	0,03%
2.9.12	AGETOP	070372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	75,00	Un	1,12	84,00	0,01%
2.9.13	AGETOP	071035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	40,00	Un	13,12	524,80	0,08%
2.9.14	AGETOP	072560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	38,00	Un	7,39	280,82	0,04%
2.9.15	AGETOP	071030	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2	200,00	Un	6,09	1.218,00	0,18%
2.9.16	AGETOP	070257	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	25,00	Un	20,30	507,50	0,07%
2.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				14.089,37	2,03%
2.10.1	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	3,00	Un	182,18	546,54	0,08%
2.10.2	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	3,00	Un	36,60	109,80	0,02%
2.10.3	AGETOP	082301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	36,00	m	9,80	352,80	0,05%
2.10.4	AGETOP	082302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	48,00	m	13,89	666,72	0,10%
2.10.5	AGETOP	082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	90,00	m	22,89	2.060,10	0,30%
2.10.6	AGETOP	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	24,00	m	15,20	364,80	0,05%
2.10.7	AGETOP	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	18,00	m	10,24	184,32	0,03%
2.10.8	AGETOP	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	72,00	m	5,33	383,76	0,06%
2.10.9	AGETOP	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	4,00	Un	27,48	109,92	0,02%
2.10.10	AGETOP	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	0,00	Un	48,84	0,00	0,00%
2.10.11	AGETOP	081661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	7,00	Un	13,95	97,65	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

2.10.12	AGETOP	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	37,00	Un	5,36	198,32	0,03%
2.10.13	AGETOP	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM (1")	6,00	Un	6,55	39,30	0,01%
2.10.14	AGETOP	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	34,00	Un	11,60	394,40	0,06%
2.10.15	AGETOP	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARROM)	3,00	Un	12,03	36,09	0,01%
2.10.16	AGETOP	081328	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)	29,00	Un	147,83	4.287,07	0,62%
2.10.17	AGETOP	081402	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	39,00	Un	5,93	231,27	0,03%
2.10.18	AGETOP	081403	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 mm	5,00	Un	7,12	35,60	0,01%
2.10.19	AGETOP	081404	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40 mm	2,00	Un	13,36	26,72	0,00%
2.10.20	AGETOP	081405	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 mm	2,00	Un	15,51	31,02	0,00%
2.10.21	AGETOP	081409	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 110 mm	21,00	Un	114,17	2.397,57	0,34%
2.10.22	AGETOP	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 25 mm	8,00	Un	5,64	45,12	0,01%
2.10.23	AGETOP	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 32 mm	1,00	Un	7,75	7,75	0,00%
2.10.24	AGETOP	081304	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 40 mm	15,00	Un	10,88	163,20	0,02%
2.10.25	AGETOP	081305	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 50 mm	8,00	Un	11,75	94,00	0,01%
2.10.26	AGETOP	081309	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 110 mm	9,00	Un	136,17	1.225,53	0,18%
2.11			REVESTIMENTO DE TETO				31.351,60	4,51%
2.11.1	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2.262,02	m2	13,86	31.351,60	4,51%
2.12			REVESTIMENTO DE PISO				104.238,21	15,00%
2.12.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	36,78	m2	51,78	1.904,47	0,27%
2.12.2	Própria	M-008	RASPAGEM DE PISO DE CONCRETO (REPETIÇÕES DE RASPAGENS ATÉ A SUPERFÍCIE LISA)	2.748,12	m2	27,33	75.110,16	10,81%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

2.12.3	Própria	M-009	RESINAGEM DE PISO COM SELADOR	2.748,12	m2	6,04	16.611,69	2,39%
2.12.4	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	1.071,87	m	9,45	10.129,17	1,46%
2.12.5	AGETOP	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	28,00	m3	17,24	482,72	0,07%
2.13			REVESTIMENTO DE PAREDES				128.761,67	18,52%
2.19.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	3.035,40	m2	11,04	33.510,82	4,82%
2.19.2	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	3.035,40	m2	9,77	29.655,86	4,27%
2.19.3	SINAPI	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	3.356,68	m2	17,90	60.084,57	8,64%
2.19.4	AGETOP	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	125,18	m2	44,02	5.510,42	0,79%
2.14			BANCADAS				2.486,50	0,36%
2.14.1	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	m2	497,30	2.486,50	0,36%
2.15			PAVIMENTAÇÃO				1.661,21	0,24%
2.15.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	2,80	m3	593,29	1.661,21	0,24%
							TOTAL DO BLOCO 01	R\$ 695.129,61
							TOTAL BDI 22,00%	R\$ 152.928,51
							TOTAL DO BLOCO 01	R\$ 848.058,12

Índice	Origem	Cód.	Item	Qtd.	Unid.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	%
3			BLOCO ADMINISTRATIVO 2				1.812.524,47	100,00%
3.1			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				74.668,14	4,12%
3.1.1	AGETOP	020102	DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CAR	598,40	m2	2,35	1.406,96	0,08%
3.1.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	114,58	m2	6,53	748,21	0,04%
3.1.3	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	271,44	m2	22,85	6.202,40	0,34%
3.1.4	Própria	M-012	REMOÇÃO DE CHAPAS E DIVISÓRIAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	467,36	m2	6,28	2.933,53	0,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

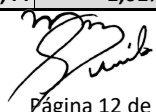
Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

3.1.5	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	62,17	m2	6,53	405,97	0,02%
3.1.6	Própria	M-013	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ISOPOR DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	1.640,25	m2	1,52	2.499,92	0,14%
3.1.7	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	227,55	m3	73,26	16.670,31	0,92%
3.1.8	Própria	M-004	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)	271,44	m3	42,08	11.423,00	0,63%
3.1.9	AGETOP	020133	DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA	1.640,25	m2	3,52	5.773,68	0,32%
3.1.10	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	519,06	m2	9,04	4.692,30	0,26%
3.1.11	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	43,00	Un	8,65	371,95	0,02%
3.1.12	AGETOP	020151	DEMOL.DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP.ATE C.B.CARGA	83,01	m2	5,07	420,86	0,02%
3.1.13	AGETOP	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	396,52	m3	53,26	21.119,05	1,17%
3.2			READEQUAÇÃO DOS SANITÁRIOS				206.864,82	11,41%
3.2.1			ALVENARIA DE FECHAMENTO				31.900,53	1,76%
3.2.1.1	SINAPI	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	365,12	m2	64,54	23.564,84	1,30%
3.2.1.2	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	101,42	m	5,04	511,16	0,03%
3.2.1.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	365,12	m2	3,46	1.263,32	0,07%
3.2.1.4	AGETOP	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	365,12	m2	17,97	6.561,21	0,36%
3.2.2			ESQUADRIAS				12.766,27	0,70%
3.2.2.1	AGETOP	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM	4,00	Un	632,20	2.528,80	0,14%
3.2.2.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	23,76	m2	430,87	10.237,47	0,56%
3.2.3			DIVISÓRIAS E BANCADAS DE GRANITOS				101.225,45	5,58%
3.2.3.1	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	17,18	m2	447,61	7.689,94	0,42%
3.2.3.2	SINAPI	74229/01	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	159,98	m2	584,67	93.535,51	5,16%
3.2.4			LOUÇAS E TORNEIRAS				18.295,44	1,01%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

3.2.4.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	16,00	Un	344,74	5.515,84	0,30%
3.2.4.2	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	4,00	Un	601,93	2.407,72	0,13%
3.2.4.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20,00	Un	28,84	576,80	0,03%
3.2.4.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	Un	424,18	1.696,72	0,09%
3.2.4.5	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	20,00	Un	249,50	4.990,00	0,28%
3.2.4.6	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE	4,00	Un	167,74	670,96	0,04%
3.2.4.7	AGETOP	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	20,00	Un	121,87	2.437,40	0,13%
3.2.5			REVESTIMENTOS				26.967,23	1,49%
3.2.5.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	151,70	m2	51,78	7.855,03	0,43%
3.2.5.2	AGETOP	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	361,53	h	44,02	15.912,85	0,88%
3.2.5.3	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	151,70	m2	21,09	3.199,35	0,18%
3.2.6			ACESSÓRIOS				15.709,90	0,87%
3.2.6.1	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	24,00	Un	45,04	1.080,96	0,06%
3.2.6.2	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	12,00	Un	26,05	312,60	0,02%
3.2.6.3	AGETOP	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	20,00	Un	21,31	426,10	0,02%
3.2.6.4	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	28,80	m2	399,29	11.499,55	0,63%
3.2.6.5	AGETOP	081681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	8,00	Un	13,78	110,21	0,01%
3.2.6.6	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	Un	174,84	699,36	0,04%
3.2.6.7	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	Un	195,17	780,68	0,04%
3.2.6.8	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	Un	200,11	800,44	0,04%
3.3	Própria		ALVENARIAS E FECHAMENTOS				104.377,00	5,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

3.3.1	SINAPI	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	894,38	m2	64,54	57.723,29	3,18%
3.3.2	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	248,43	m	5,04	1.252,09	0,07%
3.3.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	1.832,00	m2	3,46	6.338,72	0,35%
3.3.4	AGETOP	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	1.832,00	m2	17,97	32.928,49	1,82%
3.3.5	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	53,66	m2	114,32	6.134,41	0,34%
3.4			ESQUADRIAS				156.378,79	8,63%
3.4.1	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,	2,00	Un	672,45	1.344,90	0,07%
3.4.2	AGETOP	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM	2,00	Un	632,20	1.264,40	0,07%
3.4.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	306,17	m2	339,99	104.094,74	5,74%
3.4.4	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	72,00	m2	354,43	25.518,96	1,41%
3.4.5	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	277,61	m	29,65	8.231,14	0,45%
3.4.6	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	332,03	m	29,11	9.665,39	0,53%
3.4.7	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	95,14	m	65,79	6.259,26	0,35%
3.5	Própria		COBERTURA DO TELHADO				26.761,07	1,48%
3.5.1	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	598,40	m2	43,77	26.191,97	1,45%
3.5.2	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	38,22	m2	7,16	273,66	0,02%
3.5.3	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	38,22	m2	7,73	295,44	0,02%
3.6			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS				13.127,40	0,72%
3.6.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	117,00	m2	75,46	8.828,82	0,49%
3.6.2	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	117,00	m2	36,74	4.298,58	0,24%
3.7			ESTRUTURAL PARA GALPÃO EXISTENTE				553.686,79	30,55%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

3.7.1	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	496,00	m	83,36	41.346,56	2,28%
3.7.2	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	179,90	KG	9,44	1.698,26	0,09%
3.7.3	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	91,50	KG	12,50	1.143,75	0,06%
3.7.4	AGETOP	051031	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	33,93	m3	310,63	10.539,68	0,58%
3.7.5	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	14,77	m3	69,77	1.030,50	0,06%
3.7.6	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	67,00	m2	118,58	7.944,86	0,44%
3.7.7	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	190,40	KG	13,22	2.517,09	0,14%
3.7.8	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	50,60	KG	11,76	595,06	0,03%
3.7.9	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	69,40	KG	10,62	737,03	0,04%
3.7.10	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	270,50	KG	9,29	2.512,95	0,14%
3.7.11	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	356,40	KG	7,75	2.762,10	0,15%
3.7.12	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	33,90	KG	7,19	243,74	0,01%
3.7.13	AGETOP	051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	14,77	m3	316,47	4.674,23	0,26%
3.7.14	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	737,30	KG	13,22	9.747,11	0,54%
3.7.15	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	990,00	KG	10,04	9.939,60	0,55%
3.7.16	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	1.016,80	KG	6,90	7.015,92	0,39%
3.7.17	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	1.519,60	KG	6,52	9.907,79	0,55%
3.7.18	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	187,13	m2	107,57	20.129,57	1,11%
3.7.19	AGETOP	051033	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	19,84	m3	323,41	6.416,45	0,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

3.7.20	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	1.238,35	m2	102,27	126.646,05	6,99%
3.7.21	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.100,10	KG	13,22	14.543,32	0,80%
3.7.22	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.617,90	KG	10,04	16.243,72	0,90%
3.7.23	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	640,80	KG	8,60	5.510,88	0,30%
3.7.24	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	556,70	KG	7,70	4.286,59	0,24%
3.7.25	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.167,10	KG	6,51	7.597,82	0,42%
3.7.26	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2.258,40	KG	6,24	14.092,42	0,78%
3.7.27	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2.700,40	KG	7,60	20.523,04	1,13%
3.7.28	AGETOP	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) II	89,87	m3	305,92	27.492,89	1,52%
3.7.29	Própria	M-014	LAJE PRE-MOLD 12 CM ESP. P/400 KG/M², INCL. ESCOR., EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO, 4CM CONCRETO 30MPA, MATERIAIS E MAO DE OBRA.	1.027,53	m2	171,14	175.847,81	9,70%
3.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				50.318,35	2,78%
3.8.1	AGETOP	071774	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1 1/4"	1,00	Un	17,11	17,11	0,00%
3.8.2	AGETOP	081202	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	1,00	Un	6,33	6,33	0,00%
3.8.3	AGETOP	070391	BUCHA DE NYLON S-6	704,00	Un	0,46	324,40	0,02%
3.8.4	AGETOP	070392	BUCHA DE NYLON S-8	55,00	Un	0,46	25,34	0,00%
3.8.5	AGETOP	072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	80,00	m	9,35	748,16	0,04%
3.8.6	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,86	m	17,18	959,67	0,05%
3.8.7	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	200,00	m	29,86	5.972,00	0,33%
3.8.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3.000,00	m	2,73	8.190,00	0,45%
3.8.9	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3.000,00	m	4,35	13.050,00	0,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

3.8.10	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.100,00	m	5,93	6.523,00	0,36%
3.8.11	AGETOP	070932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	0,00	Un	0,93	0,00	0,00%
3.8.12	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	2,00	Un	30,53	61,06	0,00%
3.8.13	AGETOP	071203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	2,00	m	14,03	28,06	0,00%
3.8.14	AGETOP	071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	10,49	m	19,36	203,09	0,01%
3.8.15	AGETOP	071206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	6,85	m	25,88	177,28	0,01%
3.8.16	AGETOP	071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	55,86	m	46,28	2.585,20	0,14%
3.8.17	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	30,00	Un	270,02	8.100,60	0,45%
3.8.18	AGETOP	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	23,00	Un	60,50	1.391,50	0,08%
3.8.19	AGETOP	070894	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A	1,00	Un	300,86	300,86	0,02%
3.8.20	AGETOP	072618	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 200:5 A	3,00	Un	63,64	190,91	0,01%
3.8.21	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	Un	10,23	10,23	0,00%
3.8.22	AGETOP	071460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	10,00	Un	10,93	109,30	0,01%
3.8.23	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,00	Un	76,81	230,43	0,01%
3.8.24	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	5,00	Un	76,81	384,05	0,02%
3.8.25	AGETOP	071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	6,00	Un	109,68	658,08	0,04%
3.8.26	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	Un	71,69	71,69	0,00%
3.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA				49.059,30	2,71%
3.9.1	AGETOP	072560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	44,00	Un	7,39	325,07	0,02%
3.9.2	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	499,00	m	40,10	20.009,90	1,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

3.9.3	SINAPI	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	388,00	m	50,94	19.764,72	1,09%
3.9.4	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	16,00	Un	154,57	2.473,12	0,14%
3.9.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	37,00	Un	45,20	1.672,40	0,09%
3.9.6	AGETOP	070391	BUCHA DE NYLON S-6	500,00	Un	0,46	230,40	0,01%
3.9.7	AGETOP	072520	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	48,00	Un	11,98	574,80	0,03%
3.9.8	AGETOP	070392	BUCHA DE NYLON S-8	26,00	Un	0,46	11,98	0,00%
3.9.9	AGETOP	071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	26,00	Un	0,36	9,36	0,00%
3.9.10	AGETOP	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	26,00	Un	0,04	1,04	0,00%
3.9.11	AGETOP	070372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	64,00	Un	1,12	71,87	0,00%
3.9.12	AGETOP	071035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	40,00	Un	13,12	524,80	0,03%
3.9.13	AGETOP	071016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	16,00	Un	15,21	243,36	0,01%
3.9.14	AGETOP	071030	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2	500,00	Un	6,09	3.045,00	0,17%
3.9.15	AGETOP	070257	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	5,00	Un	20,30	101,48	0,01%
3.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				10.490,38	0,58%
3.10.1	AGETOP	082301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	6,00	m	9,80	58,80	0,00%
3.10.2	AGETOP	082302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	5,00	m	13,89	69,45	0,00%
3.10.3	AGETOP	082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	17,00	m	22,89	389,13	0,02%
3.10.4	AGETOP	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	4,00	m	15,20	60,79	0,00%
3.10.5	AGETOP	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	3,00	m	10,24	30,72	0,00%
3.10.6	AGETOP	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	10,00	m	5,33	53,28	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

3.10.7	AGETOP	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	4,00	Un	27,48	109,90	0,01%
3.10.8	AGETOP	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	4,00	Un	48,84	195,34	0,01%
3.10.9	AGETOP	081661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	6,00	Un	13,95	83,68	0,00%
3.10.10	AGETOP	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	32,00	Un	5,36	171,52	0,01%
3.10.11	AGETOP	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM (1")	6,00	Un	6,55	39,30	0,00%
3.10.12	AGETOP	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	31,00	Un	11,60	359,72	0,02%
3.10.13	AGETOP	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARROM)	2,00	Un	12,03	24,07	0,00%
3.10.14	AGETOP	081328	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)	29,00	Un	147,83	4.287,07	0,24%
3.10.15	AGETOP	081402	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	33,00	Un	5,93	195,59	0,01%
3.10.16	AGETOP	081403	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 mm	5,00	Un	7,12	35,59	0,00%
3.10.17	AGETOP	081404	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40 mm	2,00	Un	13,36	26,72	0,00%
3.10.18	AGETOP	081405	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 mm	2,00	Un	15,51	31,02	0,00%
3.10.19	AGETOP	081409	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 110 mm	21,00	Un	114,17	2.397,47	0,13%
3.10.20	AGETOP	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 25 mm	8,00	Un	5,64	45,12	0,00%
3.10.21	AGETOP	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 32 mm	1,00	Un	7,75	7,75	0,00%
3.10.22	AGETOP	081304	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 40 mm	13,00	Un	10,88	141,49	0,01%
3.10.23	AGETOP	081305	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 50 mm	8,00	Un	11,75	94,03	0,01%
3.10.24	AGETOP	081309	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 110 mm	10,00	Un	136,17	1.361,70	0,08%
3.10.25	AGETOP	081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	7,00	Un	31,59	221,13	0,01%
3.11			ESCADAS DE ACESSO				34.702,28	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020

Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

3.11.1	AGETOP	041004	ESCAVACAO MECANICA	1.276,06	m3	1,35	1.722,68	0,10%
3.11.2	AGETOP	041005	CARGA MECANIZADA	1.276,06	m3	0,92	1.173,98	0,06%
3.11.3	SINAPI	98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	83,37	m2	113,68	9.477,50	0,52%
3.11.4	SINAPI	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	83,37	m2	46,38	3.866,70	0,21%
3.11.5	SINAPI	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-	290,41	m3	18,17	5.276,75	0,29%
3.11.6	SINAPI	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	665,25	KG	9,47	6.299,92	0,35%
3.11.7	SINAPI	95935	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017	22,00	m2	86,12	1.894,64	0,10%
3.11.8	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	312,77	KG	9,08	2.839,95	0,16%
3.11.9	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	6,19	m3	347,36	2.150,16	0,12%
3.12			REVESTIMENTO DE TETO				282.159,55	15,57%
3.12.1	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	3.373,50	m2	15,45	52.120,58	2,88%
3.12.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	3.373,50	m2	13,86	46.756,71	2,58%
3.12.3	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	3.373,50	m2	54,33	183.282,26	10,11%
3.13			REVESTIMENTO DE PISO				117.354,57	6,47%
3.13.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	32,78	m2	51,78	1.697,35	0,09%
3.13.2	SINAPI	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	3.269,00	m2	35,38	115.657,22	6,38%
3.14			REVESTIMENTO DE PAREDES				112.707,76	6,22%
3.14.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	4.402,94	m2	11,04	48.608,46	2,68%
3.14.2	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	4.402,94	m2	9,77	43.016,72	2,37%
3.14.3	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	1.029,44	m2	14,87	15.307,77	0,84%
3.14.4	AGETOP	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	131,20	m2	44,02	5.774,81	0,32%
3.15			BANCADAS				1.342,83	0,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E MODIFICAÇÕES METAGO em liquidação

Área: 7.703,20 m²

Obra: Reforma e modificações com acréscimo de prédios pertencentes à METAGO em liquidação.

Base: SINAPI - 09/2020


Base: AGETOP -04/2019

Não desoneradas

3.15.1	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	m2	447,61	1.342,83	0,07%
3.16			REVESTIMENTO ESCADA				18.525,44	1,02%
3.16.1	SINAPI	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	47,66	m2	388,70	18.525,44	1,02%
TOTAL DO BLOCO 02							R\$	1.812.524,47
TOTAL BDI 22,00%							R\$	398.755,38
TOTAL DO BLOCO 02							R\$	2.211.279,85

VALORES TOTAIS DA OBRA

TOTAL ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	187.768,73
TOTAL ITEM 2 - ADMINISTRATIVO BL 01	R\$	695.129,61
TOTAL ITEM 3 - ADMINISTRATIVO BL 02	R\$	1.812.524,47
TOTAL GERAL DOS ITENS 1+2+3	R\$	2.695.422,81
TOTAL BDI 22,00%	R\$	592.993,02
TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI	R\$	3.288.415,83


 Engº Orçamentista
 Murilo Santos Marinho
 CREA 19.111/D-GO