



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1	01.00.00.0001	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	25,07	m2	1.112,690	3,76	2,25	6,01	4,70	2,81	7,51	6.687,26	8.356,30

Total do grupo: 6.687,26 8.356,30

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>02</b>		<b>TRANSPORTES</b>											
9	02.00.00.0001	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07	m3	77,890	94,00	13,13	107,13	117,56	16,42	133,98	8.344,35	10.435,70
590	02.00.00.0002	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/ EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( INCLUSO NO VALOR O RETORNO )	25,07	tkm	225,000	0,72	0,00	0,72	0,90	0,00	0,90	162,00	202,50

Total do grupo: 8.506,35 10.638,20

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>03</b>		<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>											
242	03.00.00.0001	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	25,07	m	12,000	22,44	5,84	28,28	28,06	7,30	35,36	339,36	424,32



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

256	03.00.00.0002	CPU11945	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	25,07	m	336,000	22,44	9,49	31,93	28,06	11,86	39,93	10.728,48	13.416,48
11	03.00.00.0003	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS ( SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	37,970	0,00	65,66	65,66	0,00	82,12	82,12	2.493,11	3.118,09
12	03.00.00.0004	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS )	25,07	m2	107,570	0,00	8,08	8,08	0,00	10,10	10,10	869,16	1.086,45
13	03.00.00.0005	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	22,270	0,00	34,35	34,35	0,00	42,96	42,96	764,97	956,71
14	03.00.00.0006	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	48,960	29,35	66,56	95,91	36,70	83,24	119,95	4.695,75	5.872,75
21	03.00.00.0007	051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	1,140	390,75	119,16	509,91	488,71	149,03	637,74	581,29	727,02
27	03.00.00.0008	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07	m3	9,490	0,11	57,88	57,99	0,13	72,39	72,52	550,32	688,21
29	03.00.00.0009	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	9,490	441,08	119,16	560,24	551,65	149,03	700,69	5.316,67	6.649,54
31	03.00.00.0010	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	25,07	m3	24,600	583,44	0,00	583,44	729,70	0,00	729,70	14.352,62	17.950,62
35	03.00.00.0011	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	25,07	m3	24,600	55,21	0,00	55,21	69,05	0,00	69,05	1.358,16	1.698,63
37	03.00.00.0012	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07	m3	24,600	0,11	57,88	57,99	0,13	72,39	72,52	1.426,55	1.783,99
38	03.00.00.0013	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	524,800	8,35	4,09	12,44	10,44	5,11	15,55	6.528,51	8.160,64
41	03.00.00.0014	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - ( OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	463,900	7,91	4,09	12,00	9,89	5,11	15,00	5.566,80	6.958,50
43	03.00.00.0015	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	1.006,600	7,78	4,09	11,87	9,73	5,11	14,84	11.948,34	14.937,94
407	03.00.00.0016	CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	25,07	un	54,000	0,00	72,85	72,85	0,00	91,11	91,11	3.933,90	4.919,94



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Total do grupo: 71.453,99 89.349,83

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	04		ESTRUTURA											
45	04.00.00.0001	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07	m3	2,570	1.933,05	1.035,96	2.969,01	2.417,66	1.295,67	3.713,34	7.630,35	9.543,28
48	04.00.00.0002	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	25,07	m2	109,330	25,33	15,60	40,93	31,68	19,51	51,19	4.474,87	5.596,60
49	04.00.00.0003	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - ( OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	295,700	7,91	4,09	12,00	9,89	5,11	15,00	3.548,40	4.435,50
50	04.00.00.0004	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	128,100	9,11	3,58	12,69	11,39	4,47	15,87	1.625,58	2.032,94
51	04.00.00.0005	060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	1,030	390,75	119,16	509,91	488,71	149,03	637,74	525,20	656,87
52	04.00.00.0006	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	6,210	441,08	119,16	560,24	551,65	149,03	700,69	3.479,09	4.351,28
53	04.00.00.0007	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	6,210	0,00	69,45	69,45	0,00	86,86	86,86	431,28	539,40

Total do grupo: 21.714,77 27.155,87

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	05		INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											
345	05.00.00.0001	CPU12081	SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	8,000	3,02	9,93	12,95	3,77	12,41	16,19	103,60	129,52
348	05.00.00.0002	CPU12086	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	42,000	2,84	9,93	12,77	3,55	12,41	15,97	536,34	670,74
349	05.00.00.0003	CPU12087	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	25,07	un	4,000	7,20	9,93	17,13	9,00	12,41	21,42	68,52	85,68



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

352	05.00.00.0004	CPU12091	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	25,07	un	4,000	6,90	9,93	16,83	8,62	12,41	21,04	67,32	84,16
354	05.00.00.0005	CPU12093	TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38	25,07	un	54,000	2,36	9,93	12,29	2,95	12,41	15,37	663,66	829,98
54	05.00.00.0006	070371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	25,07	Un	499,000	1,08	0,51	1,59	1,35	0,63	1,98	793,41	988,02
355	05.00.00.0007	CPU12095	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	25,07	un	60,000	1,94	15,14	17,08	2,42	18,93	21,36	1.024,80	1.281,60
57	05.00.00.0008	070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07	un	10,000	9,50	17,51	27,01	11,88	21,89	33,78	270,10	337,80
59	05.00.00.0009	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	25,07	Un	13,000	7,04	7,72	14,76	8,80	9,65	18,46	191,88	239,98
61	05.00.00.0010	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07	un	52,000	7,74	17,51	25,25	9,68	21,89	31,58	1.313,00	1.642,16
357	05.00.00.0011	CPU12099	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	25,07	un	20,000	17,06	13,13	30,19	21,33	16,42	37,75	603,80	755,00
360	05.00.00.0012	CPU12100	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	25,07	un	5,000	10,37	11,85	22,22	12,96	14,82	27,79	111,10	138,95
63	05.00.00.0013	071741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	25,07	Un	123,000	1,89	1,54	3,43	2,36	1,92	4,28	421,89	526,44
65	05.00.00.0014	071704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	25,07	Un	4,000	7,15	5,66	12,81	8,94	7,07	16,02	51,24	64,08
67	05.00.00.0015	071701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	25,07	Un	103,000	3,89	2,05	5,94	4,86	2,56	7,42	611,82	764,26
69	05.00.00.0016	071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	25,07	Un	7,000	5,41	3,08	8,49	6,76	3,85	10,61	59,43	74,27
71	05.00.00.0017	071705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	25,07	Un	12,000	17,60	6,69	24,29	22,01	8,36	30,37	291,48	364,44
363	05.00.00.0018	CPU12103	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	25,07	un	325,000	0,05	0,49	0,54	0,06	0,61	0,67	175,50	217,75
73	05.00.00.0019	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	25,07	Un	625,000	0,11	0,00	0,11	0,13	0,00	0,13	68,75	81,25
75	05.00.00.0020	070252	ARRUELA LISA D=5/16"	25,07	Un	24,000	0,21	0,00	0,21	0,26	0,00	0,26	5,04	6,24
77	05.00.00.0021	070393	BUCHA DE NYLON S-10	25,07	Un	24,000	0,48	1,02	1,50	0,60	1,27	1,87	36,00	44,88
364	05.00.00.0022	CPU12105	BUCHA DE NYLON S-4	25,07	un	348,000	0,07	0,79	0,86	0,08	0,98	1,07	299,28	372,36
79	05.00.00.0023	070391	BUCHA DE NYLON S-6	25,07	Un	312,000	0,16	0,82	0,98	0,20	1,02	1,22	305,76	380,64
81	05.00.00.0024	070392	BUCHA DE NYLON S-8	25,07	Un	108,000	0,24	0,82	1,06	0,30	1,02	1,32	114,48	142,56



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

83	05.00.00.0025	072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	25,07	M	10,000	4,30	12,36	16,66	5,37	15,45	20,83	166,60	208,30
85	05.00.00.0026	070509	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	25,07	M	70,000	9,29	3,60	12,89	11,61	4,50	16,12	902,30	1.128,40
87	05.00.00.0027	070510	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	25,07	M	70,000	14,71	4,11	18,82	18,39	5,14	23,53	1.317,40	1.647,10
466	05.00.00.0028	CPU12365	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	25,07	m	6.150,000	2,95	6,45	9,40	3,68	8,06	11,75	57.810,00	72.262,50
468	05.00.00.0029	CPU12367	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C	25,07	m	150,000	4,78	6,45	11,23	5,97	8,06	14,04	1.684,50	2.106,00
469	05.00.00.0030	CPU12368	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"X2"	25,07	un	1,000	19,38	31,63	51,01	24,23	39,55	63,79	51,01	63,79
489	05.00.00.0031	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO )	25,07	Un	7,000	8,69	10,82	19,51	10,86	13,53	24,40	136,57	170,80
491	05.00.00.0032	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	25,07	Un	53,000	9,72	14,94	24,66	12,15	18,68	30,84	1.306,98	1.634,52
470	05.00.00.0033	CPU12369	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"	25,07	un	13,000	21,32	4,28	25,60	26,66	5,35	32,01	332,80	416,13
493	05.00.00.0034	072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	25,07	Un	10,000	4,28	1,54	5,82	5,35	1,92	7,27	58,20	72,70
495	05.00.00.0035	072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	25,07	Un	52,000	5,76	1,54	7,30	7,20	1,92	9,13	379,60	474,76
472	05.00.00.0036	CPU12371	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	25,07	un	25,000	2,70	2,94	5,64	3,37	3,67	7,05	141,00	176,25
497	05.00.00.0037	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07	Un	32,000	11,26	15,45	26,71	14,08	19,32	33,40	854,72	1.068,80
499	05.00.00.0038	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07	Un	1,000	50,30	46,38	96,68	62,91	58,00	120,91	96,68	120,91
501	05.00.00.0039	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	25,07	Un	2,000	56,96	46,38	103,34	71,23	58,00	129,24	206,68	258,48
503	05.00.00.0040	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	25,07	Un	2,000	256,27	46,38	302,65	320,51	58,00	378,52	605,30	757,04
505	05.00.00.0041	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	25,07	Un	12,000	155,11	51,54	206,65	193,99	64,46	258,45	2.479,80	3.101,40



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

507	05.00.00.0042	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	25,07	Un	1,000	97,92	30,92	128,84	122,46	38,67	161,14	128,84	161,14
509	05.00.00.0043	071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	25,07	Un	1,000	174,55	51,54	226,09	218,30	64,46	282,77	226,09	282,77
474	05.00.00.0044	CPU12373	SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	7,000	7,38	19,87	27,25	9,23	24,85	34,08	190,75	238,56
476	05.00.00.0045	CPU12375	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	21,000	2,53	9,93	12,46	3,16	12,41	15,58	261,66	327,18
511	05.00.00.0046	071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	25,07	M	70,000	24,97	16,48	41,45	31,22	20,61	51,84	2.901,50	3.628,80
477	05.00.00.0047	CPU12376	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	3,000	4,85	9,93	14,78	6,06	12,41	18,48	44,34	55,44
480	05.00.00.0048	CPU12379	SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	un	28,000	5,65	8,45	14,10	7,06	10,56	17,63	394,80	493,64
482	05.00.00.0049	CPU12381	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	un	24,000	3,75	9,93	13,68	4,69	12,41	17,10	328,32	410,40
484	05.00.00.0050	CPU12383	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	un	12,000	1,10	4,96	6,06	1,37	6,20	7,57	72,72	90,84
486	05.00.00.0051	CPU12385	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	m	50,000	4,97	0,82	5,79	6,21	1,02	7,24	289,50	362,00
488	05.00.00.0052	CPU12387	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	25,07	m	2,000	2,30	3,96	6,26	2,87	4,95	7,82	12,52	15,64
513	05.00.00.0053	071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	25,07	Un	1,000	3,50	6,69	10,19	4,37	8,36	12,74	10,19	12,74
515	05.00.00.0054	071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	25,07	Un	60,000	3,04	5,14	8,18	3,80	6,42	10,23	490,80	613,80
517	05.00.00.0055	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	25,07	M	210,000	1,94	8,75	10,69	2,42	10,94	13,36	2.244,90	2.805,60
519	05.00.00.0056	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07	M	15,000	2,16	8,75	10,91	2,70	10,94	13,64	163,65	204,60
521	05.00.00.0057	070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	25,07	Un	19,000	1,11	0,51	1,62	1,38	0,63	2,02	30,78	38,38



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

523	05.00.00.0058	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07	M	5,000	7,36	10,30	17,66	9,20	12,88	22,08	88,30	110,40
525	05.00.00.0059	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	25,07	M	150,000	5,63	8,75	14,38	7,04	10,94	17,98	2.157,00	2.697,00
527	05.00.00.0060	071231	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	25,07	M	75,000	9,21	8,75	17,96	11,51	10,94	22,46	1.347,00	1.684,50
529	05.00.00.0061	070374	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	25,07	Un	9,000	2,01	2,05	4,06	2,51	2,56	5,07	36,54	45,63
109	05.00.00.0062	070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	25,07	Un	28,000	2,60	3,08	5,68	3,25	3,85	7,10	159,04	198,80
531	05.00.00.0063	071155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	25,07	Un	4,000	42,99	24,22	67,21	53,76	30,29	84,05	268,84	336,20
533	05.00.00.0064	071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	25,07	Un	3,000	9,05	7,20	16,25	11,31	9,00	20,32	48,75	60,96
535	05.00.00.0065	071154	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	25,07	Un	1,000	32,29	18,03	50,32	40,38	22,55	62,93	50,32	62,93
537	05.00.00.0066	071151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	25,07	Un	38,000	7,08	6,69	13,77	8,85	8,36	17,22	523,26	654,36
539	05.00.00.0067	071255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	25,07	M	30,000	22,57	41,23	63,80	28,22	51,56	79,79	1.914,00	2.393,70
541	05.00.00.0068	071252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	25,07	M	15,000	11,86	20,61	32,47	14,83	25,77	40,61	487,05	609,15
543	05.00.00.0069	071254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	25,07	M	10,000	19,56	36,07	55,63	24,46	45,11	69,57	556,30	695,70
545	05.00.00.0070	071251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	25,07	M	200,000	7,65	15,45	23,10	9,56	19,32	28,89	4.620,00	5.778,00
548	05.00.00.0071	CPU12389	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR	25,07	un	10,000	144,51	8,58	153,09	180,73	10,73	191,46	1.530,90	1.914,60
550	05.00.00.0072	CPU12391	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	25,07	un	4,000	237,93	8,58	246,51	297,57	10,73	308,31	986,04	1.233,24



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

554	05.00.00.0073	071691	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,07	un	28,000	200,54	25,05	225,59	250,81	31,33	282,14	6.316,52	7.899,92
556	05.00.00.0074	071695	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,07	un	29,000	200,67	20,90	221,57	250,97	26,13	277,11	6.425,53	8.036,19
552	05.00.00.0075	CPU12393	LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105°, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	25,07	un	16,000	250,26	17,56	267,82	313,00	21,96	334,96	4.285,12	5.359,36
394	05.00.00.0076	CPU12161	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	25,07	un	317,000	2,95	9,93	12,88	3,68	12,41	16,10	4.082,96	5.103,70
396	05.00.00.0077	CPU12163	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	25,07	un	300,000	9,60	24,84	34,44	12,00	31,06	43,07	10.332,00	12.921,00
558	05.00.00.0078	CPU12395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	25,07	un	1,000	512,37	15,07	527,44	640,82	18,84	659,66	527,44	659,66
560	05.00.00.0079	CPU12396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,07	un	1,000	726,47	105,96	832,43	908,59	132,52	1.041,12	832,43	1.041,12
562	05.00.00.0080	CPU12397	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	25,07	un	1,000	632,78	15,07	647,85	791,41	18,84	810,26	647,85	810,26
564	05.00.00.0081	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	1,000	11,97	14,94	26,91	14,97	18,68	33,65	26,91	33,65
566	05.00.00.0082	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	25,07	Un	4,000	17,15	27,30	44,45	21,44	34,14	55,59	177,80	222,36



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Total do grupo: 132.937,60 166.194,56

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	06		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											
	06.01		DRENAGEM PLUVIAL											
89	06.01.00.0001	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	12,000	7,59	23,32	30,91	9,49	29,16	38,65	370,92	463,80
92	06.01.00.0002	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	4,51	11,92	16,43	5,64	14,90	20,54	32,86	41,08
94	06.01.00.0003	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	250,000	15,26	26,95	42,21	19,08	33,70	52,79	10.552,50	13.197,50
337	06.01.00.0004	CPU12073	CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM	25,07	un	11,000	38,76	6,67	45,43	48,47	8,34	56,81	499,73	624,91
341	06.01.00.0005	CPU12074	JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM	25,07	un	2,000	95,85	18,67	114,52	119,87	23,35	143,23	229,04	286,46
	06.02		DRENO DO AR CONDICIONADO											
96	06.02.00.0001	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07	M	170,000	3,83	6,21	10,04	4,79	7,76	12,55	1.706,80	2.133,50
98	06.02.00.0002	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	11,000	0,92	9,32	10,24	1,15	11,65	12,80	112,64	140,80
100	06.02.00.0003	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07	Un	12,000	6,72	5,90	12,62	8,40	7,37	15,78	151,44	189,36
334	06.02.00.0004	CPU12071	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM	25,07	m	170,000	66,73	6,77	73,50	83,45	8,46	91,92	12.495,00	15.626,40

Total do grupo: 26.150,93 32.703,81

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	07		INSTALAÇÕES ESPECIAIS											
	07.01		CLIMATIZAÇÃO											
	07.01.01		EQUIPAMENTOS											
258	07.01.01.0001	CPU11946	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIQ, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H	20,86	un	2,000	3.367,07	129,15	3.496,22	4.069,44	156,09	4.225,53	6.992,44	8.451,06



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

265	07.01.01.0002	CPU11947	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:24000 BTU/H	20,86	un	4,000	4.627,60	134,80	4.762,40	5.592,91	162,91	5.755,83	19.049,60	23.023,32
408	07.01.01.0003	CPU12314	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	20,86	un	6,000	45,93	62,13	108,06	55,51	75,09	130,60	648,36	783,60
420	07.01.01.0004	CPU12315	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	20,86	un	1,000	1.324,10	165,39	1.489,49	1.600,30	199,89	1.800,19	1.489,49	1.800,19
608	07.01.01.0005	CPU12755	FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	20,86	un	6,000	17.792,40	0,00	17.792,40	21.503,89	0,00	21.503,89	106.754,40	129.023,34
609	07.01.01.0006	CPU12757	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	25,07	un	6,000	0,00	307,14	307,14	0,00	384,13	384,13	1.842,84	2.304,78
610	07.01.01.0007	CPU12758	FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	20,86	un	1,000	60.223,00	0,00	60.223,00	72.785,51	0,00	72.785,51	60.223,00	72.785,51
611	07.01.01.0008	CPU12759	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	25,07	un	1,000	0,00	307,14	307,14	0,00	384,13	384,13	307,14	384,13
578	07.01.01.0009	CPU12462	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV	20,86	un	1,000	256,98	107,97	364,95	310,58	130,49	441,07	364,95	441,07
	<b>07.01.02</b>		<b>BOCAS DE AR</b>											
580	07.01.02.0001	CPU12464	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm.	20,86	un	6,000	3.171,01	51,19	3.222,20	3.832,48	61,86	3.894,35	19.333,20	23.366,10



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

422	07.01.02.0002	CPU12316	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL	20,86	un	10,000	272,84	43,16	316,00	329,75	52,16	381,91	3.160,00	3.819,10
582	07.01.02.0003	CPU12467	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.	20,86	un	4,000	3.623,19	307,14	3.930,33	4.378,98	371,20	4.750,19	15.721,32	19.000,76
425	07.01.02.0004	CPU12326	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL	20,86	un	1,000	284,17	54,00	338,17	343,44	65,26	408,71	338,17	408,71
428	07.01.02.0005	CPU12327	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	20,86	un	1,000	116,15	76,78	192,93	140,37	92,79	233,17	192,93	233,17
	<b>07.01.03</b>		<b>REDE FRIGORIGENA</b>											
267	07.01.03.0001	CPU11948	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	20,86	m	80,000	27,18	4,24	31,42	32,84	5,12	37,97	2.513,60	3.037,60
272	07.01.03.0002	CPU11949	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	20,86	m	26,000	57,31	5,17	62,48	69,26	6,24	75,51	1.624,48	1.963,26
275	07.01.03.0003	CPU11950	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	20,86	m	54,000	70,25	5,64	75,89	84,90	6,81	91,72	4.098,06	4.952,88
103	07.01.03.0004	070531	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	25,07	M	80,000	10,15	3,08	13,23	12,69	3,85	16,54	1.058,40	1.323,20
584	07.01.03.0005	CPU12469	FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm	20,86	un	120,000	10,69	0,00	10,69	12,91	0,00	12,91	1.282,80	1.549,20
105	07.01.03.0006	071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	25,07	Un	54,000	0,38	0,93	1,31	0,47	1,16	1,63	70,74	88,02
107	07.01.03.0007	070451	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	25,07	Un	54,000	0,16	0,82	0,98	0,20	1,02	1,22	52,92	65,88



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

109	07.01.03.0008	070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	25,07	Un	54,000	2,60	3,08	5,68	3,25	3,85	7,10	306,72	383,40
	<b>07.01.04</b>		<b>REDE DE DUTOS</b>											
432	07.01.04.0001	CPU12329	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26	20,86	m2	26,700	34,48	49,38	83,86	41,67	59,68	101,35	2.239,06	2.706,04
434	07.01.04.0002	CPU12331	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20	20,86	m2	136,870	41,57	49,38	90,95	50,24	59,68	109,92	12.448,32	15.044,75
278	07.01.04.0003	CPU11951	MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO	25,07	m2	49,000	0,00	16,06	16,06	0,00	20,08	20,08	786,94	983,92
438	07.01.04.0004	CPU12336	PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	m	43,000	9,60	0,00	9,60	11,60	0,00	11,60	412,80	498,80
83	07.01.04.0005	072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	25,07	M	69,000	4,30	12,36	16,66	5,37	15,45	20,83	1.149,54	1.437,27
440	07.01.04.0006	CPU12338	CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2" (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	m	111,000	1,70	0,00	1,70	2,05	0,00	2,05	188,70	227,55
111	07.01.04.0007	071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	25,07	Un	223,000	0,16	0,33	0,49	0,20	0,41	0,61	109,27	136,03
73	07.01.04.0008	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	25,07	Un	223,000	0,11	0,00	0,11	0,13	0,00	0,13	24,53	28,99
441	07.01.04.0009	CPU12341	CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	un	450,000	1,58	0,00	1,58	1,90	0,00	1,90	711,00	855,00
445	07.01.04.0010	CPU12346	GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	un	224,000	1,16	0,00	1,16	1,40	0,00	1,40	259,84	313,60
592	07.01.04.0011	CPU12477	CLIPS TDC 150 mm	20,86	un	168,000	1,84	0,00	1,84	2,22	0,00	2,22	309,12	372,96
457	07.01.04.0012	CPU12353	FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	m	165,000	0,26	0,00	0,26	0,31	0,00	0,31	42,90	51,15
458	07.01.04.0013	CPU12356	PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	un	224,000	1,17	0,00	1,17	1,41	0,00	1,41	262,08	315,84
	<b>07.01.05</b>		<b>DIVERSOS</b>											
447	07.01.05.0001	CPU12348	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR	20,86	un	6,000	32,11	36,07	68,18	38,80	43,59	82,40	409,08	494,40
448	07.01.05.0002	CPU12358	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	20,86	m	7,000	40,96	8,34	49,30	49,50	10,07	59,58	345,10	417,06
586	07.01.05.0003	CPU12471	JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM	20,86	m	35,000	30,85	10,79	41,64	37,28	13,04	50,32	1.457,40	1.761,20



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

461	07.01.05.0004	CPU12363	CALÇO DE NEOPRENE PARA CONDENSADORAS, ESPESSURA 25MM, DIMENSÕES 10X10X2,5 CM	20,86	un	52,000	57,36	0,00	57,36	69,32	0,00	69,32	2.982,72	3.604,64
-----	---------------	----------	--	-------	----	--------	-------	------	-------	-------	------	-------	----------	----------

Total do grupo: 271.563,96 328.437,48

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	08		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
288	08.00.00.0001	CPU11959	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	25,07	m2	824,230	60,07	40,30	100,37	75,12	50,40	125,53	82.727,96	103.465,59
292	08.00.00.0002	CPU11969	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	25,07	m2	563,130	80,94	21,27	102,21	101,23	26,60	127,83	57.557,51	71.984,90
113	08.00.00.0003	100600	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO ( 20 X 20 X 10) ARMADA - PAINEL PLANO EXTERNO, OU CURVO INTERNO E EXTERNO, OU COM ÁREA > 13,00 M2 - ARG. (1CI : 3ARML)	25,07	m2	37,040	496,44	84,61	581,05	620,89	105,82	726,71	21.522,09	26.917,33

Total do grupo: 161.807,56 202.367,82

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	09		IMPERMEABILIZAÇÃO											
122	09.00.00.0001	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	25,07	m2	51,970	11,80	17,88	29,68	14,75	22,36	37,12	1.542,46	1.929,12

Total do grupo: 1.542,46 1.929,12



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>10</b>		<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>											
124	10.00.00.0001	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	Kg	7.270,140	17,76	0,00	17,76	22,21	0,00	22,21	129.117,68	161.469,80
126	10.00.00.0002	150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	Kg	40.851,680	22,16	0,00	22,16	27,71	0,00	27,71	905.273,22	1.132.000,05
399	10.00.00.0003	CPU4357	INSTALAÇÃO DE PINO STUD BOLT. AF_01/2020	25,07	un	1.728,000	5,92	1,78	7,70	7,40	2,22	9,63	13.305,60	16.640,64
305	10.00.00.0004	CPU11989	LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, ALTURA DA LAJE 11CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa	25,07	m2	313,900	59,98	50,90	110,88	75,01	63,66	138,67	34.805,23	43.528,51

Total do grupo: 1.082.501,73 1.353.639,00

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>11</b>		<b>COBERTURAS</b>											
128	11.00.00.0001	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	25,07	m2	69,520	46,20	76,83	123,03	57,78	96,09	153,87	8.553,04	10.697,04
131	11.00.00.0002	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	25,07	m	39,640	20,92	24,67	45,59	26,16	30,85	57,01	1.807,18	2.259,87
134	11.00.00.0003	160965	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	25,07	m	39,720	35,07	4,09	39,16	43,86	5,11	48,97	1.555,43	1.945,08
136	11.00.00.0004	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	25,07	m2	743,560	72,91	8,21	81,12	91,18	10,26	101,45	60.317,58	75.434,16

Total do grupo: 72.233,23 90.336,15



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	12		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRAS</b>											
310	12.00.00.0001	CPU12045	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADORA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA	25,07	un	7,000	911,86	56,90	968,76	1.140,46	71,16	1.211,62	6.781,32	8.481,34

Total do grupo: 6.781,32 8.481,34

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	13		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>											
569	13.00.00.0001	CPU12399	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, DE CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO EM CHAPA 16, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA (3,00 X 2,50)M	25,07	un	2,000	3.591,30	456,30	4.047,60	4.491,63	570,69	5.062,33	8.095,20	10.124,66
588	13.00.00.0002	CPU12473	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3, 50X3,50M	25,07	un	2,000	8.393,42	850,29	9.243,71	10.497,65	1.063,45	11.561,10	18.487,42	23.122,20
589	13.00.00.0003	CPU12474	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3, 50X2,90M	25,07	un	1,000	6.966,12	821,95	7.788,07	8.712,52	1.028,01	9.740,53	7.788,07	9.740,53
141	13.00.00.0004	180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÔVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	25,07	m2	33,600	255,38	63,12	318,50	319,40	78,94	398,34	10.701,60	13.384,22



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

152	13.00.00.0005	180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA ( H > 3M )	25,07	m	8,000	634,70	11,43	646,13	793,81	14,29	808,11	5.169,04	6.464,88
313	13.00.00.0006	CPU12046	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	25,07	m	4,000	818,56	27,39	845,95	1.023,77	34,25	1.058,02	3.383,80	4.232,08

Total do grupo: 53.625,13 67.068,57

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	14		VIDROS											
162	14.00.00.0001	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	25,07	m2	33,600	176,01	0,00	176,01	220,13	0,00	220,13	5.913,93	7.396,36

Total do grupo: 5.913,93 7.396,36

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	15		REVESTIMENTO DE PAREDES											
164	15.00.00.0001	200101	CHAPISCO COMUM	25,07	m2	1.648,450	2,31	4,81	7,12	2,88	6,01	8,90	11.736,96	14.671,20
165	15.00.00.0002	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	25,07	m2	1.648,450	2,80	20,86	23,66	3,50	26,08	29,59	39.002,32	48.777,63
168	15.00.00.0003	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	25,07	m2	63,970	19,79	64,68	84,47	24,75	80,89	105,64	5.403,54	6.757,79

Total do grupo: 56.142,82 70.206,62

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	16		FORROS											
463	16.00.00.0001	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	25,07	m2	205,280	51,46	17,93	69,39	64,36	22,42	86,78	14.244,37	17.814,19



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

179	16.00.00.0002	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	25,07	m	175,740	20,16	0,00	20,16	25,21	0,00	25,21	3.542,91	4.430,40
-----	---------------	--------	----------------------------	-------	---	---------	-------	------	-------	-------	------	-------	----------	----------

Total do grupo: 17.787,28 22.244,59

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	17		REVESTIMENTO DE PISO											
182	17.00.00.0001	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	25,07	m2	782,090	11,75	14,12	25,87	14,69	17,65	32,35	20.232,66	25.300,61
183	17.00.00.0002	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	25,07	m2	784,520	26,91	15,81	42,72	33,65	19,77	53,42	33.514,69	41.909,05
185	17.00.00.0003	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	25,07	m2	782,090	22,30	18,46	40,76	27,89	23,08	50,97	31.877,98	39.863,12
186	17.00.00.0004	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	25,07	m2	2,430	450,64	38,46	489,10	563,61	48,10	611,71	1.188,51	1.486,45
613	17.00.00.0005	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	25,07	m2	305,760	95,28	25,61	120,89	119,16	32,03	151,19	36.963,32	46.227,85
333	17.00.00.0006	CPU12067	RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM	25,07	m	70,870	45,08	21,63	66,71	56,38	27,05	83,43	4.727,73	5.912,68

Total do grupo: 128.504,89 160.699,76

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	18		PINTURA											
194	18.00.00.0001	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/ SELADOR ACRILICO	25,07	m2	1.063,020	6,97	9,62	16,59	8,71	12,03	20,74	17.635,50	22.047,03
198	18.00.00.0002	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07	m2	1.148,560	5,66	10,62	16,28	7,07	13,28	20,36	18.698,55	23.384,68
200	18.00.00.0003	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	25,07	m2	75,200	7,31	13,06	20,37	9,14	16,33	25,47	1.531,82	1.915,34
201	18.00.00.0004	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	25,07	m2	205,280	2,02	9,15	11,17	2,52	11,44	13,97	2.292,97	2.867,76



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

203	18.00.00.0005	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	1.148,560	7,27	15,72	22,99	9,09	19,66	28,75	26.405,39	33.021,10
205	18.00.00.0006	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	25,07	m2	205,280	3,74	7,64	11,38	4,67	9,55	14,23	2.336,08	2.921,13
207	18.00.00.0007	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO ( SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	25,07	m2	75,200	4,40	17,17	21,57	5,50	21,47	26,97	1.622,06	2.028,14
209	18.00.00.0008	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	25,07	m2	1.505,450	8,70	5,33	14,03	10,88	6,66	17,54	21.121,46	26.405,59
571	18.00.00.0009	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS )	25,07	m2	782,090	3,99	11,91	15,90	4,99	14,89	19,88	12.435,23	15.547,94

Total do grupo: 104.079,06 130.138,71

Código	Referência	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	19		DIVERSOS											
324	19.00.00.0001	CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1: 6 COM PLASTIFICANTE	25,07	m2	19,920	604,40	32,15	636,55	755,92	40,21	796,13	12.680,07	15.858,90

Total do grupo: 12.680,07 15.858,90

Total: 2.242.614,34 2.793.202,99

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	1.603.867,00	372.892,18	1.976.759,42	2.471.901,13
Serviços com BDI de 20,86%	252.805,48	13.049,43	265.854,92	321.301,86
Total do Orçamento :	1.856.672,48	385.941,61	2.242.614,34	2.793.202,99



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-5/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Desc. auxiliar :  
Versão : BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	6.687,26	8.356,30	7,50
TRANSPORTES	8.506,35	10.638,20	9,56
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	71.453,99	89.349,83	80,30
ESTRUTURA	21.714,77	27.155,87	24,40
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	132.937,60	166.194,56	149,36
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	26.150,93	32.703,81	29,39
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	271.563,96	328.437,48	295,17
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	161.807,56	202.367,82	181,87
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.542,46	1.929,12	1,73
ESTRUTURAS METÁLICAS	1.082.501,73	1.353.639,00	1.216,54
COBERTURAS	72.233,23	90.336,15	81,18
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	6.781,32	8.481,34	7,62
ESQUADRIAS METÁLICAS	53.625,13	67.068,57	60,27
VIDROS	5.913,93	7.396,36	6,64
REVESTIMENTO DE PAREDES	56.142,82	70.206,62	63,09
FORROS	17.787,28	22.244,59	19,99
REVESTIMENTO DE PISO	128.504,89	160.699,76	144,42
PINTURA	104.079,06	130.138,71	116,95
DIVERSOS	12.680,07	15.858,90	14,25
Total	2.242.614,34	2.793.202,99	2.510,23