



OBRA: BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - 1316 - AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
DATA: 23/12/2025

CURVA ABC DE INSUMOS									
COD. AUXILIAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	%	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	81703,36	R\$ 27,71	R\$ 2.264.000,10	12,884%	12,884%	A	
270601	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTÁVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK-35 MPA PRE-FABR.	m2	7964,29	R\$ 165,55	R\$ 1.318.488,20	7,503%	20,388%	A	
CPUI2486	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTAC	m2	1808,20	R\$ 693,72	R\$ 1.254.384,50	7,139%	27,526%	A	
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	20946,36	R\$ 22,21	R\$ 465.218,62	2,648%	30,174%	A	
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	MÉS	24,00	R\$ 16.314,53	R\$ 391.548,72	2,228%	32,402%	A	
CPUI2753	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO	un	1,00	R\$ 377.793,94	R\$ 377.793,94	2,150%	34,552%	A	
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	MÉS	12,00	R\$ 30.583,24	R\$ 366.998,88	2,089%	36,640%	A	
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	1692,00	R\$ 209,82	R\$ 355.015,44	2,020%	38,661%	A	
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	6100,45	R\$ 50,97	R\$ 310.939,90	1,770%	40,430%	A	
CPUI2755	FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	un	12,00	R\$ 21.503,89	R\$ 258.046,68	1,469%	41,899%	A	
CPUI9191	VIGIA NOTURNO	MÉS	48,00	R\$ 5.022,77	R\$ 241.092,96	1,372%	43,271%	A	
CPUI1959	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAM	m2	1648,46	R\$ 125,53	R\$ 206.931,18	1,178%	44,449%	A	
100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	m2	1513,39	R\$ 134,62	R\$ 203.732,56	1,159%	45,608%	A	
250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	MÉS	24,00	R\$ 8.361,81	R\$ 200.683,44	1,142%	46,750%	A	
41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	59087,56	R\$ 3,30	R\$ 194.988,94	1,110%	47,860%	A	
CPUI2525	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	m	184,02	R\$ 945,67	R\$ 174.022,19	0,990%	48,850%	A	
CPUI2748	FORNECIMENTO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 KV	Cj	1,00	R\$ 162.707,42	R\$ 162.707,42	0,926%	49,776%	A	
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A=11.000,00M2	m2	3957,29	R\$ 39,53	R\$ 156.431,67	0,890%	50,666%	A	
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-30 MPA	m3	265,65	R\$ 588,38	R\$ 156.302,44	0,890%	51,556%	A	
20212	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM	m2	383,16	R\$ 406,35	R\$ 155.697,47	0,886%	52,442%	A	
160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	1487,12	R\$ 101,45	R\$ 150.868,32	0,859%	53,300%	A	
CPUI2758	FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE	un	2,00	R\$ 72.785,51	R\$ 145.571,02	0,828%	54,129%	A	
CPUI2365	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90º C	m	12300,00	R\$ 11,75	R\$ 144.525,00	0,822%	54,951%	A	
CPUI1969	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA	m2	1126,26	R\$ 127,83	R\$ 143.969,80	0,819%	55,771%	A	
200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1C1:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	2988,71	R\$ 48,00	R\$ 143.58,08	0,816%	56,587%	A	
41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	8094,19	R\$ 17,42	R\$ 141.000,78	0,802%	57,389%	A	
CPUI2199	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PE	m2	1057,59	R\$ 131,92	R\$ 139.517,27	0,794%	58,183%	A	
5	SERVENTE	h	6832,07	R\$ 20,21	R\$ 138.076,03	0,786%	58,969%	A	
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	6515,32	R\$ 20,74	R\$ 135.127,70	0,769%	59,738%	A	
52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8932,12	R\$ 14,84	R\$ 132.552,62	0,754%	60,493%	A	
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m2	1285,46	R\$ 97,01	R\$ 124.702,45	0,710%	61,202%	A	
MAT12043	RESERVATÓRIO METÁLICO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36, CAPACIDADE PARA 100M3, PARA AGUA POTÁVE	un	1,00	R\$ 123.589,70	R\$ 123.589,70	0,703%	61,906%	A	
2441	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8")	Kg	18236,90	R\$ 6,75	R\$ 123.099,07	0,701%	62,606%	A	
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÇOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	6045,52	R\$ 19,88	R\$ 120.184,91	0,684%	63,290%	A	
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	2664,06	R\$ 44,42	R\$ 118.337,52	0,673%	63,963%	A	
CPUI2226	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 375MM	m	300,00	R\$ 392,58	R\$ 117.774,00	0,730%	64,634%	A	
CPUI5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	m2	589,63	R\$ 193,99	R\$ 114.382,31	0,651%	65,285%	A	
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	1938,73	R\$ 53,42	R\$ 103.566,90	0,589%	65,874%	A	
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	3308,20	R\$ 29,59	R\$ 97.889,62	0,557%	66,431%	A	
8	AJUDANTE	h	4364,22	R\$ 22,05	R\$ 96.231,10	0,548%	66,979%	A	
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	611,52	R\$ 151,19	R\$ 92.455,70	0,526%	67,505%	A	
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAÇOS	m2	3108,27	R\$ 28,75	R\$ 89.362,72	0,509%	68,013%	A	
51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-25 MPA (O.C.)	m3	122,21	R\$ 729,70	R\$ 89.176,63	0,507%	68,521%	A	
CPUI1989	LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, ALTURA DA LAJE 11CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK-25M	m2	627,80	R\$ 138,67	R\$ 87.057,02	0,495%	69,016%	A	
41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	12173,96	R\$ 6,81	R\$ 82.904,66	0,472%	69,488%	A	
6	ARMADOR	h	2769,21	R\$ 29,19	R\$ 80.833,17	0,460%	69,948%	A	
72614	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 500 KVA, 13,8 KV - SECO	Un	1,00	R\$ 80.651,68	R\$ 80.651,68	0,459%	70,407%	A	
60210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m2	546,24	R\$ 141,62	R\$ 77.358,48	0,440%	70,847%	A	
4	PEDREIRO	h	2586,91	R\$ 29,14	R\$ 75.382,56	0,429%	71,276%	A	
100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 Furos - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	872,02	R\$ 82,98	R\$ 72.360,21	0,412%	71,688%	A	
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAÇOS C/SELADOR	m2	3540,35	R\$ 20,36	R\$ 72.081,51	0,410%	72,098%	A	
1326	ESTRUTURA METÁLICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	4434,36	R\$ 16,15	R\$ 71.614,97	0,408%	72,506%	A	
200101	CHAPISCO COMUM	m2	7386,83	R\$ 8,90	R\$ 65.742,76	0,374%	72,880%	A	
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAÇOS	m2	3653,89	R\$ 17,54	R\$ 64.089,21	0,365%	73,245%	A	
60520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK-25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	83,72	R\$ 747,69	R\$ 62.596,60	0,356%	73,601%	A	
10	CARPINTEIRO	h	2042,30	R\$ 29,16	R\$ 59.553,61	0,339%	73,940%	A	
1	ENGENHEIRO	MÉS	2,39	R\$ 24.452,90	R\$ 58.331,49	0,332%	74,272%	A	
70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90ºC), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	1220,00	R\$ 45,92	R\$ 56.022,40	0,319%	74,591%	A	
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSIVE FERRAGENS	m2	69,93	R\$ 793,86	R\$ 55.514,59	0,316%	74,907%	A	
18	PINTOR	h	1850,88	R\$ 29,18	R\$ 54.008,63	0,307%	75,214%	A	
100600	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 X 20 X 10) ARMADA - PAINEL PLANO EXTERNO, OU CURVO INTERNO E EXTERNO, OU COM ÁREA	m2	74,08	R\$ 726,71	R\$ 53.834,66	0,306%	75,520%	A	
71205	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2"	M	1020,00	R\$ 51,99	R\$ 53.029,80	0,302%	75,822%	A	
CPUI2521	CORRIMÃO EM AÇO INOX D= 1.1/2" FIXAÇÃO EM PAREDES	m	132,04	R\$ 394,17	R\$ 52.046,20	0,296%	76,118%	A	
220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) e=2 CM	m2	1564,18	R\$ 32,35	R\$ 50.601,22	0,288%	76,406%	A	
70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90ºC), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	2090,00	R\$ 23,53	R\$ 49.177,70	0,280%	76,686%	A	
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	450,95	R\$ 105,63	R\$ 47.633,81	0,271%	76,957%	A	
51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-25 MPA	m3	66,75	R\$ 700,69	R\$ 46.771,04	0,266%	77,223%	A	
CPUI2464	GRELHA DE INSULFAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm.	un	12,00	R\$ 3.894,35	R\$ 46.732,20	0,266%	77,489%	A	
CPUI2473	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGAC	un	4,00	R\$ 11.561,10	R\$ 46.244,40	0,263%	77,753%	A	
CPUI1947	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:24000 BTU/H	un	8,00	R\$ 5.755,83	R\$ 46.046,64	0,262%	78,015%	A	
51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	382,48	R\$ 119,95	R\$ 45.878,45	0,261%	78,276%	A	
221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	m2	242,82	R\$ 188,16	R\$ 45.689,00	0,260%	78,536%	A	
CPUI2229	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 200 MM	m	290,00	R\$ 154,29	R\$ 44.744,10	0,255%	78,790%	A	
82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	845,28	R\$ 52,79	R\$ 44.622,31	0,254%	79,044%	A	
61102	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSIVE CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	241,09	R\$ 184,97	R\$ 44.594,41	0,254%	79,298%	A	
70518	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90ºC), 0,6/1 KV - 185 MM2	M	220,00	R\$ 202,41	R\$ 44.530,20	0,253%	79,552%	A	
2981	CANALETAS DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (NBR 6136) FBK >= 8,0 MPA - CLASSE A	un	10817,56	R\$ 4,07	R\$ 44.027,46	0,251%	79,802%	A	
CPUI5928	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM, INCLUS	m2	231,82	R\$ 189,35	R\$ 43.895,11	0,250%	80,052%	B	
52003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2668,00	R\$ 15,55	R\$ 41.487,40	0,236%	80,288%	B	
CPUI2204	KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 2,00 X 2,10M	un	1,00	R\$ 41.437,50	R\$ 41.437,50	0,236%	80,524%	B	
180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 F								

OBRA: BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - 1316 - AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: 23/12/2025

CURVA ABC DE INSUMOS

COD. AUXILIAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	%	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	m	697,00	R\$ 39,39	R\$ 27.454,83	0,156%	86,463%	B
CPU11945	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVO BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	672,00	R\$ 39,93	R\$ 26.832,96	0,153%	86,615%	B
180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	m2	67,20	R\$ 398,34	R\$ 26.768,44	0,152%	86,768%	B
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.M)	m2	21,12	R\$ 1.225,46	R\$ 25.881,71	0,147%	86,915%	B
CPU12163	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	un	600,00	R\$ 43,07	R\$ 25.842,00	0,147%	87,062%	B
CPU5581	GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO	m2	95,62	R\$ 262,18	R\$ 25.069,64	0,143%	87,205%	B
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1763,87	R\$ 13,59	R\$ 23.970,96	0,136%	87,341%	B
160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m2	100,11	R\$ 234,16	R\$ 23.441,75	0,133%	87,475%	B
21399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	1950,77	R\$ 11,73	R\$ 22.882,53	0,130%	87,605%	B
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	144,36	R\$ 153,87	R\$ 22.212,66	0,126%	87,731%	B
20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PISO	m2	2949,23	R\$ 7,51	R\$ 22.148,68	0,126%	87,857%	B
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERT	m2	209,49	R\$ 105,64	R\$ 22.130,28	0,126%	87,983%	B
261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	1200,00	R\$ 18,31	R\$ 21.972,00	0,125%	88,108%	B
30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	163,33	R\$ 133,98	R\$ 21.882,27	0,125%	88,233%	B
21603	PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	4215,15	R\$ 5,19	R\$ 21.876,62	0,124%	88,357%	B
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	2970,44	R\$ 7,35	R\$ 21.832,72	0,124%	88,482%	B
70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	3291,18	R\$ 6,51	R\$ 21.425,56	0,122%	88,603%	B
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	29,23	R\$ 720,71	R\$ 21.066,32	0,120%	88,723%	B
CPU12194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAM	m2	138,09	R\$ 150,82	R\$ 20.826,73	0,119%	88,842%	B
CPU12228	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 300 MM	m	105,00	R\$ 194,53	R\$ 20.425,65	0,116%	88,958%	B
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	204,04	R\$ 99,66	R\$ 20.334,62	0,116%	89,074%	B
CPU12399	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, DE CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO EM CHAPA 16, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA (3,00	un	4,00	R\$ 5.062,33	R\$ 20.249,32	0,115%	89,189%	B
81828	CAIXA DE ÁREA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	21,00	R\$ 953,49	R\$ 20.023,29	0,114%	89,303%	B
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	31471,28	R\$ 0,63	R\$ 19.826,90	0,113%	89,416%	B
CPU12474	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGAD	un	2,00	R\$ 9.740,53	R\$ 19.481,06	0,111%	89,527%	B
190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	87,96	R\$ 220,13	R\$ 19.362,61	0,110%	89,637%	B
1707	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	2075,48	R\$ 9,18	R\$ 19.052,86	0,108%	89,745%	B
CPU5563	TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS	m2	337,74	R\$ 55,53	R\$ 18.754,68	0,107%	89,852%	B
200201	EMBOÇO (10C14 ARML)	m2	518,66	R\$ 35,85	R\$ 18.490,22	0,105%	89,957%	B
60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1231,13	R\$ 15,00	R\$ 18.466,95	0,105%	90,062%	B
21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	13889,64	R\$ 1,28	R\$ 17.778,73	0,101%	90,164%	B
70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	550,00	R\$ 32,05	R\$ 17.627,50	0,100%	90,264%	B
60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	341,93	R\$ 51,19	R\$ 17.503,38	0,100%	90,363%	B
50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	210,19	R\$ 82,12	R\$ 17.260,77	0,098%	90,462%	B
CPU12045	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADOR, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO	un	14,00	R\$ 1.211,62	R\$ 16.962,68	0,097%	90,558%	B
CPU11946	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:1800 BTU/H	un	4,00	R\$ 4.225,53	R\$ 16.902,12	0,096%	90,654%	B
1179	TAXA DE BOMBEAMENTO	m3	301,87	R\$ 55,21	R\$ 16.666,23	0,095%	90,749%	B
41004	ESCAVACAO MECANICA	m3	5297,17	R\$ 3,06	R\$ 16.209,34	0,092%	90,842%	B
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	306,99	R\$ 52,52	R\$ 16.123,11	0,092%	90,933%	B
71695	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	58,00	R\$ 277,11	R\$ 16.072,38	0,091%	91,025%	B
71691	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	56,00	R\$ 282,14	R\$ 15.799,84	0,090%	91,115%	B
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1936,11	R\$ 8,04	R\$ 15.566,34	0,089%	91,203%	B
200150	CHAPISO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	m2	2081,62	R\$ 7,39	R\$ 15.383,14	0,088%	91,291%	B
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	465,06	R\$ 33,00	R\$ 15.346,97	0,087%	91,378%	B
CPU12112	LAJE PRÉ-MOLDADA COM H=14CM (10+4), INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESO	m2	91,16	R\$ 165,68	R\$ 15.103,38	0,086%	91,464%	B
51031	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCk=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	20,25	R\$ 730,63	R\$ 14.795,25	0,084%	91,548%	B
220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1,2,5,3,5	m2	201,85	R\$ 70,87	R\$ 14.305,10	0,081%	91,630%	B
1858	PONTALETE 3x3"	m	1442,08	R\$ 9,91	R\$ 14.291,00	0,081%	91,711%	B
CPU12561	SERVICOS DE COMISSONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO PESSOAL PARA UTILIZACAO DE SUBESTACAO ABAIXADORA DE TENSAO	un	1,00	R\$ 14.224,61	R\$ 14.224,61	0,081%	91,792%	B
CPU12536	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	150,00	R\$ 91,92	R\$ 13.788,00	0,078%	91,870%	B
21610	FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECH	m2	4215,15	R\$ 3,20	R\$ 13.488,47	0,077%	91,947%	B
CPU12280	CANALETAS MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2025	m	205,74	R\$ 64,48	R\$ 13.266,11	0,075%	92,023%	B
71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	954,15	R\$ 13,64	R\$ 13.014,58	0,074%	92,097%	B
180701	ESCALADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	m	16,00	R\$ 808,11	R\$ 12.929,76	0,074%	92,170%	B
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	466,50	R\$ 26,85	R\$ 12.525,51	0,071%	92,242%	B
CPU5510	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INTERIO	un	5,00	R\$ 2.471,33	R\$ 12.356,65	0,070%	92,312%	B
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	442,77	R\$ 27,86	R\$ 12.335,51	0,070%	92,382%	B
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	399,15	R\$ 30,57	R\$ 12.202,01	0,069%	92,452%	B
CPU629	JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PINTURA BRANCO	m2	9,95	R\$ 1.219,89	R\$ 12.137,90	0,069%	92,521%	B
200504	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgC/M3)	m2	262,79	R\$ 45,76	R\$ 12.025,27	0,068%	92,589%	B
52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	737,00	R\$ 16,20	R\$ 11.939,40	0,068%	92,657%	B
CPU12067	RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM	m	141,74	R\$ 83,43	R\$ 11.825,36	0,067%	92,724%	B
71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	400,00	R\$ 28,89	R\$ 11.556,00	0,066%	92,790%	B
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	m	446,45	R\$ 25,21	R\$ 11.254,98	0,064%	92,854%	B
2497	BRITA Nº 2	m3	72,75	R\$ 154,61	R\$ 11.247,50	0,064%	92,918%	B
102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	785,17	R\$ 13,86	R\$ 10.882,49	0,062%	92,980%	B
51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	149,32	R\$ 72,52	R\$ 10.828,65	0,062%	93,042%	B
60303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	696,35	R\$ 15,55	R\$ 10.828,24	0,062%	93,103%	B
CPU12393	LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105º, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	un	32,00	R\$ 334,96	R\$ 10.718,72	0,061%	93,164%	B
CPU12253	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=3,50M	un	3,00	R\$ 3.547,73	R\$ 10.643,19	0,061%	93,225%	B
CPU12197	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENT	m2	80,73	R\$ 131,07	R\$ 10.581,28	0,060%	93,285%	B
20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	146,22	R\$ 72,29	R\$ 10.570,24	0,060%	93,345%	B
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	m2	742,35	R\$ 14,23	R\$ 10.563,62	0,060%	93,405%	B
CPU6625	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM	m2	16,80	R\$ 624,37	R\$ 10.489,41	0,060%	93,465%	B
60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	696,50	R\$ 14,84	R\$ 10.365,74	0,059%	93,524%	B
41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	5297,17	R\$ 1,93	R\$ 10.223,53	0,058%	93,582%	B
CPU12161	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	un	634,00	R\$ 16,10	R\$ 10.207,40	0,058%	93,640%	B
120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMÃOS	m2	269,46	R\$ 37,12	R\$ 10.002,33	0,057%	93,697%	B
CPU11950	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICION	m	108,00	R\$ 91,72	R\$ 9.905,76	0,056%	93,754%	B
CPU12248	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=2,50M	un	3,00	R\$ 3.286,02	R\$ 9.858,06	0,056%	93,810%	B
CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	un	108,00	R\$ 91,11	R\$ 9.839,88	0,056%	93,866%	B
20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70	un	10,00	R\$ 958,99	R\$ 9.589,90	0,055%	93,920%	B
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	396,35	R\$ 23,92	R\$ 9.480,66	0,054%	93,974%	B
51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	129,31	R\$ 72,52	R\$ 9.377,53	0,053%	94,028%	B
81003	TUBO SOL DAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	728,30	R\$ 12,55	R\$ 9.140,13	0,052%	94,080%	B
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	m2	446,59	R\$ 20,37	R\$ 9.097,01	0,052%	94,131%	B
26								

OBRA: BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - 1316 - AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: 23/12/2025

CURVA ABC DE INSUMOS

COD. AUXILIAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	%	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
220920	SOLIEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	m2	11,63	R\$ 611,71	R\$ 7.114,16	0,040%	95,250%	C
CPUI1897	ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	5,65	R\$ 1.253,85	R\$ 7.084,25	0,040%	95,290%	C
52002	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	416,27	R\$ 16,73	R\$ 6.964,19	0,040%	95,330%	C
50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	160,68	R\$ 42,96	R\$ 6.902,78	0,039%	95,369%	C
104	AREIA MÉDIA	m3	40,30	R\$ 169,62	R\$ 6.835,05	0,039%	95,408%	C
71648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	39,00	R\$ 171,30	R\$ 6.680,70	0,038%	95,446%	C
2380	ESCORRA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1711,51	R\$ 3,90	R\$ 6.674,87	0,038%	95,484%	C
271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	8,40	R\$ 784,36	R\$ 6.588,62	0,037%	95,521%	C
12	ELETRICISTA	h	221,22	R\$ 29,49	R\$ 6.523,78	0,037%	95,559%	C
CPUI2281	TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	m2	61,72	R\$ 105,64	R\$ 6.520,10	0,037%	95,596%	C
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	119,66	R\$ 53,40	R\$ 6.389,84	0,036%	95,632%	C
71745	LUVIA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	Un	398,00	R\$ 16,00	R\$ 6.368,00	0,036%	95,668%	C
CPUI2214	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	un	20,00	R\$ 313,42	R\$ 6.268,40	0,036%	95,704%	C
81822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	13,00	R\$ 481,54	R\$ 6.260,02	0,036%	95,740%	C
CPU5523	CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D - ÁGUA	m2	14,40	R\$ 434,65	R\$ 6.258,96	0,036%	95,775%	C
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	109,43	R\$ 57,01	R\$ 6.238,59	0,036%	95,811%	C
71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	24,00	R\$ 258,45	R\$ 6.202,80	0,035%	95,846%	C
CPUI1948	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONA	m	160,00	R\$ 37,97	R\$ 6.075,20	0,035%	95,881%	C
CPUI2262	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO	un	1,00	R\$ 6.054,38	R\$ 6.054,38	0,034%	95,915%	C
CPU5640	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1200 BTU/H, CICLO FRI	un	2,00	R\$ 3.013,88	R\$ 6.027,76	0,034%	95,949%	C
60306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	364,75	R\$ 16,20	R\$ 5.908,95	0,034%	95,983%	C
CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m2	9,88	R\$ 583,63	R\$ 5.766,24	0,033%	96,016%	C
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁX	CHP	14,36	R\$ 397,82	R\$ 5.713,56	0,033%	96,048%	C
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG C/1M3)	m2	102,75	R\$ 55,31	R\$ 5.683,09	0,032%	96,081%	C
71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	420,00	R\$ 13,36	R\$ 5.611,20	0,032%	96,113%	C
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	139,89	R\$ 39,57	R\$ 5.535,44	0,032%	96,144%	C
2804	AREIA GROSSA	m3	34,77	R\$ 158,72	R\$ 5.518,87	0,031%	96,175%	C
80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	33,00	R\$ 166,59	R\$ 5.497,47	0,031%	96,207%	C
71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3/4" - PESADO	M	100,00	R\$ 54,89	R\$ 5.489,00	0,031%	96,238%	C
1863	PREGO 18x30	Kg	276,23	R\$ 19,79	R\$ 5.466,65	0,031%	96,269%	C
CPUI2300	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	un	1,00	R\$ 5.427,77	R\$ 5.427,77	0,031%	96,300%	C
CPUI2329	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26	m2	53,40	R\$ 101,35	R\$ 5.412,08	0,031%	96,331%	C
71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	300,00	R\$ 17,98	R\$ 5.394,00	0,031%	96,361%	C
72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	174,00	R\$ 30,84	R\$ 5.366,16	0,031%	96,392%	C
180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO Fogo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	m2	10,56	R\$ 503,45	R\$ 5.316,43	0,030%	96,422%	C
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	7,98	R\$ 641,78	R\$ 5.121,40	0,029%	96,451%	C
82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	157,82	R\$ 31,55	R\$ 4.979,21	0,028%	96,480%	C
CPUI2529	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE MUFLA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, INCLUSIVE MUFLA TERMINAL CONTRAL À FRI	un	1,00	R\$ 4.889,52	R\$ 4.889,52	0,028%	96,508%	C
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	21,12	R\$ 231,31	R\$ 4.885,25	0,028%	96,535%	C
71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	145,00	R\$ 33,40	R\$ 4.843,00	0,028%	96,563%	C
71255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 2"	M	60,00	R\$ 79,79	R\$ 4.787,40	0,027%	96,590%	C
CPUI2446	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO?	m2	4,00	R\$ 1.169,42	R\$ 4.677,68	0,027%	96,617%	C
CPUI2441	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?	m2	4,00	R\$ 1.169,42	R\$ 4.677,68	0,027%	96,643%	C
CPU6498	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 0,90M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMINICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIO	un	2,00	R\$ 2.331,20	R\$ 4.662,40	0,027%	96,670%	C
2502	AREIA FINA	m3	22,97	R\$ 201,64	R\$ 4.631,38	0,026%	96,696%	C
CPUI2757	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCULMAS OU EQUIV.	un	12,00	R\$ 384,13	R\$ 4.609,56	0,026%	96,723%	C
CPU5512	TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO	un	5,00	R\$ 919,82	R\$ 4.599,10	0,026%	96,749%	C
71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	32,00	R\$ 142,90	R\$ 4.572,80	0,026%	96,775%	C
30113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	15,00	R\$ 303,08	R\$ 4.546,20	0,026%	96,801%	C
21402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	mes	24,00	R\$ 187,59	R\$ 4.502,16	0,026%	96,826%	C
70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	392,85	R\$ 11,45	R\$ 4.498,11	0,026%	96,852%	C
SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁX	CHI	26,59	R\$ 166,74	R\$ 4.433,84	0,025%	96,877%	C
CPU5641	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1800 BTU/H, CICLO FRI	un	1,00	R\$ 4.372,72	R\$ 4.372,72	0,025%	96,902%	C
CPU5652	FECHAMENTO METÁLICO 3,01M X 2,90M COM PORTÃO DE ABRIR 1,10M X 2,90M	un	1,00	R\$ 4.350,14	R\$ 4.350,14	0,025%	96,927%	C
51024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LÁSTRO - (O.C.)	m3	6,77	R\$ 637,74	R\$ 4.317,48	0,025%	96,951%	C
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	1530,00	R\$ 2,81	R\$ 4.299,30	0,024%	96,976%	C
CPU5646	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM COM	m	47,80	R\$ 89,27	R\$ 4.267,10	0,024%	97,000%	C
CPUI2367	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C	m	300,00	R\$ 14,04	R\$ 4.212,00	0,024%	97,024%	C
70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	80,00	R\$ 51,91	R\$ 4.152,80	0,024%	97,048%	C
40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	63,89	R\$ 64,84	R\$ 4.142,62	0,024%	97,071%	C
CPUI1944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMO	m	117,00	R\$ 35,36	R\$ 4.137,12	0,024%	97,095%	C
CPUI2560	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÉ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	un	1,00	R\$ 4.061,48	R\$ 4.061,48	0,023%	97,118%	C
261503	PINTURA ESMALTADA 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	150,40	R\$ 26,97	R\$ 4.056,28	0,023%	97,141%	C
CPU5508	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	R\$ 1.328,58	R\$ 3.985,74	0,023%	97,164%	C
80946	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	27,00	R\$ 146,76	R\$ 3.962,52	0,023%	97,186%	C
CPU6442	BERBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 200L, COM QUATRO TORNEIRAS	un	1,00	R\$ 3.959,96	R\$ 3.959,96	0,023%	97,209%	C
CPUI1949	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONA	m	52,00	R\$ 75,51	R\$ 3.926,52	0,022%	97,231%	C
160965	CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	79,44	R\$ 48,97	R\$ 3.890,16	0,022%	97,253%	C
CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	un	10,00	R\$ 388,44	R\$ 3.884,40	0,022%	97,275%	C
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	41,85	R\$ 92,32	R\$ 3.863,57	0,022%	97,297%	C
261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	150,40	R\$ 25,47	R\$ 3.830,68	0,022%	97,319%	C
CPUI2389	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO 6	un	20,00	R\$ 191,46	R\$ 3.829,20	0,022%	97,341%	C
CPUI2218	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	m	600,00	R\$ 6,32	R\$ 3.792,00	0,022%	97,362%	C
21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOIN	m2	7,50	R\$ 484,45	R\$ 3.708,37	0,021%	97,384%	C
CPUI2315	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MA	un	2,00	R\$ 1.800,19	R\$ 3.600,38	0,021%	97,404%	C
70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	112,00	R\$ 31,58	R\$ 3.536,96	0,020%	97,424%	C
CPUI2471	JUNTA FLEXÍVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM	m	70,00	R\$ 50,32	R\$ 3.522,40	0,020%	97,444%	C
CPUI2539	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV	un	9,00	R\$ 389,55	R\$ 3.505,95	0,020%	97,464%	C
72660	VERGALHO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	168,00	R\$ 20,83	R\$ 3.499,44	0,020%	97,484%	C
80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	15,00	R\$ 228,29	R\$ 3.424,35	0,019%	97,504%	C
2075	TINTA DUPLA FUNÇÃO EPOXI MASTIC	l	39,79	R\$ 85,50	R\$ 3.402,02	0,019%	97,523%	C
2440	ACO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	500,39	R\$ 6,77	R\$ 3.387,63	0,019%	97,542%	C
71231	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM 3/4"	M	150,00	R\$ 22,48	R\$ 3.369,00	0,019%	97,561%	C
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	448,27	R\$ 7,50	R\$ 3.362,01	0,019%	97,580%	C
71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	203,93	R\$ 16,40	R\$ 3.344,42	0,019%	97,600%	C
CPU6619	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHAN	m2	6,00	R\$ 555,11	R\$ 3.330,66	0,019%	97,618%	C
CPUI2553	MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	1,00	R\$ 3.317,90	R\$ 3.317,90	0,019%	97,637%	C

OBRA: BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - 7316 - AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: 23/12/2025

CURVA ABC DE INSUMOS

COD. AUXILIAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	%	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
MAT12179	BARRA QUADRADA DE FERRO 1" (5,06 KG/M)	Kg	259,72	R\$ 10,43	R\$ 2.708,89	0,015%	98,050%	C
71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	7,00	R\$ 378,52	R\$ 2.649,64	0,015%	98,065%	C
70531	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	160,00	R\$ 16,54	R\$ 2.646,40	0,015%	98,080%	C
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	14,00	R\$ 188,39	R\$ 2.637,46	0,015%	98,095%	C
80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	15,00	R\$ 173,33	R\$ 2.599,95	0,015%	98,110%	C
CPU5642	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CON	m	74,40	R\$ 34,73	R\$ 2.583,90	0,015%	98,124%	C
180515	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS	m2	4,62	R\$ 556,48	R\$ 2.570,93	0,015%	98,139%	C
CPU12095	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	120,00	R\$ 21,36	R\$ 2.563,20	0,015%	98,154%	C
2386	BRITA Nº 1	m3	15,94	R\$ 160,61	R\$ 2.559,55	0,015%	98,168%	C
200140	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	m2	262,79	R\$ 9,68	R\$ 2.543,80	0,014%	98,183%	C
41002	APILOAMENTO	m2	248,90	R\$ 10,10	R\$ 2.513,86	0,014%	98,197%	C
30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARRO	tkm	2792,17	R\$ 0,90	R\$ 2.512,95	0,014%	98,211%	C
CPU12225	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 20 CM	m2	12,19	R\$ 204,07	R\$ 2.487,61	0,014%	98,225%	C
1221	CAL HIDRATADA	Kg	2957,29	R\$ 0,84	R\$ 2.484,12	0,014%	98,240%	C
CPU12303	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	3,00	R\$ 823,63	R\$ 2.470,89	0,014%	98,254%	C
CPU12391	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABR	un	8,00	R\$ 308,31	R\$ 2.466,48	0,014%	98,268%	C
80590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	15,00	R\$ 161,22	R\$ 2.418,30	0,014%	98,281%	C
CPU12310	CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 15/25 KV - ISOLAÇÃO EPR 105°C	m	20,00	R\$ 120,78	R\$ 2.415,60	0,014%	98,295%	C
70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	273,26	R\$ 8,81	R\$ 2.407,41	0,014%	98,309%	C
CPU5533	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 50MM	un	378,00	R\$ 6,29	R\$ 2.377,62	0,014%	98,322%	C
CPU12208	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m	200,34	R\$ 11,81	R\$ 2.366,01	0,013%	98,336%	C
71670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	31,00	R\$ 75,45	R\$ 2.338,95	0,013%	98,349%	C
20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	200,07	R\$ 11,55	R\$ 2.310,80	0,013%	98,362%	C
81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	35,00	R\$ 65,62	R\$ 2.296,70	0,013%	98,375%	C
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	70,78	R\$ 32,35	R\$ 2.289,72	0,013%	98,388%	C
CPU12293	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	m	20,00	R\$ 113,82	R\$ 2.276,40	0,013%	98,401%	C
70515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	20,00	R\$ 112,61	R\$ 2.252,20	0,013%	98,414%	C
CPU5522	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM,	un	3,00	R\$ 744,10	R\$ 2.232,30	0,013%	98,427%	C
71614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	un	18,00	R\$ 123,33	R\$ 2.219,94	0,013%	98,439%	C
72172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	4,00	R\$ 551,20	R\$ 2.204,80	0,013%	98,452%	C
71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	36,00	R\$ 61,22	R\$ 2.203,92	0,013%	98,465%	C
50251	CORPO DE PROVA	Un	114,00	R\$ 18,76	R\$ 2.138,64	0,012%	98,477%	C
21	SERRALHEIRO	h	72,75	R\$ 29,17	R\$ 2.122,23	0,012%	98,489%	C
CPU12396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 C	un	2,00	R\$ 1.041,12	R\$ 2.082,24	0,012%	98,501%	C
71208	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 4"	M	17,00	R\$ 122,24	R\$ 2.078,08	0,012%	98,513%	C
70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVADO MANUAL / REATERNO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	24,07	R\$ 85,66	R\$ 2.061,80	0,012%	98,524%	C
180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 1/4 C/FERRAGENS	m2	2,16	R\$ 953,52	R\$ 2.059,60	0,012%	98,536%	C
32	OPERADOR DE BETONEIRA	h	88,20	R\$ 23,13	R\$ 2.040,11	0,012%	98,548%	C
1967	RÍPIO DE MADEIRA 15 CM	m	291,10	R\$ 7,00	R\$ 2.037,69	0,012%	98,559%	C
70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	30,00	R\$ 67,30	R\$ 2.019,00	0,011%	98,571%	C
81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	156,00	R\$ 12,80	R\$ 1.996,80	0,011%	98,582%	C
70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	998,00	R\$ 1,98	R\$ 1.976,04	0,011%	98,593%	C
CPU11951	MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO	m2	98,00	R\$ 20,08	R\$ 1.967,84	0,011%	98,604%	C
70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	un	7,00	R\$ 280,39	R\$ 1.962,73	0,011%	98,616%	C
70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	239,64	R\$ 8,16	R\$ 1.955,46	0,011%	98,627%	C
MAT12183	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM, 4,476 KG/M	m	24,10	R\$ 80,21	R\$ 1.933,14	0,011%	98,638%	C
70776	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE SCV	Un	2,00	R\$ 964,03	R\$ 1.928,06	0,011%	98,649%	C
CPU6500	BASE DA CX D' ÁGUA - CHAPA DE MADEIRA	m2	5,04	R\$ 367,05	R\$ 1.849,93	0,011%	98,659%	C
SNP40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	m	60,60	R\$ 30,42	R\$ 1.843,45	0,010%	98,670%	C
2840	DETERGENTE AMONÍACAL (D=0,1 KG/L)	l	149,13	R\$ 12,03	R\$ 1.793,99	0,010%	98,680%	C
70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	53,00	R\$ 33,78	R\$ 1.790,34	0,010%	98,690%	C
81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	94,75	R\$ 18,61	R\$ 1.763,27	0,010%	98,700%	C
82002	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 50 MM - (ESGOTO)	un	148,00	R\$ 11,90	R\$ 1.761,20	0,010%	98,710%	C
CPU5505	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM	un	143,00	R\$ 9,16	R\$ 1.761,08	0,010%	98,720%	C
82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	m	72,81	R\$ 24,06	R\$ 1.751,77	0,010%	98,730%	C
80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	3,00	R\$ 576,08	R\$ 1.728,24	0,010%	98,740%	C
CPU12341	CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE)	un	900,00	R\$ 1,90	R\$ 1.710,00	0,010%	98,750%	C
70257	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	un	32,00	R\$ 52,74	R\$ 1.687,68	0,010%	98,759%	C
CPU12562	POSTE DE CONCRETO DUPLO (DT) 12/300 - FORNECIMENTO	un	1,00	R\$ 1.677,93	R\$ 1.677,93	0,010%	98,769%	C
81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	50,00	R\$ 33,45	R\$ 1.672,50	0,010%	98,778%	C
81752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	27,00	R\$ 61,90	R\$ 1.671,30	0,010%	98,788%	C
CPU12093	PLATA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38	un	108,00	R\$ 15,37	R\$ 1.659,96	0,009%	98,797%	C
230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	21,00	R\$ 78,51	R\$ 1.648,71	0,009%	98,807%	C
50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	15,00	R\$ 109,12	R\$ 1.636,80	0,009%	98,816%	C
81922	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	74,00	R\$ 21,99	R\$ 1.627,26	0,009%	98,825%	C
72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	un	1,00	R\$ 1.625,52	R\$ 1.625,52	0,009%	98,835%	C
CPU5631	SWITCH (10/100) BASE TX/POE, 24 PORTAS	un	1,00	R\$ 1.622,59	R\$ 1.622,59	0,009%	98,844%	C
CPU12397	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTOR	un	2,00	R\$ 810,26	R\$ 1.620,52	0,009%	98,853%	C
71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	10,00	R\$ 161,14	R\$ 1.611,40	0,009%	98,862%	C
3283	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2"	m	100,00	R\$ 15,81	R\$ 1.581,00	0,009%	98,871%	C
70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	un	121,00	R\$ 12,98	R\$ 1.570,58	0,009%	98,880%	C
CPU12314	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	12,00	R\$ 130,60	R\$ 1.567,20	0,009%	98,889%	C
CPU12268	CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM - (-38,00KG/M2)	Kg	45,00	R\$ 34,59	R\$ 1.556,55	0,009%	98,898%	C
71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	Un	206,00	R\$ 7,42	R\$ 1.528,52	0,009%	98,907%	C
1861	PREGO 18x24	Kg	80,88	R\$ 18,85	R\$ 1.524,67	0,009%	98,915%	C
30112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	5,00	R\$ 303,08	R\$ 1.515,40	0,009%	98,924%	C
CPU12099	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	40,00	R\$ 37,75	R\$ 1.510,00	0,009%	98,933%	C
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	m2	371,15	R\$ 4,04	R\$ 1.499,44	0,009%	98,941%	C
3279	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	m	200,00	R\$ 7,36	R\$ 1.472,00	0,008%	98,949%	C
62004	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	71,00	R\$ 20,54	R\$ 1.456,34	0,008%	98,958%	C
71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	12,00	R\$ 120,91	R\$ 1.450,92	0,008%	98,966%	C
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1106,92	R\$ 1,30	R\$ 1.438,99	0,008%	98,974%	C
51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	4,70	R\$ 303,75	R\$ 1.427,60	0,008%	98,982%	C
81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	26,00	R\$ 54,46	R\$ 1.415,96	0,008%	98,990%	C
CPU5557	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	un	9,00	R\$ 157,20	R\$ 1.414,80	0,008%	98,998%	C
SNP40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	m	39,60	R\$ 35,18	R\$ 1.393,12	0,008%	99,006%	C
71254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1,1/2"	M	20,00	R\$ 69,57	R\$ 1.391,40	0,008%	99,014%	C
CPU5617	CANALETE DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	m	18,00	R\$ 77,20	R\$ 1.389,60	0,008%	99,022%	C
121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÓS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	62,41	R\$ 22,24	R\$ 1.387,99	0,008%	99,030%	C
CPU6728	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	un	2,00	R\$ 690,87	R\$ 1.381,74	0,008%	99,038%	C
4009	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	12,00	R\$ 114,88	R\$ 1.378,56	0,008%	9	



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



OBRA: BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - 7316 - AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
DATA: 23/12/2025

CURVA ABC DE INSUMOS									
COD. AUXILIAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	%	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
CPU5535	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	un	141,00	R\$ 8,27	R\$ 1.166,07	0,007%	99,189%		C
70375	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	Un	164,00	R\$ 7,10	R\$ 1.164,40	0,007%	99,196%		C
81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	56,00	R\$ 20,71	R\$ 1.159,76	0,007%	99,202%		C
CPUI2417	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS AC	un	1,00	R\$ 1.159,62	R\$ 1.159,62	0,007%	99,209%		C
1327	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO COPINHO	m2	6,40	R\$ 180,00	R\$ 1.152,00	0,007%	99,215%		C
81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12,00	R\$ 95,99	R\$ 1.151,88	0,007%	99,222%		C
60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	13,21	R\$ 86,93	R\$ 1.148,34	0,007%	99,228%		C
81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	39,55	R\$ 28,66	R\$ 1.133,49	0,006%	99,235%		C
60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	12,86	R\$ 86,86	R\$ 1.117,01	0,006%	99,241%		C
230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	7,00	R\$ 156,47	R\$ 1.095,29	0,006%	99,247%		C
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	368,20	R\$ 2,96	R\$ 1.089,86	0,006%	99,254%		C
80621	VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	3,00	R\$ 362,60	R\$ 1.087,80	0,006%	99,260%		C
80561	SIFÃO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	28,00	R\$ 38,19	R\$ 1.069,32	0,006%	99,266%		C
71145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	Un	29,00	R\$ 36,67	R\$ 1.063,43	0,006%	99,272%		C
71380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONNECTOR	Un	5,00	R\$ 212,33	R\$ 1.061,65	0,006%	99,278%		C
71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	Un	246,00	R\$ 4,28	R\$ 1.052,88	0,006%	99,284%		C
71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1,00	R\$ 1.045,18	R\$ 1.045,18	0,006%	99,290%		C
71539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	50,00	R\$ 20,76	R\$ 1.038,00	0,006%	99,296%		C
81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	69,00	R\$ 14,99	R\$ 1.034,31	0,006%	99,302%		C
72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	112,00	R\$ 9,13	R\$ 1.022,56	0,006%	99,308%		C
CPUI1918	PORTÃO DUAS FOLHAS COM TELA ARTISTICA E CANTONEIRA ABERTURA 90 E 180 GRAUS	m2	1,35	R\$ 746,06	R\$ 1.007,18	0,006%	99,313%		C
CPU12336	PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE)	m	86,00	R\$ 11,60	R\$ 997,60	0,006%	99,319%		C
SNP10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Kg	37,40	R\$ 26,60	R\$ 994,84	0,006%	99,325%		C
CPU12348	CAIXA DE PASSAGEM 38X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR	un	12,00	R\$ 82,40	R\$ 988,80	0,006%	99,330%		C
CPU12379	SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	un	56,00	R\$ 17,63	R\$ 987,28	0,006%	99,336%		C
CPU5520	RODAPE DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	60,36	R\$ 15,83	R\$ 955,47	0,005%	99,341%		C
81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	44,00	R\$ 21,56	R\$ 948,64	0,005%	99,347%		C
CPU5651	RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRILICO - 5U X 570MM	un	1,00	R\$ 935,68	R\$ 935,68	0,005%	99,352%		C
81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	24,00	R\$ 38,65	R\$ 927,60	0,005%	99,357%		C
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	29,69	R\$ 31,12	R\$ 923,96	0,005%	99,363%		C
81852	CAIXA DE GORDURA 120 L, CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	R\$ 923,95	R\$ 923,95	0,005%	99,368%		C
71110	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	Un	2,00	R\$ 459,55	R\$ 919,10	0,005%	99,373%		C
60803	TAXA DE BOMBAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	13,21	R\$ 69,05	R\$ 912,15	0,005%	99,378%		C
70391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	746,00	R\$ 1,22	R\$ 910,12	0,005%	99,383%		C
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	57,00	R\$ 15,87	R\$ 904,59	0,005%	99,389%		C
CPUI2291	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	m	21,00	R\$ 43,07	R\$ 904,47	0,005%	99,394%		C
81890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	Un	3,00	R\$ 298,04	R\$ 894,12	0,005%	99,399%		C
70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Un	54,00	R\$ 16,50	R\$ 891,00	0,005%	99,404%		C
CPUI2462	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV	un	2,00	R\$ 441,07	R\$ 882,14	0,005%	99,409%		C
81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	37,00	R\$ 23,52	R\$ 870,24	0,005%	99,414%		C
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	4,90	R\$ 176,82	R\$ 866,27	0,005%	99,419%		C
71035	CONNECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	Un	25,00	R\$ 34,19	R\$ 854,75	0,005%	99,424%		C
81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	2,00	R\$ 421,31	R\$ 842,62	0,005%	99,428%		C
221102	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	21,10	R\$ 39,93	R\$ 842,52	0,005%	99,433%		C
CPUI2358	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDECO 60, D	m	14,00	R\$ 59,58	R\$ 834,12	0,005%	99,438%		C
CPUI2369	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"	un	26,00	R\$ 32,01	R\$ 832,26	0,005%	99,443%		C
71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	50,69	R\$ 16,32	R\$ 827,26	0,005%	99,447%		C
CPUI2381	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	un	48,00	R\$ 17,10	R\$ 820,80	0,005%	99,452%		C
CPUI2326	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	2,00	R\$ 408,71	R\$ 817,42	0,005%	99,457%		C
81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	57,00	R\$ 14,17	R\$ 807,69	0,005%	99,461%		C
81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	21,00	R\$ 37,80	R\$ 793,80	0,005%	99,466%		C
85001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	Un	1,00	R\$ 792,79	R\$ 792,79	0,005%	99,470%		C
CPU5586	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS	m2	2,00	R\$ 395,42	R\$ 790,84	0,005%	99,475%		C
261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120	un	12,00	R\$ 64,77	R\$ 777,24	0,004%	99,479%		C
71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	6,00	R\$ 129,24	R\$ 775,44	0,004%	99,484%		C
70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	31,00	R\$ 24,86	R\$ 770,66	0,004%	99,488%		C
CPUI2759	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BE	un	2,00	R\$ 384,13	R\$ 768,26	0,004%	99,492%		C
81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	16,00	R\$ 48,01	R\$ 768,16	0,004%	99,497%		C
CPUI2375	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	48,00	R\$ 15,58	R\$ 765,24	0,004%	99,501%		C
80723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	un	12,00	R\$ 63,32	R\$ 759,84	0,004%	99,506%		C
CPUI5615	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPL	un	11,00	R\$ 70,30	R\$ 758,54	0,004%	99,510%		C
70705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	Un	1,00	R\$ 754,27	R\$ 754,27	0,004%	99,514%		C
CPUI2217	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. A	m3	3,24	R\$ 231,55	R\$ 750,22	0,004%	99,518%		C
MAT12182	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	un	27,72	R\$ 26,99	R\$ 748,16	0,004%	99,523%		C
CPUI5560	SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS	m2	5,07	R\$ 147,34	R\$ 747,00	0,004%	99,527%		C
CPUI2477	CLIPS TDC 150 mm	un	336,00	R\$ 2,22	R\$ 745,92	0,004%	99,531%		C
CPUI2105	BUCHA DE NYLON S-4	un	696,00	R\$ 1,07	R\$ 744,72	0,004%	99,535%		C
81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	30,00	R\$ 24,76	R\$ 742,80	0,004%	99,540%		C
82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	27,00	R\$ 27,36	R\$ 738,72	0,004%	99,544%		C
71063	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.	Un	2,00	R\$ 367,15	R\$ 734,30	0,004%	99,548%		C
71705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	Un	24,00	R\$ 30,37	R\$ 728,88	0,004%	99,552%		C
CPUI2385	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	m	100,00	R\$ 7,24	R\$ 724,00	0,004%	99,556%		C
CPUI2514	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ZNO, 10KA - REV. 01/202 3	un	3,00	R\$ 240,13	R\$ 720,39	0,004%	99,560%		C
51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	1,00	R\$ 716,08	R\$ 716,08	0,004%	99,564%		C
80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	3,00	R\$ 237,34	R\$ 712,02	0,004%	99,569%		C
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	389,89	R\$ 1,82	R\$ 709,22	0,004%	99,573%		C
80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	2,00	R\$ 350,19	R\$ 700,38	0,004%	99,577%		C
CPUI5637	BANDEJA DE VENTILAÇÃO 1U COM 2 VENTILADORES - 400W	un	1,00	R\$ 691,17	R\$ 691,17	0,004%	99,580%		C
CPUI6635	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL.	un	1,00	R\$ 690,48	R\$ 690,48	0,004%	99,584%		C
110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	68,79	R\$ 10,00	R\$ 687,85	0,004%	99,588%		C
71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	m2	31,00	R\$ 22,08	R\$ 684,48	0,004%	99,592%		C
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	M	28,24	R\$ 24,21	R\$ 683,69	0,004%	99,596%		C
80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	3,00	R\$ 224,95	R\$ 674,85	0,004%	99,600%		C
71155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	Un	8,00	R\$ 84,05	R\$ 672,40	0,004%	99,604%		C
81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	93,00	R\$ 7,19	R\$ 668,67	0,004%	99,608%		C
71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	16,00	R\$ 41,47	R\$ 663,52	0,004%	99,611%		C
CPU5544	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,90	R\$ 51,31	R\$ 661,89	0,004%	99,615%		C
CPU12286	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M	un	26,00	R\$ 24,91	R\$ 647,66	0,004%	99,619%		C
CPUI5591	CAIXA 4" X 2" EM PVC	un	56,00	R\$ 11,53	R\$ 645,68	0,004%	99,622%		C
71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	26,00	R\$ 24,40	R\$ 634,40	0,004%	99,626%		C
CPUI2356	PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE)	un	448,00	R\$ 1,41	R\$ 631,68	0,004%	99,630%		C
CPUI6624	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	un	4,00	R\$ 157,20	R\$ 628,80	0,004%	99,633%		C
CPUI2346	GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE)	un	448,00	R\$ 1,40	R\$ 627,20	0,004%	99,637%		C
72556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	12,00	R\$ 52,01	R\$ 624,12	0,004%	99,640%		C
82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	25,00	R\$ 24,65	R\$ 616,25	0,004%	99,644%		C
CPUI2287	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M	un	24,00	R\$ 25,35	R\$ 608,40	0,003%	99,647%		C
30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TR	un	1,00	R\$ 606,16	R\$ 606,16	0,003%	99,651%		C
30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TR	un	1,00	R\$ 606,16	R\$ 606,16	0,003%	99,654%		C
81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	38,00	R\$ 15,78	R\$ 599,64	0,003%	99,658%		C
MAT12180	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	Kg	73,48	R\$ 8,02	R\$				

OBRA: BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - 1316 - AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: 23/12/2025

CURVA ABC DE INSUMOS

COD. AUXILIAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	%	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
28	AZULEIISTA	h	18,00	R\$ 29,14	R\$ 524,52	0,003%	99,695%	C
CPU5643	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CON	m	9,07	R\$ 56,96	R\$ 516,62	0,003%	99,698%	C
CPU12321	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	un	2,00	R\$ 257,00	R\$ 514,00	0,003%	99,701%	C
81661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	14,00	R\$ 36,53	R\$ 511,42	0,003%	99,704%	C
CPU5592	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" EM PVC	un	39,00	R\$ 13,01	R\$ 507,39	0,003%	99,707%	C
3839	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	7,00	R\$ 62,72	R\$ 501,92	0,003%	99,710%	C
CPU5542	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM	un	6,00	R\$ 83,27	R\$ 499,62	0,003%	99,713%	C
40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	11,57	R\$ 42,96	R\$ 497,04	0,003%	99,716%	C
72304	RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A	Un	2,00	R\$ 248,01	R\$ 496,02	0,003%	99,718%	C
81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	23,00	R\$ 21,31	R\$ 490,13	0,003%	99,721%	C
CPU12290	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	un	16,00	R\$ 30,15	R\$ 482,40	0,003%	99,724%	C
70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	26,00	R\$ 18,46	R\$ 479,96	0,003%	99,727%	C
CPU12350	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/20	un	19,00	R\$ 25,23	R\$ 479,37	0,003%	99,729%	C
CPU12373	SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	14,00	R\$ 34,08	R\$ 477,12	0,003%	99,732%	C
81146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	27,00	R\$ 17,55	R\$ 473,85	0,003%	99,735%	C
81751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	12,00	R\$ 39,37	R\$ 472,44	0,003%	99,738%	C
72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	13,00	R\$ 36,20	R\$ 470,60	0,003%	99,740%	C
CPU12270	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUAD	un	8,00	R\$ 58,39	R\$ 467,12	0,003%	99,743%	C
CPU12327	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	2,00	R\$ 233,17	R\$ 466,34	0,003%	99,746%	C
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	663,95	R\$ 0,70	R\$ 464,76	0,003%	99,748%	C
80979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1 1/2"	Un	2,00	R\$ 228,05	R\$ 456,10	0,003%	99,751%	C
CPU12338	CHUMBADOR PARABOLIT D-1/4" X 2" (MATERIAL PARA SUPORTE)	m	222,00	R\$ 2,05	R\$ 455,10	0,003%	99,753%	C
CPU6731	VERGA/CONTRAVERGA, COM VÃO MAIOR QUE 1,5M, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM	m	7,20	R\$ 62,23	R\$ 448,05	0,003%	99,756%	C
70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-SCM	m2	3,76	R\$ 118,55	R\$ 445,73	0,003%	99,758%	C
71432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLA (2 SECOES)	Un	8,00	R\$ 55,59	R\$ 444,72	0,003%	99,761%	C
CPU12450	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO 7D7 DE 3/4" COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	56,00	R\$ 7,92	R\$ 443,52	0,003%	99,764%	C
210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM=3 ARML+1 COLA=10 CIM)	m2	59,88	R\$ 7,39	R\$ 442,51	0,003%	99,766%	C
CPU12535	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 60 MM	un	3,00	R\$ 146,40	R\$ 439,20	0,002%	99,769%	C
CPU12103	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	un	650,00	R\$ 0,67	R\$ 435,50	0,002%	99,771%	C
71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	un	3,00	R\$ 142,66	R\$ 427,98	0,002%	99,773%	C
CPU5541	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM	un	6,00	R\$ 71,21	R\$ 427,26	0,002%	99,776%	C
71158	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 4"	Un	1,00	R\$ 419,60	R\$ 419,60	0,002%	99,778%	C
61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	2,51	R\$ 164,30	R\$ 412,39	0,002%	99,781%	C
105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,29	R\$ 16,59	R\$ 403,00	0,002%	99,783%	C
72171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	R\$ 399,97	R\$ 399,97	0,002%	99,785%	C
81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERME	m2	1,75	R\$ 228,12	R\$ 399,21	0,002%	99,787%	C
71500	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	Un	6,00	R\$ 65,39	R\$ 392,34	0,002%	99,790%	C
81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	23,00	R\$ 16,95	R\$ 389,85	0,002%	99,792%	C
CPU12215	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), CO	m2	499,37	R\$ 0,77	R\$ 384,51	0,002%	99,794%	C
CPU6730	MOLDURA EM EPS, 100x20mm	m	32,64	R\$ 11,68	R\$ 381,23	0,002%	99,796%	C
70253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	13,00	R\$ 29,29	R\$ 380,77	0,002%	99,798%	C
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	12,00	R\$ 31,29	R\$ 375,48	0,002%	99,801%	C
81539	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	Un	10,00	R\$ 37,37	R\$ 373,70	0,002%	99,803%	C
CPU6617	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUV, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E IN	m	16,50	R\$ 22,28	R\$ 367,62	0,002%	99,805%	C
81422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 40 X 32 mm	un	12,00	R\$ 30,54	R\$ 366,48	0,002%	99,807%	C
71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUIVEIRO)	un	15,00	R\$ 24,06	R\$ 360,90	0,002%	99,809%	C
SNP559	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	m	14,01	R\$ 25,63	R\$ 359,17	0,002%	99,811%	C
CPU12257	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	un	7,00	R\$ 51,21	R\$ 358,47	0,002%	99,813%	C
81404	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	Un	10,00	R\$ 35,74	R\$ 357,40	0,002%	99,815%	C
CPU12371	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	un	50,00	R\$ 7,05	R\$ 352,50	0,002%	99,817%	C
72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	Un	30,00	R\$ 11,54	R\$ 346,20	0,002%	99,819%	C
SNP38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, ACO ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TI	un	3,00	R\$ 115,16	R\$ 345,48	0,002%	99,821%	C
CPU12307	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	1,00	R\$ 344,41	R\$ 344,41	0,002%	99,823%	C
CPU11875	TOMADA COM 4 MÓDULOS RI4S (CAT.6), COMPLETA, ESPELHO-SUPORTE 4X4"	un	2,00	R\$ 167,78	R\$ 335,56	0,002%	99,825%	C
CPU5595	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA DE PISO 500X500X500 MM	un	1,00	R\$ 325,98	R\$ 325,98	0,002%	99,827%	C
81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	11,00	R\$ 29,00	R\$ 319,00	0,002%	99,829%	C
81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	3,60	R\$ 88,08	R\$ 317,07	0,002%	99,830%	C
CPU12534	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 50 MM	un	3,00	R\$ 105,20	R\$ 315,60	0,002%	99,832%	C
81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	3,00	R\$ 103,62	R\$ 311,46	0,002%	99,834%	C
80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00	R\$ 103,35	R\$ 310,05	0,002%	99,836%	C
82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	14,00	R\$ 22,13	R\$ 309,82	0,002%	99,837%	C
CPU11864	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 102,71	R\$ 308,13	0,002%	99,839%	C
CPU5556	VALVULA PARA LAVATORIO PVC	un	18,00	R\$ 17,09	R\$ 307,62	0,002%	99,841%	C
70701	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM	Un	1,00	R\$ 306,69	R\$ 306,69	0,002%	99,843%	C
81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 61,02	R\$ 305,10	0,002%	99,844%	C
CPU11874	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120	un	1,00	R\$ 304,78	R\$ 304,78	0,002%	99,846%	C
81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	17,00	R\$ 17,84	R\$ 303,28	0,002%	99,848%	C
3315	FIO ISOLADO 750 V, PIRASITIC 4 MM2	m	76,50	R\$ 3,96	R\$ 302,94	0,002%	99,850%	C
CPU5610	REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W	un	4,00	R\$ 75,17	R\$ 300,64	0,002%	99,851%	C
CPU6612	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 49,74	R\$ 298,44	0,002%	99,853%	C
81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	18,00	R\$ 16,53	R\$ 297,54	0,002%	99,855%	C
SNP10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, RU 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" M	m2	6,25	R\$ 46,59	R\$ 291,09	0,002%	99,856%	C
CPU12269	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 100mm (4") TIPO	m	2,00	R\$ 145,54	R\$ 291,08	0,002%	99,858%	C
SNP67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36	CHP	1,49	R\$ 191,46	R\$ 285,43	0,002%	99,860%	C
70392	BUCHA DE NYLON S-8	Un	216,00	R\$ 1,32	R\$ 285,12	0,002%	99,861%	C
SNP40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	m	12,82	R\$ 21,99	R\$ 281,80	0,002%	99,863%	C
220302	PISO CIMENTADO RUSTICO ESP=2 CM SEM JUNTA (1C13ARME)	m2	5,95	R\$ 46,72	R\$ 277,98	0,002%	99,864%	C
CPU12100	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	10,00	R\$ 27,79	R\$ 277,90	0,002%	99,866%	C
81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	20,00	R\$ 13,79	R\$ 275,80	0,002%	99,868%	C
2076	DILUENTE PARA EPOXI	l	5,96	R\$ 45,98	R\$ 274,26	0,002%	99,869%	C
71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	un	446,00	R\$ 0,61	R\$ 272,96	0,002%	99,871%	C
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE=MÓDULO+ESPELHO)	un	22,00	R\$ 12,36	R\$ 272,92	0,002%	99,872%	C
CPU6608	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	42,60	R\$ 6,32	R\$ 269,23	0,002%	99,874%	C
81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 33,06	R\$ 264,48	0,002%	99,875%	C
CPU12081	SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	1,00	R\$ 256,27	R\$ 256,27	0,001%	99,877%	C
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	4,00	R\$ 62,86	R\$ 251,44	0,001%	99,878%	C
71748	LUVA PVC ROSQUEAVEIL DIAMETRO 4"	un	64,42	R\$ 3,87	R\$ 249,30	0,001%	99,880%	C
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	Un	2,00	R\$ 124,34	R\$ 248,68	0,001%	99,881%	C
80977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	Un	18,00	R\$ 13,80	R\$ 248,40	0,001%	99,882%	C
70425	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 2"	PAR	56,00	R\$ 4,30	R\$ 240,80	0,001%	99,884%	C
CPU12354	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	un	5,00	R\$ 47,55	R\$ 237,75	0,001%	99,885%	C
CPU11872	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIEIRO MONOBLOCO 22 MM - LED110/220V (VERDE/VERMELHO/AMARELO)	un	8,00	R\$ 29,66	R\$ 237,28	0,001%	99,887%	C
CPU12288	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	Un	1,00	R\$ 228,61	R\$ 228,61	0,001%	99,889%	C
80888	CUBA INOX 40X20X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	un	3,00	R\$ 75,91	R\$ 227,73	0,001%	99,891%	C
71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	8,00	R\$ 28,20	R\$ 225,60	0,001%	99,893%	C
81056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	1,00	R\$ 224,55	R\$ 224,55	0,001%	99,893%	C
70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	un	2,00	R\$ 112,20	R\$ 224,40	0,001%	99,894%	C
CPU12252	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	Un	23,00	R\$ 9,74	R\$ 224,02	0,001%	99,894%	C
72435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	Un	21,00	R\$ 10,61	R\$ 222,81	0,001%	99,897%	C
71702	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	10,00	R\$ 22,11	R\$ 221,10	0,001%	99,899%	C
81538	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	1686,00	R\$ 0,13	R\$ 220,48	0,001%	99,899%	C
70251	RELE FOTO ELETTRICO COM BASE	un	2,00	R\$ 107,54	R\$ 215,08	0,001%	99,901%	C
72320	RELE FOTO ELETTRICO COM BASE	un	56,00	R\$ 3,82	R\$ 213,92	0,001%	99,902%	C
CPU12359	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8" - ROSCA TOTAL	un	3,00	R\$ 71,21	R\$ 213,63	0,001%	99,903%	C
CPU12533	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM	un	28,00	R\$ 7,61	R\$ 213,08	0,001%	99,903%	C
72367	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SSOM...)	m	4,36	R\$ 48,82	R\$ 212,85	0,001%	99,905%	C
82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	35,44	R\$ 5,95	R\$ 210,86	0,001%	99,907%	C
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	65,31	R\$ 3,19	R\$ 208,33	0,001%	99,908%	C



OBRA: BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - 1316 - AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
DATA: 23/12/2025

CURVA ABC DE INSUMOS									
COD. AUXILIAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	%	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
3943	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	un	1,00	R\$ 200,15	R\$ 200,15	0,001%	99,910%	C	
CPU6622	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 98,93	R\$ 197,86	0,001%	99,911%	C	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	4,24	R\$ 46,53	R\$ 197,46	0,001%	99,912%	C	
230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	9,00	R\$ 20,92	R\$ 188,28	0,001%	99,914%	C	
81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	7,00	R\$ 26,07	R\$ 182,49	0,001%	99,915%	C	
CPU12383	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	un	24,00	R\$ 7,57	R\$ 181,68	0,001%	99,916%	C	
CPU12427	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO A FOGO M16 X 400 MM COM UMA PORCA	un	3,00	R\$ 60,44	R\$ 181,32	0,001%	99,917%	C	
CPU12342	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	un	1,00	R\$ 180,87	R\$ 180,87	0,001%	99,918%	C	
CPU6611	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD 3/4"	m	12,30	R\$ 14,59	R\$ 179,45	0,001%	99,919%	C	
CPU12558	PARAMETRIZACAO EM GERADOR DE ENERGIA	un	1,00	R\$ 178,27	R\$ 178,27	0,001%	99,920%	C	
71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	3,00	R\$ 59,37	R\$ 178,11	0,001%	99,921%	C	
80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	R\$ 177,58	R\$ 177,58	0,001%	99,922%	C	
71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	108,00	R\$ 1,63	R\$ 176,04	0,001%	99,923%	C	
72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	17,00	R\$ 10,31	R\$ 175,27	0,001%	99,924%	C	
72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METALICO	Un	24,00	R\$ 7,27	R\$ 174,48	0,001%	99,925%	C	
CPU5540	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 25 MM	un	3,00	R\$ 58,00	R\$ 174,00	0,001%	99,926%	C	
1971	SABAO EM PO	Kg	13,76	R\$ 12,64	R\$ 173,88	0,001%	99,927%	C	
CPU12087	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	un	8,00	R\$ 21,42	R\$ 171,36	0,001%	99,928%	C	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	362,88	R\$ 0,47	R\$ 170,55	0,001%	99,929%	C	
50201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	0,16	R\$ 1.064,34	R\$ 170,29	0,001%	99,930%	C	
CPU5614	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	4,00	R\$ 42,43	R\$ 169,72	0,001%	99,931%	C	
70305	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Un	2,00	R\$ 84,40	R\$ 168,80	0,001%	99,932%	C	
CPU12091	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	un	8,00	R\$ 21,04	R\$ 168,32	0,001%	99,933%	C	
70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	un	4,00	R\$ 41,77	R\$ 167,08	0,001%	99,933%	C	
MAT12181	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 50 X 25 X 2,00 MM (1,38 KG/M)	m	13,86	R\$ 11,94	R\$ 165,48	0,001%	99,934%	C	
CPU12206	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	25,00	R\$ 6,61	R\$ 165,25	0,001%	99,935%	C	
4024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	R\$ 165,18	R\$ 165,18	0,001%	99,936%	C	
220902	RODAPE DE MASSA (ICI-3 ARMG)	m	10,14	R\$ 16,25	R\$ 164,77	0,001%	99,937%	C	
71152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	8,00	R\$ 20,32	R\$ 162,56	0,001%	99,938%	C	
91026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	3,00	R\$ 53,80	R\$ 161,40	0,001%	99,939%	C	
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	389,69	R\$ 0,41	R\$ 159,77	0,001%	99,940%	C	
CPU6615	REGISTRO RÁPIDO - 1/2" X TERMINAL DN 11,8 MM (PARA MANGUEIRA 3/8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 52,95	R\$ 158,85	0,001%	99,941%	C	
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	14,00	R\$ 11,26	R\$ 157,64	0,001%	99,942%	C	
15	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	5,26	R\$ 29,23	R\$ 153,70	0,001%	99,943%	C	
CPU5603	TOMADA HEXAGONAL TRIPLA 2P + T - 20A - 250V	un	2,00	R\$ 75,37	R\$ 150,74	0,001%	99,944%	C	
CPU12361	CHUMBADOR PARABOL Ø 1/4" X 2"	un	28,00	R\$ 5,17	R\$ 144,76	0,001%	99,944%	C	
CPU12282	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	un	14,00	R\$ 10,24	R\$ 143,36	0,001%	99,945%	C	
CPU5133	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO DE 2 POLEGADAS	m	10,90	R\$ 13,01	R\$ 141,80	0,001%	99,946%	C	
4019	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	18,00	R\$ 7,74	R\$ 139,32	0,001%	99,947%	C	
81177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	Un	10,00	R\$ 13,89	R\$ 138,90	0,001%	99,948%	C	
71148	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	Un	1,00	R\$ 138,84	R\$ 138,84	0,001%	99,948%	C	
71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00	R\$ 33,65	R\$ 134,60	0,001%	99,949%	C	
70451	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	Un	108,00	R\$ 1,22	R\$ 131,76	0,001%	99,950%	C	
80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	5,00	R\$ 26,33	R\$ 131,65	0,001%	99,951%	C	
81133	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 40 X 1.1/4"	Un	4,00	R\$ 32,26	R\$ 129,04	0,001%	99,951%	C	
71704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/2"	un	8,00	R\$ 16,02	R\$ 128,16	0,001%	99,952%	C	
CPU12368	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"X2"	un	2,00	R\$ 63,79	R\$ 127,58	0,001%	99,953%	C	
81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	2,40	R\$ 52,79	R\$ 126,69	0,001%	99,954%	C	
71154	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	Un	2,00	R\$ 62,93	R\$ 125,86	0,001%	99,954%	C	
80620	VÁLVULA PVC DE 1" P/MICTÓRIO TIPO COCHO	Un	2,00	R\$ 61,04	R\$ 122,08	0,001%	99,955%	C	
CPU12259	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIAM = 4"	un	2,00	R\$ 60,88	R\$ 121,76	0,001%	99,956%	C	
2055	TINTA ESMALTE	l	3,60	R\$ 33,73	R\$ 121,32	0,001%	99,956%	C	
81351	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA VEL 25 X 3/4"	Un	7,00	R\$ 17,13	R\$ 119,91	0,001%	99,957%	C	
71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	Un	4,00	R\$ 29,94	R\$ 119,76	0,001%	99,958%	C	
CPU11863	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA PARA PORTA DE QUADRO	un	1,00	R\$ 119,49	R\$ 119,49	0,001%	99,958%	C	
CPU5524	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM	un	21,00	R\$ 5,60	R\$ 117,60	0,001%	99,959%	C	
CPU2384	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	un	1,00	R\$ 115,98	R\$ 115,98	0,001%	99,960%	C	
CPU5260	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	10,00	R\$ 11,53	R\$ 115,30	0,001%	99,960%	C	
71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	122,00	R\$ 0,93	R\$ 113,46	0,001%	99,961%	C	
71742	LUVA PVC ROSQUEA VEL DIAMETRO 1"	un	18,00	R\$ 6,25	R\$ 112,50	0,001%	99,962%	C	
CPU12285	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "M", 38 X 38 MM, REF. CXP 116 OU SIMILAR	un	7,00	R\$ 15,83	R\$ 110,81	0,001%	99,962%	C	
CPU12279	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METALICA	un	14,00	R\$ 7,76	R\$ 108,64	0,001%	99,963%	C	
CPU11877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR 03 POSIÇÕES	un	1,00	R\$ 105,35	R\$ 105,35	0,001%	99,963%	C	
2387	BRITA Nº 6	m3	0,59	R\$ 176,82	R\$ 103,74	0,001%	99,964%	C	
CPU12271	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	un	8,00	R\$ 12,93	R\$ 103,44	0,001%	99,965%	C	
72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	un	3,00	R\$ 34,14	R\$ 102,42	0,001%	99,965%	C	
CPU12353	FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE)	m	330,00	R\$ 0,31	R\$ 102,30	0,001%	99,966%	C	
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAO COM SELADOR	m2	5,95	R\$ 17,18	R\$ 102,22	0,001%	99,966%	C	
80976	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 99,68	R\$ 99,68	0,001%	99,967%	C	
81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	1,14	R\$ 85,66	R\$ 97,65	0,001%	99,968%	C	
CPU6819	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,00	R\$ 97,56	R\$ 97,56	0,001%	99,968%	C	
72476	TAMPA PARA CONDULETE METALICO PARA 1 TOMADA	un	11,00	R\$ 8,82	R\$ 97,02	0,001%	99,969%	C	
81802	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 11,88	R\$ 95,04	0,001%	99,969%	C	
CPU5537	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM	un	3,00	R\$ 31,01	R\$ 93,03	0,001%	99,970%	C	
71026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	18,00	R\$ 5,09	R\$ 91,62	0,001%	99,970%	C	
70374	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	18,00	R\$ 5,07	R\$ 91,26	0,001%	99,971%	C	
CPU6817	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,00	R\$ 90,95	R\$ 90,95	0,001%	99,971%	C	
70393	BUCHA DE NYLON S-10	Un	48,00	R\$ 1,87	R\$ 89,76	0,001%	99,972%	C	
CPU6502	SHAFT DE GESSO ACARTONADO, UMA FACE, PARA AREAS MOLHADAS	m2	1,19	R\$ 75,31	R\$ 89,61	0,001%	99,972%	C	
CPU12277	CAIXA PORTA LUVAS DE MADEIRA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 46 x 22 x 18 cm, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	un	1,00	R\$ 89,28	R\$ 89,28	0,001%	99,973%	C	
CPU7480	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCT	un	1,00	R\$ 89,22	R\$ 89,22	0,001%	99,973%	C	
71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	un	7,00	R\$ 12,74	R\$ 89,18	0,001%	99,974%	C	
230110	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO	Un	3,00	R\$ 29,35	R\$ 88,05	0,001%	99,974%	C	
2842	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONOMICA	l	7,15	R\$ 12,22	R\$ 87,41	0,000%	99,975%	C	
70372	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	43,00	R\$ 2,02	R\$ 86,86	0,000%	99,975%	C	
70507	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	Un	1,00	R\$ 86,86	R\$ 86,86	0,000%	99,976%	C	
81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	m2	0,73	R\$ 118,55	R\$ 86,53	0,000%	99,976%	C	
81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	12,00	R\$ 7,19	R\$ 86,28	0,000%	99,977%	C	
70267	BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)	m	0,30	R\$ 274,59	R\$ 82,37	0,000%	99,977%	C	
CPU5623	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (316X158)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,00	R\$ 26,86	R\$ 80,58	0,000%	99,978%	C	
CPU12413	CABO 4x1,5mm² COBRE ISOLAÇÃO PVC BLINDADO	m	5,00	R\$ 15,75	R\$ 78,75	0,000%	99,978%	C	
CPU11867	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETOIRA DE 03 POSIÇÕES	un	1,00	R\$ 78,00	R\$ 78,00	0,000%	99,979%	C	
SNP67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36	CHI	1,13	R\$ 68,82	R\$ 77,99	0,000%	99,979%	C	
3446	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METALICO	un	18,00	R\$ 4,28	R\$ 77,04	0,000%	99,979%	C	
41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	1,50	R\$ 50,55	R\$ 75,82	0,000%	99,980%	C	
80880	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	1,00	R\$ 75,00	R\$ 75,00	0,000%	99,980%	C	
SNP5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632	CHP	0,46	R\$ 160,79	R\$ 74,51	0,000%	99,981%	C	
CPU12512	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM	un	3,00	R\$ 24,63	R\$ 73,89	0,000%	99,981%	C	
CPU11919	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PORTUGUESA 33X3M FIO 12 EM VÃO DE 30 X 30 CM	un	4,00	R\$ 18,24	R\$ 72,96	0,000%	99,982%	C	
CPU6613	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	un	3,00	R\$ 24,23	R\$ 72,69	0,000%	99,982%	C	
MAT12188	DOBRADICA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2"	un	8,80	R\$ 8,18	R\$ 71,98	0,000%	99,982%	C	
CPU11889	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2,28	R\$ 31,43	R\$ 71,66	0,000%	99,983%	C	
81067	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	8,00	R\$ 8,79	R\$ 70,32	0,000%	99,983%		



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



OBRA: BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL

REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - 7316 - AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: 23/12/2025

CURVA ABC DE INSUMOS

COD. AUXILIAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	%	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
CPU11892	COTOVELO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 12,25	R\$ 61,25	0,000%	99,986%	C
3138	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	23,00	R\$ 2,66	R\$ 61,18	0,000%	99,987%	C
CPU12265	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 50mm (2") TIPO S	m	1,00	R\$ 61,00	R\$ 61,00	0,000%	99,987%	C
81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	1,00	R\$ 60,89	R\$ 60,89	0,000%	99,987%	C
60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	0,20	R\$ 303,75	R\$ 60,75	0,000%	99,988%	C
70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	Un	3,00	R\$ 20,21	R\$ 60,63	0,000%	99,988%	C
81779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	Un	2,00	R\$ 29,41	R\$ 58,82	0,000%	99,988%	C
SNP5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632	CHI	0,84	R\$ 68,94	R\$ 58,12	0,000%	99,989%	C
CPU12507	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	un	3,00	R\$ 18,63	R\$ 55,89	0,000%	99,989%	C
CPU6623	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 54,90	R\$ 54,90	0,000%	99,989%	C
1220	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7H)	h	0,52	R\$ 103,91	R\$ 53,61	0,000%	99,990%	C
82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 17,27	R\$ 51,81	0,000%	99,990%	C
CPU12275	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA MULTIUSO 1/2" (12mm), PRESSÃO MÁX 300 PSI, T° -40°C A 100°C, REF.: BALFLEX OU SIMILAR	m	10,00	R\$ 4,96	R\$ 49,60	0,000%	99,990%	C
71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	R\$ 47,17	R\$ 47,17	0,000%	99,990%	C
81163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40 X 32 MM	Un	4,00	R\$ 11,75	R\$ 47,00	0,000%	99,991%	C
80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2,00	R\$ 23,05	R\$ 46,10	0,000%	99,991%	C
30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,65	R\$ 70,17	R\$ 45,60	0,000%	99,991%	C
4020	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	un	36,00	R\$ 1,26	R\$ 45,36	0,000%	99,991%	C
CPU11093	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCX	un	1,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	0,000%	99,992%	C
CPU6488	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	un	6,00	R\$ 7,50	R\$ 45,00	0,000%	99,992%	C
CPU5624	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, TIPO "A	un	2,00	R\$ 22,42	R\$ 44,84	0,000%	99,992%	C
80671	SIFÃO PARA PIA 1 1/2" X 2" PVC	Un	1,00	R\$ 44,59	R\$ 44,59	0,000%	99,992%	C
CPU11094	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HTH	un	1,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	0,000%	99,993%	C
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	5,00	R\$ 8,77	R\$ 43,85	0,000%	99,993%	C
82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 43,18	R\$ 43,18	0,000%	99,993%	C
71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	R\$ 42,53	R\$ 42,53	0,000%	99,993%	C
70428	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 4"	PAR	1,00	R\$ 41,07	R\$ 41,07	0,000%	99,994%	C
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	2,36	R\$ 16,66	R\$ 39,30	0,000%	99,994%	C
4013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	2,00	R\$ 19,48	R\$ 38,96	0,000%	99,994%	C
81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 38,88	R\$ 38,88	0,000%	99,994%	C
81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	R\$ 37,28	R\$ 37,28	0,000%	99,995%	C
SNP42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m2	19,23	R\$ 1,92	R\$ 36,92	0,000%	99,995%	C
CPU11893	TÉ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 36,42	R\$ 36,42	0,000%	99,995%	C
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIP	un	14,98	R\$ 2,42	R\$ 36,23	0,000%	99,995%	C
82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 35,55	R\$ 35,55	0,000%	99,995%	C
70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	10,00	R\$ 3,47	R\$ 34,70	0,000%	99,996%	C
3137	CAIXA METÁLICA QUADRADA 4"X4"X2"	un	6,00	R\$ 5,71	R\$ 34,26	0,000%	99,996%	C
81055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2,00	R\$ 16,38	R\$ 32,76	0,000%	99,996%	C
81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 31,86	R\$ 31,86	0,000%	99,996%	C
81164	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTO 50 X 40 mm	Un	2,00	R\$ 15,74	R\$ 31,48	0,000%	99,996%	C
CPU12387	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	m	4,00	R\$ 7,82	R\$ 31,28	0,000%	99,997%	C
82101	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 30,59	R\$ 30,59	0,000%	99,997%	C
CPU5616	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$ 14,65	R\$ 29,30	0,000%	99,997%	C
CPU5659	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	1,00	R\$ 29,22	R\$ 29,22	0,000%	99,997%	C
CPU6614	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB	un	1,00	R\$ 29,20	R\$ 29,20	0,000%	99,997%	C
CPU12209	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 14,10	R\$ 28,20	0,000%	99,997%	C
3240	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	un	8,00	R\$ 3,50	R\$ 28,00	0,000%	99,997%	C
CPU12272	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUAD	un	2,00	R\$ 13,75	R\$ 27,50	0,000%	99,998%	C
CPU5346	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	2,00	R\$ 13,39	R\$ 26,78	0,000%	99,998%	C
4022	TAMPAO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	un	54,00	R\$ 0,47	R\$ 25,38	0,000%	99,998%	C
81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	1,00	R\$ 24,81	R\$ 24,81	0,000%	99,998%	C
CPU12330	CURVA 90º ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1"	un	2,00	R\$ 12,18	R\$ 24,36	0,000%	99,998%	C
71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1,00	R\$ 23,92	R\$ 23,92	0,000%	99,998%	C
81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 23,53	R\$ 23,53	0,000%	99,998%	C
82201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	Un	1,00	R\$ 23,02	R\$ 23,02	0,000%	99,999%	C
CPU11890	CILINDRO DE GÁS (GLP) DE 45KG, COM CARGA	un	2,00	R\$ 10,34	R\$ 20,68	0,000%	99,999%	C
3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	1,00	R\$ 20,17	R\$ 20,17	0,000%	99,999%	C
CPU12251	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	un	4,00	R\$ 4,52	R\$ 18,08	0,000%	99,999%	C
3058	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1"	un	16,00	R\$ 1,11	R\$ 17,76	0,000%	99,999%	C
70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 1"	PAR	4,00	R\$ 4,22	R\$ 16,88	0,000%	99,999%	C
CPU12454	TERMINAL PARA PERFILADO #38X38	un	2,00	R\$ 7,82	R\$ 15,64	0,000%	99,999%	C
CPU11894	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INST	un	1,00	R\$ 15,62	R\$ 15,62	0,000%	99,999%	C
72400	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4"X4"	Un	1,00	R\$ 14,62	R\$ 14,62	0,000%	99,999%	C
CPU5627	CAIXA 4" X 4" EM PVC	un	1,00	R\$ 13,39	R\$ 13,39	0,000%	100,000%	C
70252	ARRUELA LISA D=5/16"	Un	48,00	R\$ 0,26	R\$ 12,48	0,000%	100,000%	C
81233	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1" (32 MM)	Un	1,00	R\$ 11,96	R\$ 11,96	0,000%	100,000%	C
CPU12273	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	un	2,00	R\$ 5,79	R\$ 11,58	0,000%	100,000%	C
CPU12351	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 11,38	R\$ 11,38	0,000%	100,000%	C
20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	1,79	R\$ 5,05	R\$ 9,03	0,000%	100,000%	C
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,57	R\$ 15,38	R\$ 8,74	0,000%	100,000%	C
81161	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM	Un	1,00	R\$ 6,49	R\$ 6,49	0,000%	100,000%	C
CPU12320	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1,00	R\$ 4,46	R\$ 4,46	0,000%	100,000%	C
CPU12324	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1,00	R\$ 4,10	R\$ 4,10	0,000%	100,000%	C
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO	un	1,41	R\$ 2,75	R\$ 3,89	0,000%	100,000%	C
1862	PREGO 19x27	Kg	0,17	R\$ 21,55	R\$ 3,64	0,000%	100,000%	C
					R\$ 17.571.914,39	100,000%		