

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

REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA -T316 - AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: 22/12/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
COD AUXILIAR	SERVICO	UNIDADE	QNT	UNITARIO	TOTAL	%	%ACUMULADO	CLASSIFICACAO	
150205	ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	81703,36	R\$ 27,71	R\$ 2.264.000,10	12,885%	12,885%	A	
270601	PAYMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR.	m2	7964,29	R\$ 165,55	R\$ 1.318.488,20	7,504%	20,389%	A	
CPU12486	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSIVE FUNDAMENTO (ESTACA DE 3,00M) - conforme Projeto Estrutural. - Muro de Arrimo - pranchas 01/03 a 03/03	m2	1808,2	R\$ 693,72	R\$ 1.254.384,50	7,139%	27,529%	A	
150204	ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	24134,83	R\$ 22,21	R\$ 536.034,54	3,051%	30,579%	A	
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	MES	24	R\$ 16.314,53	R\$ 391.548,72	2,228%	32,808%	A	
CPU12753	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO	un	1	R\$ 377.793,94	R\$ 377.793,94	2,150%	34,958%	A	
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	MES	12	R\$ 30.583,24	R\$ 366.998,28	2,089%	37,047%	A	
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	1692	R\$ 208,82	R\$ 355.015,44	2,021%	39,067%	A	
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	6041,28	R\$ 50,97	R\$ 307.924,01	1,753%	40,820%	A	
60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	16612,9	R\$ 16,18	R\$ 268.796,72	1,530%	42,350%	A	
CPU12755	FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	un	12	R\$ 21.503,89	R\$ 258.046,68	1,469%	43,818%	A	
CPU9191	VIGIA NOTURNO	MES	48	R\$ 5.022,77	R\$ 241.092,96	1,372%	45,190%	A	
CPU11959	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	1803,96	R\$ 125,53	R\$ 226.847,62	1,291%	46,482%	A	
100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	1513,39	R\$ 134,62	R\$ 203.732,56	1,160%	47,641%	A	
250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	MES	24	R\$ 8.361,81	R\$ 200.683,44	1,142%	48,783%	A	
60525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	260,44	R\$ 750,59	R\$ 195.483,65	1,113%	49,896%	A	
41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.M	m3xm	59087,56	R\$ 3,30	R\$ 194.988,94	1,110%	51,006%	A	
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kg/C/M3)	m2	6075,5	R\$ 29,59	R\$ 179.774,02	1,023%	52,029%	A	
CPU12525	GUARDA-CORRIMÃO 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	0,960%	53,019%	A	
60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U-4V - (OBRAS CIVIS)	m2	1349,17	R\$ 124,68	R\$ 168.196,90	0,957%	53,976%	A	
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAO	m2	5801,6	R\$ 26,75	R\$ 166.795,96	0,949%	54,926%	A	
CPU12748	FORNECIMENTO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSAO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 KV	CJ	1	R\$ 162.707,42	R\$ 162.707,42	0,926%	55,852%	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%	56,742%	A	
20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	383,161	R\$ 406,35	R\$ 155.697,47	0,886%	57,628%	A	
CPU12044	RESERVATÓRIO METÁLICO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36, CAPACIDADE PARA 100M3, PARA AGUA POTAVEL, ESTILO TACA, COLUNA CHEIA	un	1	R\$ 154.573,63	R\$ 154.573,63	0,880%	58,508%	A	
160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACÉSSÓRIOS	m2	1487,12	R\$ 101,45	R\$ 150.868,32	0,859%	59,367%	A	
CPU12758	FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmxCA 3CV/3f/380V, MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	un	2	R\$ 72.785,51	R\$ 145.571,02	0,829%	60,195%	A	
CPU12365	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90º C	m	12390	R\$ 11,75	R\$ 144.525,00	0,823%	61,018%	A	
CPU11969	PADEME COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	m2	1126,26	R\$ 127,83	R\$ 143.969,80	0,819%	61,837%	A	
200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARML+5% IMPXCI)	m2	2986,71	R\$ 48,00	R\$ 143.458,08	0,816%	62,654%	A	
41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATTERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	8094,19	R\$ 17,42	R\$ 141.000,78	0,802%	63,456%	A	
CPU12199	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK + 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE								

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

REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - T316 - AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: 22/12/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
COD AUXILIAR	SERVIÇO	UNIDADE	QNT	UNITÁRIO	TOTAL	%	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	38,77	R\$ 747,69	R\$ 28.987,93	0,165%	87,424%	B	
60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	333,24	R\$ 86,93	R\$ 28.968,51	0,165%	87,589%	B	
70546	CABO DE COBRE NU 95 MM2 (1,19 M/KG)	M	200	R\$ 144,80	R\$ 28.960,00	0,165%	87,754%	B	
21400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	1950,77	R\$ 14,67	R\$ 28.617,79	0,163%	87,917%	B	
CPU5582	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²	m2	171,36	R\$ 163,65	R\$ 28.043,05	0,160%	88,076%	B	
CPU11945	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	672	R\$ 39,93	R\$ 26.832,96	0,153%	88,229%	B	
180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	m2	67,2	R\$ 398,34	R\$ 26.768,44	0,152%	88,381%	B	
CPU12163	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	un	600	R\$ 43,07	R\$ 25.842,00	0,147%	88,529%	B	
CPU5581	GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO	m2	95,62	R\$ 262,18	R\$ 25.069,64	0,143%	88,671%	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%	88,805%	B	
CPU5996	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	m2	118,34	R\$ 197,66	R\$ 23.391,08	0,133%	88,938%	B	
CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	m	592	R\$ 39,39	R\$ 23.318,88	0,133%	89,070%	B	
21399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	1950,77	R\$ 11,73	R\$ 22.882,53	0,130%	89,201%	B	
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	144,36	R\$ 153,87	R\$ 22.212,66	0,126%	89,327%	B	
261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	1200	R\$ 18,31	R\$ 21.972,00	0,125%	89,452%	B	
21603	PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	4215,15	R\$ 5,19	R\$ 21.876,62	0,125%	89,577%	B	
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	202,248	R\$ 105,64	R\$ 21.365,45	0,122%	89,698%	B	
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	655,3	R\$ 32,35	R\$ 21.198,94	0,121%	89,819%	B	
CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	591	R\$ 35,36	R\$ 20.897,76	0,119%	89,938%	B	
CPU12194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	138,09	R\$ 150,82	R\$ 20.826,73	0,119%	90,056%	B	
CPU12228	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 300 MM	m	105	R\$ 194,53	R\$ 20.425,65	0,116%	90,173%	B	
210499	FORRO DE GESSO ACAROTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	204,04	R\$ 99,66	R\$ 20.334,62	0,116%	90,288%	B	
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	un	4	R\$ 5.062,33	R\$ 20.249,32	0,115%	90,404%	B	
81828	CAIXA DE ÁREA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	21	R\$ 953,49	R\$ 20.023,29	0,114%	90,518%	B	
CPU12474	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X2,80M	un	2	R\$ 9.740,53	R\$ 19.481,06	0,111%	90,628%	B	
190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	87,96	R\$ 220,13	R\$ 19.362,61	0,110%	90,739%	B	
CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	un	212	R\$ 91,11	R\$ 19.315,32	0,110%	90,849%	B	
70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70º C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	2905,23	R\$ 6,51	R\$ 18.913,03	0,108%	90,956%	B	
60803	TAXA DE BOMBAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	273,65	R\$ 69,05	R\$ 18.895,53	0,108%	91,064%	B	
220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2,2:5) E JUNTA PLÁSTICA 17MM	m2	371,15	R\$ 50,12	R\$ 18.602,03	0,106%	91,170%	B	
21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	13889,64	R\$ 1,28	R\$ 17.778,73	0,101%	91,271%	B	
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	24,63	R\$ 720,71	R\$ 17.751,06	0,101%	91,372%	B	
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	14,4	R\$ 1.225,46	R\$ 17.646,62	0,100%	91,472%	B	
70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	550	R\$ 32,05	R\$ 17.627,50	0,100%	91,573%	B	
50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	213,12	R\$ 82,12	R\$ 17.501,38	0,100%	91,672%	B	
CPU12177	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA 16, INCLUSO FERROLHO, ROLDANAS E TRILHOS	m2	7,7	R\$ 2.250,50	R\$ 17.328,85	0,099%	91,771%	B	
CPU12045	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADORA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA	un	14	R\$ 1.211,62	R\$ 16.962,68	0,097%	91,867%	B	
CPU11946	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H	un	4	R\$ 4.225,53	R\$ 16.902,12	0,096%	91,964%	B	
41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m3	5297,17	R\$ 3,06	R\$ 16.209,34	0,092%	92,056%	B	
52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	996,2	R\$ 16,20	R\$ 16.138,44	0,092%	92,148%	B	
71695	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRODA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	58	R\$ 277,11	R\$ 16.072,38	0,091%	92,239%	B	
71691	LUMINÁRIA LED QUADRODA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	56	R\$ 282,14	R\$ 15.799,84	0,090%	92,329%	B	
CPU12112	LAJE PRÉ-MOLDADA COM H=14CM (10+4), INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	91,16	R\$ 165,68	R\$ 15.103,38	0,086%	92,415%	B	
120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	280,64	R\$ 53,40	R\$ 14.986,17	0,085%	92,500%	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%	92,585%	B	
200201	EMBOÇO (1:1:4 ARML)	m2	406,89	R\$ 35,65	R\$ 14.505,62	0,083%	92,667%	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%	92,749%	B	
CPU5563	TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS	m2	256,43	R\$ 55,53	R\$ 14.239,54	0,081%	92,830%	B	
CPU12561	SERVIÇOS DE COMISSÃOAMENTO, TESTES E TREINAMENTO PESSOAL PARA UTILIZACAO DE SUBESTACAO ABAIXADORA DE TENSÃO	un	1	R\$ 14.224,61	R\$ 14.224,61	0,081%	92,911%	B	
51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM FUNDAÇÃO	m3	195,48	R\$ 72,52	R\$ 14.176,18	0,081%	92,991%	B	
CPU12536	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	150	R\$ 91,92	R\$ 13.788,00	0,078%	93,070%	B	
21610	FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	4215,15	R\$ 3,20	R\$ 13.488,48	0,077%	93,146%	B	
CPU12280	CANALETA 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	0,076%	93,222%	B	
CPU12085	LASTRO DE BRITA Nº 2 PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	47,39	R\$ 279,80	R\$ 13.259,72	0,075%	93,297%	B	
180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	m	16	R\$ 808,11	R\$ 12.929,76	0,074%	93,371%	B	
CPU12187	PORTÃO DUAS FOLHAS DE ABRIR - CHAPA METÁLICA 16	m2	8,8	R\$ 1.403,81	R\$ 12.353,52	0,070%	93,441%	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%	93,510%	B	
200504	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kg/Ci/M3)	m2	262,79	R\$ 45,76	R\$ 12.025,27	0,068%	93,579%	B	
CPU12067	RODAPE EM GRANITO, H=10CM	m	141,74	R\$ 83,43	R\$ 11.825,36	0,067%	93,646%	B	
200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	1592,99	R\$ 7,39	R\$ 11.772,17	0,067%	93,713%	B	
71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	400	R\$ 28,89	R\$ 11.556,00	0,066%	93,779%	B	
71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	833,47	R\$ 13,64	R\$ 11.368,51	0,065%	93,844%	B	
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	m	446,45	R\$ 25,21	R\$ 11.254,98	0,064%	93,908%	B	
120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	m2	204,66	R\$ 52,52	R\$ 10.748,74	0,061%	93,969%	B	
CPU12393	LUMINÁRIA HIGHWAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105º, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	un	32	R\$ 334,96	R\$ 10.718,72	0,061%	94,030%	B	
71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	M	1500	R\$ 7,11	R\$ 10.665,00	0,061%	94,091%	B	
CPU12253	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=3,50M	un	3	R\$ 3.547,73	R\$ 10.643,19	0,061%	94,151%	B	
CPU12197	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	80,73	R\$ 131,07	R\$ 10.581,28	0,060%	94,211%	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%	94,272%	B	
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	m2	742,35	R\$ 14,23	R\$ 10.563,62	0,060%	94,332%	B	
CPU6625	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	m2	16,8	R\$ 624,37	R\$ 10.489,41	0,060%	94,391%	B	
51045	TAXA DE BOMBAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	150,43	R\$ 69,05	R\$ 10.387,18	0,059%	94,450%	B	
41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	5297,17	R\$ 1,93	R\$ 10.223,53	0,058%	94,509%	B	
CPU12161	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	un	634	R\$ 16,10	R\$ 10.207,40	0,058%	94,567%	B	
120209	IMPERMEABILIZAÇÃO-C/CIEMTO CRISTALIZANTE 3 DEMÃOS	m2	269,46	R\$ 37,12	R\$ 10.002,33	0,057%	94,624%	B	
CPU11950	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	m	108	R\$ 91,72	R\$ 9.905,76	0,056%	94,680%	B	
CPU5510	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO	un	4	R\$ 2.471,33	R\$ 9.885,32	0,056%	94,736%	B	
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	322,99	R\$ 30,57	R\$ 9.873,80	0,056%	94,793%	B	
CPU12248	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=2,50M	un	3	R\$ 3.286,02	R\$ 9.858,06	0,056%	94,849%	B	
20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	10	R\$ 958,99	R\$ 9.589,90	0,055%	94,903%	B	
60306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	560,45	R\$ 16,20	R\$ 9.079,29	0,052%	94,955%	B	
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMÃO	m2	645,55	R\$ 13,97					

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

REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - T316 - AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: 22/12/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS		UNIDADE	QNT	UNITÁRIO	R\$	TOTAL	%	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	172,89	R\$	39,57	R\$ 6.841,25	0,039%	96,105%	C
80505	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4	R\$	1.702,71	R\$ 6.810,84	0,039%	96,144%	C
71648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	39	R\$	171,30	R\$ 6.680,70	0,038%	96,182%	C
50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	153,41	R\$	42,96	R\$ 6.590,46	0,038%	96,219%	C
271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	8,4	R\$	784,36	R\$ 6.588,62	0,037%	96,257%	C
CPU12281	TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E-5CM	m2	61,72	R\$	105,64	R\$ 6.520,10	0,037%	96,294%	C
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MICRONS - 1 DEMAO	m2	233,92	R\$	27,52	R\$ 6.437,47	0,037%	96,330%	C
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1-3ARML)	m2	10,46	R\$	611,71	R\$ 6.398,46	0,036%	96,367%	C
71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	Un	398	R\$	16,00	R\$ 6.368,00	0,036%	96,403%	C
CPU12214	DESTACAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	un	20	R\$	313,42	R\$ 6.268,40	0,036%	96,439%	C
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	109,43	R\$	57,01	R\$ 6.238,59	0,036%	96,474%	C
71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	24	R\$	258,45	R\$ 6.202,80	0,035%	96,510%	C
CPU11948	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	m	160	R\$	37,97	R\$ 6.075,20	0,035%	96,544%	C
CPU12262	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO	un	1	R\$	6.054,38	R\$ 6.054,38	0,034%	96,579%	C
CPU640	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1200 BTU/H, CICLO FRIO	un	2	R\$	3.013,88	R\$ 6.027,76	0,034%	96,613%	C
CPU12058	CHAPA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24	m	60,6	R\$	95,70	R\$ 5.799,42	0,033%	96,646%	C
81861	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	8	R\$	713,29	R\$ 5.706,32	0,032%	96,678%	C
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO (CALH-4ARML-150KG CUM3)	m2	102,75	R\$	55,31	R\$ 5.683,09	0,032%	96,711%	C
71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	420	R\$	13,36	R\$ 5.611,20	0,032%	96,743%	C
71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3/4" - PESADO	M	100	R\$	54,89	R\$ 5.489,00	0,031%	96,774%	C
CPU12300	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	un	1	R\$	5.427,77	R\$ 5.427,77	0,031%	96,805%	C
CPU12329	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 8 26	m2	53,4	R\$	101,35	R\$ 5.412,08	0,031%	96,836%	C
71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	300	R\$	17,98	R\$ 5.394,00	0,031%	96,866%	C
180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELHA/TUBO Fogo 1 1/2" PT3 C/FERRAGENS	m2	10,56	R\$	503,45	R\$ 5.316,43	0,030%	96,897%	C
72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	168	R\$	30,84	R\$ 5.181,12	0,029%	96,926%	C
71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1"	M	231	R\$	22,08	R\$ 5.100,48	0,029%	96,955%	C
80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	6	R\$	841,03	R\$ 5.046,18	0,029%	96,984%	C
CPU12529	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE MUFLA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, INCLUSIVE MUFLA TERMINAL CONTRILAT FRIO 12 / 20 KV	un	1	R\$	4.889,52	R\$ 4.889,52	0,028%	97,012%	C
81822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	10	R\$	481,54	R\$ 4.815,40	0,027%	97,039%	C
71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	144	R\$	33,40	R\$ 4.809,60	0,027%	97,066%	C
71255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 2"	M	60	R\$	79,79	R\$ 4.787,40	0,027%	97,094%	C
CPU12446	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO?	m2	4	R\$	1.169,42	R\$ 4.677,68	0,027%	97,120%	C
CPU12441	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?.	m2	4	R\$	1.169,42	R\$ 4.677,68	0,027%	97,147%	C
CPU6498	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 0,90M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO	un	2	R\$	2.331,20	R\$ 4.662,40	0,027%	97,173%	C
CPU12757	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	un	12	R\$	384,13	R\$ 4.609,56	0,026%	97,200%	C
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	7,12	R\$	641,78	R\$ 4.569,47	0,026%	97,226%	C
CPU5517	FEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m2	7,82	R\$	583,63	R\$ 4.563,97	0,026%	97,252%	C
30113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	15	R\$	303,08	R\$ 4.546,20	0,026%	97,278%	C
21402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	mes	24	R\$	187,59	R\$ 4.502,16	0,026%	97,303%	C
71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	31	R\$	142,90	R\$ 4.429,90	0,025%	97,328%	C
CPU6441	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1800 BTU/H, CICLO FRIO	un	1	R\$	4.372,72	R\$ 4.372,72	0,025%	97,353%	C
CPU5652	FECHAMENTO METÁLICO 3,01M X 2,90M COM PORTÃO DE ABRIR 1,10M X 2,90M	un	1	R\$	4.350,14	R\$ 4.350,14	0,025%	97,378%	C
80926	REGISTRO DE GAVETA C/CAINOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	26	R\$	166,59	R\$ 4.331,34	0,025%	97,403%	C
51024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	6,77	R\$	637,74	R\$ 4.317,48	0,025%	97,427%	C
CPU5646	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	m	47,8	R\$	89,27	R\$ 4.267,10	0,024%	97,452%	C
CPU12367	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90º C	m	300	R\$	14,04	R\$ 4.212,00	0,024%	97,475%	C
CPU5523	CABO DE MADEIRA PARA BASE DA CX D' ÁGUA	m2	9,6	R\$	434,65	R\$ 4.172,64	0,024%	97,499%	C
70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	80	R\$	51,91	R\$ 4.152,80	0,024%	97,523%	C
70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	130	R\$	31,58	R\$ 4.105,40	0,023%	97,546%	C
CPU12560	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÉ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	un	1	R\$	4.061,48	R\$ 4.061,48	0,023%	97,569%	C
261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	150,4	R\$	26,97	R\$ 4.056,28	0,023%	97,592%	C
CPU6442	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 200L, COM QUATRO TORNEIRAS	un	1	R\$	3.959,96	R\$ 3.959,96	0,023%	97,615%	C
41002	APILOAMENTO	m2	389,36	R\$	10,10	R\$ 3.932,50	0,022%	97,637%	C
CPU11949	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	m	52	R\$	75,51	R\$ 3.926,52	0,022%	97,660%	C
160965	CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	79,44	R\$	48,97	R\$ 3.890,16	0,022%	97,682%	C
82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	122,96	R\$	31,55	R\$ 3.879,38	0,022%	97,704%	C
261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	150,4	R\$	25,47	R\$ 3.830,68	0,022%	97,726%	C
CPU12389	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR	un	20	R\$	191,46	R\$ 3.829,20	0,022%	97,748%	C
50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	376,53	R\$	10,10	R\$ 3.802,92	0,022%	97,769%	C
CPU12218	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	600	R\$	6,32	R\$ 3.792,00	0,022%	97,791%	C
21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5	R\$	494,45	R\$ 3.708,37	0,021%	97,812%	C
CPU5512	TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO	un	4	R\$	919,82	R\$ 3.679,28	0,021%	97,833%	C
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	un	2	R\$	1.800,19	R\$ 3.600,38	0,020%	97,853%	C
CPU12471	JUNTA FLEXÍVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM	m	70	R\$	50,32	R\$ 3.522,40	0,020%	97,873%	C
CPU12539	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	un	9	R\$	389,55	R\$ 3.505,95	0,020%	97,893%	C
72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	168	R\$	20,83	R\$ 3.499,44	0,020%	97,913%	C
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	37,65	R\$	92,32	R\$ 3.473,83	0,020%	97,933%	C
71231	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	M	150	R\$	22,46	R\$ 3.369,00	0,019%	97,952%	C
190105	VIDRO MINI-BORRAL - COLOCADO	m2	14,4	R\$	231,31	R\$ 3.330,85	0,019%	97,971%	C
CPU6619	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	6	R\$	555,11	R\$ 3.330,66	0,019%	97,990%	C
CPU12553	MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	1	R\$	3.317,90	R\$ 3.317,90	0,019%	98,009%	C
CPU6465	HIDROREPELENTE INCOLOR - 02 DEMÃOS	m2	93,81	R\$	35,06	R\$ 3.288,97	0,019%	98,028%	C
CPU12212	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	36	R\$	90,85	R\$ 3.270,60	0,019%	98,046%	C
71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	197,16	R\$	16,40	R\$ 3.233,40	0,018%	98,065%	C
CPU5966	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 50L, COM DUAS TORNEIRAS	un	1	R\$	3.207,75	R\$ 3.207,75	0,018%	98,083%	C
71218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 4" - PESADO	M	12	R\$	265,67	R\$ 3.188,04	0,018%	98,101%	C
CPU12260	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM	PC3	3	R\$	1.052,46	R\$ 3.157,38	0,018%	98,119%	C
CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	un	8	R\$	388,44	R\$ 3.107,52	0,018%	98,137%	C
CPU12469	FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm	un	240	R\$	12,91	R\$ 3.098,40	0,018%	98,154%	C
70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70º C), 450/750 V, 6 MM2	m	261,9	R\$	11,45	R\$ 2.998,74	0,017%	98,171%	C
CPU12296	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,70X0,70MX0,07M	un	1	R\$	2.982,09	R\$ 2.982,09	0,017%	98,188%	C
81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO LEVE	un	9	R\$	329,74	R\$ 2.967,66	0,017%	98,205%	C
CPU12308	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO MOLDURA FIXA COM VIDRO ARAMADO	m2	2,5	R\$	1.160,26	R\$ 2.900,65	0,017%	98,222%	C
60208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U-3V - (OBRAS CIVIS)	m2	19,61	R\$	144,40	R\$ 2.831,68	0,016%	98,238%	C
CPU5638	AR CONDICION								

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

REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - T316 - AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: 22/12/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
COD AUXILIAR	SERVIÇO	UNIDADE	QNT	UNITÁRIO	R\$	TOTAL	%	%ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
50251	CORPO DE PROVA	Un	126	R\$	18,76	R\$ 2.363,76	0,013%	98,539%	C
20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	200,07	R\$	11,55	R\$ 2.310,80	0,013%	98,552%	C
80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	10	R\$	228,29	R\$ 2.282,90	0,013%	98,565%	C
CPU12293	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90º C (EPROTEXAX OU SIMILAR)	m	20	R\$	113,82	R\$ 2.276,40	0,013%	98,578%	C
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	12	R\$	188,39	R\$ 2.260,68	0,013%	98,591%	C
70515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	20	R\$	112,61	R\$ 2.252,20	0,013%	98,604%	C
80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	9	R\$	247,58	R\$ 2.228,22	0,013%	98,616%	C
71614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	un	18	R\$	123,33	R\$ 2.219,94	0,013%	98,629%	C
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	20	R\$	108,51	R\$ 2.170,20	0,012%	98,641%	C
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	un	2	R\$	1.041,12	R\$ 2.082,24	0,012%	98,653%	C
71208	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 4"	M	17	R\$	122,24	R\$ 2.078,08	0,012%	98,665%	C
180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 1/4 C/FERRAGENS	m2	2,16	R\$	953,52	R\$ 2.059,60	0,012%	98,677%	C
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	4,88	R\$	420,44	R\$ 2.051,74	0,012%	98,688%	C
100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m2	6,4	R\$	320,26	R\$ 2.049,66	0,012%	98,700%	C
70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	30	R\$	67,30	R\$ 2.019,00	0,011%	98,711%	C
70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	m3	23,3	R\$	85,66	R\$ 1.995,85	0,011%	98,723%	C
70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	998	R\$	1,98	R\$ 1.976,04	0,011%	98,734%	C
71684	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	12	R\$	164,46	R\$ 1.973,52	0,011%	98,745%	C
CPU11951	MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO	m2	98	R\$	20,08	R\$ 1.967,84	0,011%	98,756%	C
70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	un	7	R\$	280,39	R\$ 1.962,73	0,011%	98,768%	C
70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	239,64	R\$	8,16	R\$ 1.955,46	0,011%	98,779%	C
70776	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 5CV	Un	2	R\$	964,03	R\$ 1.928,06	0,011%	98,790%	C
71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	un	10	R\$	191,31	R\$ 1.913,10	0,011%	98,801%	C
CPU6500	BASE DA CX D ª ÁGUA - CHAPA DE MADEIRA	m2	5,04	R\$	387,05	R\$ 1.849,93	0,011%	98,811%	C
CPU5533	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 50MM	un	289	R\$	6,29	R\$ 1.817,81	0,010%	98,822%	C
70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	53	R\$	33,78	R\$ 1.790,34	0,010%	98,832%	C
71694	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	6	R\$	295,94	R\$ 1.775,64	0,010%	98,842%	C
81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	27	R\$	65,62	R\$ 1.771,74	0,010%	98,852%	C
71670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	23	R\$	75,45	R\$ 1.735,35	0,010%	98,862%	C
80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	10	R\$	173,33	R\$ 1.733,30	0,010%	98,872%	C
CPU12341	CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE)	un	900	R\$	1,90	R\$ 1.710,00	0,010%	98,881%	C
81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	132	R\$	12,80	R\$ 1.689,60	0,010%	98,891%	C
70257	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	un	32	R\$	52,74	R\$ 1.687,68	0,010%	98,901%	C
CPU12562	POSTE DE CONCRETO DUPLO (DT) 12/300 - FORNECIMENTO	un	1	R\$	1.677,93	R\$ 1.677,93	0,010%	98,910%	C
81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRON DIAM. 50 MM	m	50	R\$	33,45	R\$ 1.672,50	0,010%	98,920%	C
CPU12093	TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38	un	108	R\$	15,37	R\$ 1.659,96	0,009%	98,929%	C
72172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	3	R\$	551,20	R\$ 1.653,60	0,009%	98,939%	C
50302	ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO	M	15	R\$	109,12	R\$ 1.636,80	0,009%	98,948%	C
72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	1	R\$	1.625,52	R\$ 1.625,52	0,009%	98,957%	C
CPU5631	SWITCH (10/100) BASE TX/POE, 24 PORTAS	un	1	R\$	1.622,59	R\$ 1.622,59	0,009%	98,966%	C
CPU12397	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	2	R\$	810,26	R\$ 1.620,52	0,009%	98,976%	C
80590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL, MÉDIA (46 X 53 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	10	R\$	161,22	R\$ 1.612,20	0,009%	98,985%	C
70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	7	R\$	224,55	R\$ 1.571,85	0,009%	98,994%	C
CPU12314	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	12	R\$	130,60	R\$ 1.567,20	0,009%	99,003%	C
CPU5505	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM	un	121	R\$	9,16	R\$ 1.559,56	0,009%	99,011%	C
CPU12268	CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM - (38,00KG/M2)	Kg	45	R\$	34,59	R\$ 1.556,55	0,009%	99,020%	C
70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	119	R\$	12,98	R\$ 1.544,62	0,009%	99,029%	C
71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	un	206	R\$	7,42	R\$ 1.528,52	0,009%	99,038%	C
30112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	5	R\$	303,08	R\$ 1.515,40	0,009%	99,046%	C
CPU12099	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	40	R\$	37,75	R\$ 1.510,00	0,009%	99,055%	C
81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRON DIAM. 32 MM	m	79,99	R\$	18,61	R\$ 1.488,59	0,008%	99,063%	C
CPU5522	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM,	un	2	R\$	744,10	R\$ 1.488,20	0,008%	99,072%	C
71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	24	R\$	61,22	R\$ 1.469,28	0,008%	99,080%	C
71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	12	R\$	120,91	R\$ 1.450,92	0,008%	99,089%	C
71254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	M	20	R\$	69,57	R\$ 1.391,40	0,008%	99,096%	C
CPU5617	CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	m	18	R\$	77,20	R\$ 1.389,60	0,008%	99,104%	C
121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	62,41	R\$	22,24	R\$ 1.387,99	0,008%	99,112%	C
CPU6728	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	un	2	R\$	690,87	R\$ 1.381,74	0,008%	99,120%	C
82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	m	56,82	R\$	24,06	R\$ 1.367,06	0,008%	99,128%	C
82002	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	114	R\$	11,90	R\$ 1.356,60	0,008%	99,136%	C
CPU12349	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	R\$	337,01	R\$ 1.348,04	0,008%	99,143%	C
CPU12086	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	84	R\$	15,97	R\$ 1.341,48	0,008%	99,151%	C
CPU12395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	2	R\$	659,66	R\$ 1.319,32	0,008%	99,158%	C
60514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	2,06	R\$	637,74	R\$ 1.313,74	0,007%	99,166%	C
71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	Un	76	R\$	17,22	R\$ 1.308,72	0,007%	99,173%	C
81752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	21	R\$	61,90	R\$ 1.299,90	0,007%	99,181%	C
51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	4,254	R\$	303,75	R\$ 1.292,13	0,007%	99,188%	C
71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	un	8	R\$	161,14	R\$ 1.289,12	0,007%	99,195%	C
CPU5590	VIDRO COMUM LAMINADO LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6MM (CADA CAMADA E=3MM) - COLOCADO	m2	2	R\$	640,98	R\$ 1.281,96	0,007%	99,203%	C
81922	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	57	R\$	21,99	R\$ 1.253,43	0,007%	99,210%	C
CPU12073	CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM	un	22	R\$	56,81	R\$ 1.249,82	0,007%	99,217%	C
210101	CHAPISCO EM FORRO (LCI: 3 ARG)	m2	102,75	R\$	12,09	R\$ 1.242,24	0,007%	99,224%	C
71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	Un	120	R\$	10,23	R\$ 1.227,60	0,007%	99,231%	C
CPU6441	BANCADA DE GRANITO SIMPLES	m2	1,98	R\$	616,30	R\$ 1.220,27	0,007%	99,238%	C
71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	30	R\$	40,61	R\$ 1.218,30	0,007%	99,245%	C
260204	CAIAÇÃO 2 DEMÃOS EM POSTE/VIGAS E MEIO FIO (O/C)	m2	196,27	R\$	6,17	R\$ 1.210,98	0,007%	99,252%	C
CPU5644	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	m	16,9	R\$	71,65	R\$ 1.210,88	0,007%	99,259%	C
91010	LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	un	3	R\$	403,20	R\$ 1.209,60	0,007%	99,266%	C
CPU12302	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	2	R\$	602,26	R\$ 1.204,52	0,007%	99,273%	C
CPU12408	CAIXA DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA HOMOLOGADA PELA EQUATORIAL 500x580x200mm CORPO EM AÇO CHAPA 18	un	1	R\$	1.194,85	R\$ 1.194,85	0,007%	99,279%	C
82004	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	58	R\$	20,54	R\$ 1.191,32	0,007%	99,286%	C
70375	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 2"	Un	164	R\$	7,10	R\$ 1.164,40	0,007%	99,293%	C
CPU12417	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS AC	un	1	R\$	1.159,62	R\$ 1.159,62	0,007%	99,299%	C
80601	MICRORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	un	2	R\$	576,08	R\$ 1.152,16	0,007%	99,306%	C
81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12	R\$	95,99	R\$ 1.151,88	0,007%	99,312%	C
60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	13,21	R\$	86,93	R\$ 1.148,34	0,007%	99,319%	C
60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	12,86	R\$	86,86	R\$ 1.117,01	0,006%	99,325%	C
230103	FECH								

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

REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - T316 - AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: 22/12/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
COD AUXILIAR	SERVIÇO	UNIDADE	QNT	UNITÁRIO	TOTAL	%	%ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
71539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	42	R\$ 20,76	R\$ 871,92	0,005%	99,464%	C	
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	292,04	R\$ 2,96	R\$ 864,43	0,005%	99,469%	C	
71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	Un	25	R\$ 34,19	R\$ 854,75	0,005%	99,474%	C	
72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	25	R\$ 34,14	R\$ 853,50	0,005%	99,478%	C	
81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	2	R\$ 421,31	R\$ 842,62	0,005%	99,483%	C	
221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	21,1	R\$ 39,93	R\$ 842,52	0,005%	99,488%	C	
80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	22	R\$ 38,19	R\$ 840,18	0,005%	99,493%	C	
CPUI2358	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	m	14	R\$ 59,58	R\$ 834,12	0,005%	99,498%	C	
CPUI2369	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"	un	26	R\$ 32,01	R\$ 832,26	0,005%	99,502%	C	
71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	50,69	R\$ 16,32	R\$ 827,26	0,005%	99,507%	C	
CPUI2381	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	un	48	R\$ 17,10	R\$ 820,80	0,005%	99,512%	C	
CPUI2326	DAMPFER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL 8 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	2	R\$ 408,71	R\$ 817,42	0,005%	99,516%	C	
72171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	2	R\$ 399,97	R\$ 799,94	0,005%	99,521%	C	
85001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	Un	1	R\$ 792,79	R\$ 792,79	0,005%	99,525%	C	
CPUS586	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS	m2	2	R\$ 395,42	R\$ 790,84	0,005%	99,530%	C	
261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	12	R\$ 64,77	R\$ 777,24	0,004%	99,534%	C	
71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	6	R\$ 129,24	R\$ 775,44	0,004%	99,539%	C	
CPUI2759	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	un	2	R\$ 384,13	R\$ 768,26	0,004%	99,543%	C	
CPUI2375	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	48	R\$ 15,58	R\$ 765,24	0,004%	99,547%	C	
CPUS615	CARENAGEM /TAMPA, EM PLÁSTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, "355" X "670" MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	un	11	R\$ 70,30	R\$ 768,54	0,004%	99,552%	C	
70705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	un	1	R\$ 754,27	R\$ 754,27	0,004%	99,556%	C	
CPUI2217	DEMOIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m3	3,24	R\$ 231,55	R\$ 750,22	0,004%	99,560%	C	
CPUI2477	CLIPS TDC 150 mm	un	336	R\$ 2,22	R\$ 745,92	0,004%	99,565%	C	
CPUI2105	BUCHA DE NYLON S-4	un	696	R\$ 1,07	R\$ 744,72	0,004%	99,569%	C	
81360	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	Un	49	R\$ 14,99	R\$ 734,51	0,004%	99,573%	C	
71063	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.	Un	2	R\$ 367,15	R\$ 734,30	0,004%	99,577%	C	
81936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	34	R\$ 21,56	R\$ 733,04	0,004%	99,581%	C	
71705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	Un	24	R\$ 30,37	R\$ 728,88	0,004%	99,586%	C	
80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2	R\$ 362,60	R\$ 725,20	0,004%	99,590%	C	
CPUI2385	TAMPA DE ENCAIXA PARA ELETROCALHA 50X50	m	100	R\$ 7,24	R\$ 724,00	0,004%	99,594%	C	
CPUI2514	FORNECIMENTO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ZNO, 10KA - REV. 01/202 3	un	3	R\$ 240,13	R\$ 720,39	0,004%	99,598%	C	
CPUI2066	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24	m	11,65	R\$ 61,48	R\$ 716,24	0,004%	99,602%	C	
51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	1	R\$ 716,08	R\$ 716,08	0,004%	99,606%	C	
80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	2	R\$ 350,19	R\$ 700,38	0,004%	99,610%	C	
70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Un	42	R\$ 16,50	R\$ 693,00	0,004%	99,614%	C	
CPUS637	BANDEIA DE VENTILAÇÃO 1U COM 2 VENTILADORES - 400W	un	1	R\$ 691,17	R\$ 691,17	0,004%	99,618%	C	
CPUB635	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL.	un	1	R\$ 690,48	R\$ 690,48	0,004%	99,622%	C	
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAIS C/SELADOR	m2	28,24	R\$ 24,21	R\$ 683,69	0,004%	99,626%	C	
81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	29	R\$ 23,52	R\$ 682,08	0,004%	99,630%	C	
81924	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	18	R\$ 37,80	R\$ 680,40	0,004%	99,633%	C	
71155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	Un	8	R\$ 84,05	R\$ 672,40	0,004%	99,637%	C	
71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	M	75	R\$ 8,89	R\$ 666,75	0,004%	99,641%	C	
CPUI2286	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	un	26	R\$ 24,91	R\$ 647,66	0,004%	99,645%	C	
CPUS591	CAIXA 4" X 2" EM PVC	un	56	R\$ 11,53	R\$ 645,68	0,004%	99,648%	C	
CPUS520	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	40,24	R\$ 15,83	R\$ 636,98	0,004%	99,652%	C	
CPUI2356	PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE)	un	448	R\$ 1,41	R\$ 631,68	0,004%	99,656%	C	
CPUB624	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	un	4	R\$ 157,20	R\$ 628,80	0,004%	99,659%	C	
CPUI2346	GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE)	un	448	R\$ 1,40	R\$ 627,20	0,004%	99,663%	C	
81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	13	R\$ 48,01	R\$ 624,13	0,004%	99,666%	C	
72556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	12	R\$ 52,01	R\$ 624,12	0,004%	99,670%	C	
81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	44	R\$ 14,17	R\$ 623,48	0,004%	99,673%	C	
CPUI2287	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	un	24	R\$ 25,35	R\$ 608,40	0,003%	99,677%	C	
30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R\$ 606,16	R\$ 606,16	0,003%	99,680%	C	
30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R\$ 606,16	R\$ 606,16	0,003%	99,684%	C	
70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	24	R\$ 24,86	R\$ 596,64	0,003%	99,687%	C	
81890	TORNEIRA BOIA DIÂMETRO 1.1/4" - 32 MM	Un	2	R\$ 298,04	R\$ 596,08	0,003%	99,691%	C	
71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	24	R\$ 24,40	R\$ 585,60	0,003%	99,694%	C	
81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	Un	37	R\$ 15,78	R\$ 583,86	0,003%	99,697%	C	
CPUS618	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC	un	2	R\$ 288,14	R\$ 576,28	0,003%	99,701%	C	
82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	21	R\$ 27,36	R\$ 574,56	0,003%	99,704%	C	
CPUI2074	JOELHO 90º, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM	un	4	R\$ 143,23	R\$ 572,92	0,003%	99,707%	C	
81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	23	R\$ 24,76	R\$ 569,48	0,003%	99,710%	C	
71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	2	R\$ 282,77	R\$ 565,54	0,003%	99,714%	C	
70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	50	R\$ 11,05	R\$ 552,50	0,003%	99,717%	C	
71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	9	R\$ 60,98	R\$ 548,82	0,003%	99,720%	C	
71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	13	R\$ 41,47	R\$ 539,11	0,003%	99,723%	C	
CPUS643	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	m	9,07	R\$ 56,96	R\$ 516,62	0,003%	99,726%	C	
CPUI2321	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	un	2	R\$ 257,00	R\$ 514,00	0,003%	99,729%	C	
CPUS592	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" EM PVC	un	39	R\$ 13,01	R\$ 507,39	0,003%	99,732%	C	
80723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	Un	8	R\$ 63,32	R\$ 506,56	0,003%	99,734%	C	
81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un	28	R\$ 18,04	R\$ 505,12	0,003%	99,737%	C	
81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	70	R\$ 7,19	R\$ 503,30	0,003%	99,740%	C	
CPUS560	SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS	m2	3,38	R\$ 147,34	R\$ 498,00	0,003%	99,743%	C	
72304	RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A	Un	2	R\$ 248,01	R\$ 496,02	0,003%	99,746%	C	
CPUI2104	PEITORIL EM CONCRETO, LARGURA 17CM, ESP: 4CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	m	8	R\$ 62,00	R\$ 496,00	0,003%	99,749%	C	
CPUI2290	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	un	16	R\$ 30,15	R\$ 482,40	0,003%	99,751%	C	
70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	26	R\$ 18,46	R\$ 479,96	0,003%	99,754%	C	
CPUI2350	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	un	19	R\$ 25,23	R\$ 479,37	0,003%	99,757%	C	
CPUI2373	SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	14	R\$ 34,08	R\$ 477,12	0,003%	99,760%	C	
80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C X L X A)	2	R\$ 237,34	R\$ 474,68	0,003%	99,762%	C		
72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	13	R\$ 36,20	R\$ 470,60	0,003%	99,765%	C	
82230	TE SANITARIO DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	19	R\$ 24,65	R\$ 468,35	0,003%	99,768%	C	
CPUI2270	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	un	8	R\$ 58,39	R\$ 467,12	0,003%	99,770%	C	
CPUI2327	VENEZIANA MOD. AVK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	2	R\$ 233,17	R\$ 466,34	0,003%	99,773%	C	
80979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIÂMETRO 1.1/2"	Un	2	R\$ 228,05	R\$ 456,10	0,003%	99,776%	C	
CPUI2338	CHUMBADOR PARABOLIT D=1/4" X 2" (MATERIAL PARA SUPORTE)	m	222	R\$ 2,05	R\$ 455,10	0,003%	99,778%	C	
80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 1"	Un	2	R\$ 224,95	R\$ 449,90	0,003%	99,781%	C	
CPUB731	VERGAO CONTRAFRANCA, COM VÃO MAIOR QUE 1,5M, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM	m	7,2	R\$ 62,23	R\$ 448,05	0,003%	99,783%	C	
81057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	Un	10	R\$ 44,71	R\$ 447,10	0,003%	99,786%	C	
71432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLA (2 SECOES)	Un	8	R\$ 55,59	R\$ 444,72	0,003%	99,788%	C	
CPUI2450	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO TDT DE 3/4" COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	56	R\$ 7,92	R\$ 443,52	0,003%	99,791%	C	
210102	CHAPISCO								



OBRA: BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - T316 - AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
DATA: 22/12/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS		UNIDADE	QNT	UNITÁRIO	TOTAL	%	%ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	20	R\$ 16,95	R\$ 339,00	0,002%	99,838%	C
CPUI1875	TOMADA COM 4 MÓDULOS RI45 (CAT.6), COMPLETA, ESPELHO+SUPORTE 4"X4"	un	2	R\$ 167,78	R\$ 335,56	0,002%	99,840%	C
CPUS542	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, 40 MM	un	4	R\$ 83,27	R\$ 333,08	0,002%	99,842%	C
CPUS595	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA DE PISO 500X500X500 MM	un	1	R\$ 325,98	R\$ 325,98	0,002%	99,843%	C
81146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	18	R\$ 17,55	R\$ 315,90	0,002%	99,845%	C
CPUI2534	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, 50 MM	un	3	R\$ 105,20	R\$ 315,60	0,002%	99,847%	C
81751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	8	R\$ 39,37	R\$ 314,96	0,002%	99,849%	C
71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	1	R\$ 314,78	R\$ 314,78	0,002%	99,851%	C
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA		4	R\$ 78,44	R\$ 313,76	0,002%	99,852%	C
81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	3	R\$ 103,82	R\$ 311,46	0,002%	99,854%	C
80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3	R\$ 103,35	R\$ 310,05	0,002%	99,856%	C
CPUI1864	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	R\$ 102,71	R\$ 308,13	0,002%	99,858%	C
70701	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM	Un	1	R\$ 306,69	R\$ 306,69	0,002%	99,859%	C
81422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 40 X 32 mm	Un	10	R\$ 30,54	R\$ 305,40	0,002%	99,861%	C
72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	42	R\$ 7,27	R\$ 305,34	0,002%	99,863%	C
CPUI1874	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120	un	1	R\$ 304,78	R\$ 304,78	0,002%	99,865%	C
CPUS610	REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W	un	4	R\$ 75,17	R\$ 300,64	0,002%	99,866%	C
81539	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 MM	Un	8	R\$ 37,37	R\$ 298,96	0,002%	99,868%	C
CPUI612	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	R\$ 49,74	R\$ 298,44	0,002%	99,870%	C
70253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	10	R\$ 29,29	R\$ 292,90	0,002%	99,871%	C
CPUI2269	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 100mm (4") TIPO SEALTUBO	m	2	R\$ 145,54	R\$ 291,08	0,002%	99,873%	C
81404	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 MM	Un	8	R\$ 35,74	R\$ 285,92	0,002%	99,875%	C
70392	BUCHA DE NYLON S-8	Un	216	R\$ 1,32	R\$ 285,12	0,002%	99,876%	C
CPUS541	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, 32 MM	un	4	R\$ 71,21	R\$ 284,84	0,002%	99,878%	C
220302	PISO CIMENTADO RUSTICO ESP=2 CM SEM JUNTA (ICI-3ARMG)	m2	5,95	R\$ 46,72	R\$ 277,98	0,002%	99,879%	C
CPUI2100	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	10	R\$ 27,79	R\$ 277,90	0,002%	99,881%	C
72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	Un	24	R\$ 11,54	R\$ 276,96	0,002%	99,883%	C
71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	Un	446	R\$ 0,61	R\$ 272,06	0,002%	99,884%	C
CPUI6608	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	42,6	R\$ 6,32	R\$ 269,23	0,002%	99,886%	C
CPUI2081	SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	16	R\$ 16,19	R\$ 259,04	0,001%	99,887%	C
71748	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 4"	Un	4	R\$ 62,86	R\$ 251,44	0,001%	99,889%	C
80977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIÂMETRO 1"	Un	2	R\$ 124,34	R\$ 248,68	0,001%	99,890%	C
70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 2"	PAR	18	R\$ 13,80	R\$ 248,40	0,001%	99,891%	C
81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 61,02	R\$ 244,08	0,001%	99,893%	C
70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	un	36	R\$ 6,71	R\$ 241,56	0,001%	99,894%	C
CPUI2354	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	un	56	R\$ 4,30	R\$ 240,80	0,001%	99,896%	C
71043	CONNECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	10	R\$ 24,06	R\$ 240,60	0,001%	99,897%	C
CPUI1872	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALEIRO MONOBLOCO 22 MM - LED110/220V (VERDE/VERMELHO/AMARELO)	un	5	R\$ 47,55	R\$ 237,75	0,001%	99,898%	C
CPUI2288	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	un	8	R\$ 29,66	R\$ 237,28	0,001%	99,900%	C
81970	JUNCAO SIMPLES DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8	R\$ 29,00	R\$ 232,00	0,001%	99,901%	C
81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	Un	13	R\$ 17,84	R\$ 231,92	0,001%	99,902%	C
81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	7	R\$ 33,06	R\$ 231,42	0,001%	99,904%	C
80688	CUBA INOX 460X300X15CM L=0 6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	1	R\$ 228,61	R\$ 228,61	0,001%	99,905%	C
71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA Ø LÂMPADA	un	3	R\$ 75,91	R\$ 227,73	0,001%	99,906%	C
CPUI2252	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	un	2	R\$ 112,20	R\$ 224,40	0,001%	99,907%	C
71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	21	R\$ 10,61	R\$ 222,81	0,001%	99,909%	C
82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	10	R\$ 22,13	R\$ 221,30	0,001%	99,910%	C
81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	16	R\$ 13,79	R\$ 220,64	0,001%	99,911%	C
70251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	1696	R\$ 0,13	R\$ 220,48	0,001%	99,913%	C
72320	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	Un	2	R\$ 107,54	R\$ 215,08	0,001%	99,914%	C
81885	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	13	R\$ 16,53	R\$ 214,89	0,001%	99,915%	C
CPUI2359	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	un	56	R\$ 3,82	R\$ 213,92	0,001%	99,916%	C
CPUI2533	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, 32 MM	un	3	R\$ 71,21	R\$ 213,63	0,001%	99,917%	C
82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 75 MM	m	4,36	R\$ 48,82	R\$ 212,85	0,001%	99,919%	C
81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	2,4	R\$ 88,08	R\$ 211,38	0,001%	99,920%	C
CPUS556	VALVULA PARA LAVATORIO PVC	un	12	R\$ 17,09	R\$ 205,08	0,001%	99,921%	C
CPUI6622	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 98,93	R\$ 197,86	0,001%	99,922%	C
72435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	Un	20	R\$ 9,74	R\$ 194,80	0,001%	99,923%	C
71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	Un	15	R\$ 12,74	R\$ 191,10	0,001%	99,924%	C
71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	5	R\$ 36,74	R\$ 183,70	0,001%	99,925%	C
81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	7	R\$ 26,07	R\$ 182,49	0,001%	99,926%	C
CPUI2383	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	un	24	R\$ 7,57	R\$ 181,68	0,001%	99,927%	C
CPUI2427	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO A FOGO M16 X 400 MM COM UMA PORCA	un	3	R\$ 60,44	R\$ 181,32	0,001%	99,928%	C
CPUI2342	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	un	1	R\$ 180,87	R\$ 180,87	0,001%	99,929%	C
CPUI6611	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD 3/4"	m	12,3	R\$ 14,59	R\$ 178,45	0,001%	99,930%	C
CPUI2558	PARAMETRIZAÇÃO EM GERADOR DE ENERGIA	un	1	R\$ 178,27	R\$ 178,27	0,001%	99,932%	C
71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SEÇÕES)	Un	3	R\$ 59,37	R\$ 178,11	0,001%	99,933%	C
80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1	R\$ 177,58	R\$ 177,58	0,001%	99,934%	C
81538	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	Un	8	R\$ 22,11	R\$ 176,88	0,001%	99,935%	C
71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	108	R\$ 1,63	R\$ 176,04	0,001%	99,936%	C
72325	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	17	R\$ 10,31	R\$ 175,27	0,001%	99,937%	C
72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	23	R\$ 7,61	R\$ 175,03	0,001%	99,938%	C
81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM (1")	Un	12	R\$ 14,48	R\$ 173,76	0,001%	99,939%	C
CPUI2087	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	un	8	R\$ 21,42	R\$ 171,36	0,001%	99,940%	C
50201	EMBASAMENTO COM TUIOLO COMUM	m3	0,16	R\$ 1.064,34	R\$ 170,29	0,001%	99,940%	C
CPUS614	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	4	R\$ 42,43	R\$ 169,72	0,001%	99,941%	C
81056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	6	R\$ 28,20	R\$ 169,20	0,001%	99,942%	C
70305	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Un	2	R\$ 84,40	R\$ 168,80	0,001%	99,943%	C
CPUI2091	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	un	8	R\$ 21,04	R\$ 168,32	0,001%	99,944%	C
70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	un	4	R\$ 41,77	R\$ 167,08	0,001%	99,945%	C
CPUI2206	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	25	R\$ 6,61	R\$ 165,25	0,001%	99,946%	C
220902	RODAPE DE MASSA (ICI-3 ARMG)	m	10,14	R\$ 16,25	R\$ 164,77	0,001%	99,947%	C
71152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	8	R\$ 20,32	R\$ 162,56	0,001%	99,948%	C
81026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	3	R\$ 53,80	R\$ 161,40	0,001%	99,949%	C
CPUI6615	REGISTRO RÁPIDO - 1/2" X TERMINAL DN 11,8 MM (PARA MANGUEIRA 3/8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	R\$ 52,95	R\$ 158,85	0,001%	99,950%	C
CPUS603	TOMADA HEXAGONAL TRIPLA 2P + T - 20A - 250V	un	2	R\$ 75,37	R\$ 150,74	0,001%	99,951%	C
CPUI2361	CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2"	un	28	R\$ 5,17	R\$ 144,76	0,001%	99,952%	C
CPUI2282	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	un	14	R\$ 10,24	R\$ 143,36	0,001%	99,952%	C
CPUS133	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO DE 2 POLEGADAS	m	10,9	R\$ 13,01	R\$ 141,80	0,001%	99,953%	C
71148	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 4"	Un	1	R\$ 138,84	R\$ 138,84	0,001%	99,954%	C
30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	1,94	R\$ 70,17	R\$ 136,11	0,001%	99,955%	C
70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	un	54	R\$ 2,51	R\$ 135,54	0,001%	99,956%	C
71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4	R\$ 33,65	R\$ 134,60	0,001%	99,956%	C
70451	BUCHA S-8 PARA TUIOLO FURADO	Un	108	R\$ 1,22	R\$ 131,76	0,001%	99,957%	C
81133	LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIÂMETRO 40 X 1.1/4"	Un	4	R\$ 32,26	R\$ 129,04	0,001%	9	



OBRA: BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - T316 - AGO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
DATA: 22/12/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
COD AUXILIAR	SERVIÇO	UNIDADE	QNT	UNITÁRIO	TOTAL	%	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
70421	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 3/4"	PAR	36	R\$ 2,91	R\$ 104,76	0,001%	99,972%	C	
CPU12271	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	un	8	R\$ 12,93	R\$ 103,44	0,001%	99,972%	C	
CPU12353	FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE)	m	330	R\$ 0,31	R\$ 102,30	0,001%	99,973%	C	
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m2	5,95	R\$ 17,18	R\$ 102,22	0,001%	99,974%	C	
70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"x4"x2"	Un	6	R\$ 16,79	R\$ 100,74	0,001%	99,974%	C	
80976	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	Un	1	R\$ 99,68	R\$ 99,68	0,001%	99,975%	C	
CPU6819	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1	R\$ 97,56	R\$ 97,56	0,001%	99,975%	C	
72476	TAMPA PARA CONDULETE METALICA PARA 1 TOMADA	un	11	R\$ 8,82	R\$ 97,02	0,001%	99,976%	C	
71026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	18	R\$ 5,09	R\$ 91,62	0,001%	99,976%	C	
70374	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	18	R\$ 5,07	R\$ 91,26	0,001%	99,977%	C	
CPU6817	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1	R\$ 90,95	R\$ 90,95	0,001%	99,977%	C	
70393	BUCHA DE NYLON 5-10	Un	48	R\$ 1,87	R\$ 89,76	0,001%	99,978%	C	
CPU5602	SHAFT DE GESSO ACARTONADO, UMA FACE, PARA AREAS MOLHADAS	m2	1,19	R\$ 75,31	R\$ 89,61	0,001%	99,978%	C	
CPU12277	CAIXA PORTA LUVAS DE MADEIRA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 46 x 22 x 18 cm, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	un	1	R\$ 89,28	R\$ 89,28	0,001%	99,979%	C	
CPU7480	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCT	un	1	R\$ 89,22	R\$ 89,22	0,001%	99,979%	C	
70507	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	Un	1	R\$ 86,86	R\$ 86,86	0,000%	99,980%	C	
81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,73	R\$ 118,55	R\$ 86,53	0,000%	99,980%	C	
81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	1,6	R\$ 52,79	R\$ 84,46	0,000%	99,981%	C	
81602	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	7	R\$ 11,88	R\$ 83,16	0,000%	99,981%	C	
70267	BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)	m	0,3	R\$ 274,59	R\$ 82,37	0,000%	99,982%	C	
CPU5623	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (316X158)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3	R\$ 26,86	R\$ 80,58	0,000%	99,982%	C	
CPU12413	CABO 4x1,5mm ² COBRE ISOLAÇÃO PVC BLINDADO	m	5	R\$ 15,75	R\$ 78,75	0,000%	99,983%	C	
CPU5524	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM	un	14	R\$ 5,60	R\$ 78,40	0,000%	99,983%	C	
CPU11867	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 03 POSIÇÕES	un	1	R\$ 78,00	R\$ 78,00	0,000%	99,984%	C	
80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1	R\$ 75,00	R\$ 75,00	0,000%	99,984%	C	
CPU12512	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM	un	3	R\$ 24,63	R\$ 73,89	0,000%	99,984%	C	
CPU11919	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12 EM VÃO DE 30 X 30 CM	un	4	R\$ 18,24	R\$ 72,96	0,000%	99,985%	C	
CPU6613	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	R\$ 24,23	R\$ 72,69	0,000%	99,985%	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%	99,986%	C	
71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	2	R\$ 35,09	R\$ 70,18	0,000%	99,986%	C	
CPU11870	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 02 POSIÇÕES	un	1	R\$ 68,88	R\$ 68,88	0,000%	99,986%	C	
82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	0,78	R\$ 88,08	R\$ 68,70	0,000%	99,987%	C	
70580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	12	R\$ 5,66	R\$ 67,92	0,000%	99,987%	C	
81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,76	R\$ 85,66	R\$ 65,10	0,000%	99,988%	C	
81162	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	9	R\$ 7,19	R\$ 64,71	0,000%	99,988%	C	
CPU6618	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	R\$ 21,14	R\$ 63,42	0,000%	99,988%	C	
CPU5537	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 40X25 MM	un	2	R\$ 31,01	R\$ 62,02	0,000%	99,989%	C	
CPU11892	COTOVELO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5	R\$ 12,25	R\$ 61,25	0,000%	99,989%	C	
CPU12265	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 50mm (2") TIPO SEALTUBO	m	1	R\$ 61,00	R\$ 61,00	0,000%	99,989%	C	
81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	1	R\$ 60,89	R\$ 60,89	0,000%	99,990%	C	
60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	0,2	R\$ 303,75	R\$ 60,75	0,000%	99,990%	C	
70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	Un	3	R\$ 20,21	R\$ 60,63	0,000%	99,990%	C	
81779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	Un	2	R\$ 29,41	R\$ 58,82	0,000%	99,991%	C	
230110	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCO PARAFUSADO	Un	2	R\$ 29,35	R\$ 58,70	0,000%	99,991%	C	
CPU12507	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	un	3	R\$ 18,63	R\$ 55,89	0,000%	99,991%	C	
CPU6623	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 54,90	R\$ 54,90	0,000%	99,992%	C	
81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	6	R\$ 8,79	R\$ 52,74	0,000%	99,992%	C	
82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	3	R\$ 17,27	R\$ 51,81	0,000%	99,992%	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	R\$ 4,96	R\$ 49,60	0,000%	99,993%	C	
71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1	R\$ 47,17	R\$ 47,17	0,000%	99,993%	C	
80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	2	R\$ 23,05	R\$ 46,10	0,000%	99,993%	C	
CPU11093	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCX	un	1	R\$ 45,00	R\$ 45,00	0,000%	99,993%	C	
CPU6488	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	un	6	R\$ 7,50	R\$ 45,00	0,000%	99,994%	C	
CPU5624	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, TIPO "E5", EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES (179X179)MM.	un	2	R\$ 22,42	R\$ 44,84	0,000%	99,994%	C	
80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1	R\$ 44,59	R\$ 44,59	0,000%	99,994%	C	
CPU11094	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HTH	un	1	R\$ 44,42	R\$ 44,42	0,000%	99,994%	C	
82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1	R\$ 43,18	R\$ 43,18	0,000%	99,995%	C	
71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1	R\$ 42,53	R\$ 42,53	0,000%	99,995%	C	
70428	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 4"	PAR	1	R\$ 41,07	R\$ 41,07	0,000%	99,995%	C	
81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	R\$ 38,88	R\$ 38,88	0,000%	99,995%	C	
81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1	R\$ 37,28	R\$ 37,28	0,000%	99,996%	C	
CPU11893	TÉ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 36,42	R\$ 36,42	0,000%	99,996%	C	
82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	R\$ 35,55	R\$ 35,55	0,000%	99,996%	C	
81163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40 X 32 MM	Un	3	R\$ 11,75	R\$ 35,25	0,000%	99,996%	C	
70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	10	R\$ 3,47	R\$ 34,70	0,000%	99,996%	C	
81055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2	R\$ 16,38	R\$ 32,76	0,000%	99,997%	C	
81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	1	R\$ 31,86	R\$ 31,86	0,000%	99,997%	C	
81164	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTO 50 X 40 mm	Un	2	R\$ 15,74	R\$ 31,48	0,000%	99,997%	C	
CPU12387	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METALICA	m	4	R\$ 7,82	R\$ 31,28	0,000%	99,997%	C	
82101	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	R\$ 30,59	R\$ 30,59	0,000%	99,997%	C	
CPU5616	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	2	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	R\$ 29,22	R\$ 29,22	0,000%	99,998%	C	
CPU6614	COTOVELO EM BRONZELATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 29,20	R\$ 29,20	0,000%	99,998%	C	
CPU12209	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	2	R\$ 14,10	R\$ 28,20	0,000%	99,998%	C	
CPU12272	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	un	2	R\$ 13,75	R\$ 27,50	0,000%	99,998%	C	
CPU5346	CAIXA PVC RETANGULAR 4"x4", INSTALADA EM PAREDE	un	2	R\$ 13,39	R\$ 26,78	0,000%	99,998%	C	
81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	1	R\$ 24,81	R\$ 24,81	0,000%	99,998%	C	
CPU12330	CURVA 90º ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1"	un	2	R\$ 12,18	R\$ 24,36	0,000%	99,999%	C	
71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1	R\$ 23,92	R\$ 23,92	0,000%	99,999%	C	
81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1	R\$ 23,53	R\$ 23,53	0,000%	99,999%	C	
82201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	Un	1	R\$ 23,02	R\$ 23,02	0,000%	99,999%	C	
CPU11890	CILINDRO DE GÁS (GLP) DE 45KG, COM CARGA	un	2	R\$ 10,34	R\$ 20,68	0,000%	99,999%	C	
CPU12251	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	un	4	R\$ 4,52	R\$ 18,08	0,000%	99,999%	C	
70422	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	PAR	4	R\$ 4,22	R\$ 16,88	0,000%	99,999%	C	
CPU12454	TERMINAL PARA PERFILADO #38X38	un	2	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 INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 15,62	R\$ 15,62	0,000%	99,999%	C	
72400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"x4"	Un	1	R\$ 14,62	R\$ 14,62	0,000%	100,000%	C	
CPU5627	CAIXA 4" X 4" EM PVC	un	1	R\$ 13,39	R\$ 13,39	0,000%	100,000%	C	
70252	ARRUELA LISA D=5/16"	Un	48	R\$ 0,26	R\$ 12,48	0,000%	100,000%	C	
81233	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1" (32 MM)	Un	1	R\$ 11,96	R\$ 11,96	0,000%	100,000%	C	
CPU12273	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	un	2	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	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	
81161	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM	Un	1	R\$ 6,49	R\$ 6,49	0,000%	100,000%	C	
CPU12320	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$ 4,46	R\$ 4,46	0,000%	100,000%	C	
CPU12324	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$ 4,10	R\$ 4,10	0,000%	100,000%	C	
					R\$ 17.570.356,57	100,0000%			