



Custo Referencial de Materiais (sem Bonificação)

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996 Data orçamento: 01/12/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Versão : 15 - BLOCO 12 - ÁREA DE TREINAMENTO TÁTICO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1.357,220 m2
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Descrição do Material	Descritivo	Quantidade	Unidade	Peso (Kg)	Custo Unitário
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1"		16,0000000	un	0,9600	1,11
ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)		67,8610000	l	81,4332	10,00
AÇO CA-50 - 16,0 MM (5/8")		18.236,9000000	Kg	18.236,9000	6,75
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")		2.887,9399999	Kg	2.887,9400	7,35
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")		5.406,2132000	Kg	5.406,2132	6,95
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")		4.289,3577799	Kg	4.289,3578	6,83
AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")		215,2700000	Kg	215,2700	6,77
AÇO CA-60 B - 5,0 MM		1.936,1130919	Kg	1.936,1131	8,04
ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE DE PVC		36,0000000	un	0,3600	1,26
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE		435,2332000	Kg	435,2332	7,50
ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG		0,5683999	Kg	0,5684	15,38
ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG		24,2922598	Kg	24,2923	16,59
ARAME RECOZIDO 18 BWG		761,8049156	Kg	761,8049	13,86
AREIA FINA		22,9685900	m3	36.749,7440	201,64
AREIA GROSSA		34,7711448	m3	55.633,8317	158,72
AREIA MÉDIA		39,3646278	m3	62.983,4045	169,62
BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M		14,0140000	m		25,63
BARRA QUADRADA DE FERRO 1" (5,06 KG/M)	ORSE-4560 (AGOSTO/2025)	259,7210000	Kg	1.314,1883	10,43
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		2.114,7999999	un		4,09
BRITA Nº 0		0,0324000	m3	51,8400	176,82
BRITA Nº 1		15,3820898	m3	24.611,3437	160,61
BRITA Nº 2		72,7475699	m3	101.846,5979	154,61
BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 3/4"		36,0000000	PAR	0,1800	1,82
CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"		6,0000000	un	0,8040	5,71
CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"		23,0000000	un	2,3000	2,66
CAL HIDRATADA		2.957,2875600	Kg	2.957,2876	0,84
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM		60,6000000	m		30,42
CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (NBR 6136) FBK >= 8,0 MPA - CLASSE A		10.817,5600000	un	70.314,1400	4,07
CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)		882,0900000	Kg		8,38
CIMENTO PORTLAND CPII-32		31.098,6150638	Kg	31.098,6151	0,63
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M		465,0598798	m2	3.348,4311	33,00
COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000		1,4146760	un		2,75
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA		44,9412000	m3		572,00
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA		265,6488000	m3		588,38
CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS		18,0000000	un	1,4400	7,74
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO		389,6850000	un	1,9484	0,41
CORPO DE PROVA		36,0000000	un		15,00

CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"		8,0000000	un	0,6800	3,50
DESMOLDANTE PARA CONCRETO		226,0355000	l	210,2130	12,12
DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)		147,1226480	l	147,1226	12,03
DILUENTE AGUARRÁS		2,3594999	l	1,8404	16,66
DILUENTE PARA EPOXI		5,9649600	l	5,2492	45,98
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A		14,0000000	un	1,1760	11,26
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A		1,0000000	un	0,7000	256,27
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA		3,0000000	un	0,3000	62,72
DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2"	ORSE-8495 (AGOSTO/2025)	8,8000000	un		8,18
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO COPINHO		6,4000000	m2	529,9200	180,00
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		37,4000000	Kg		26,60
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"		200,0000000	m	88,0000	7,36
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"		100,0000000	m	91,0000	15,81
EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE		4,5692500	l	4,5692	14,39
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)		1.711,5051897	m	8.064,6125	3,90
ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)		4.434,3640000	Kg	4.434,3640	16,15
FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA		3,0000021	un		115,16
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2		1.530,0000000	m	48,9600	2,81
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2		76,5000000	m	3,5190	3,96
FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M		5,0000000	un	0,5750	8,77
GÁS DE COZINHA - GLP		151,9752000	Kg	151,9752	8,27
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA		1,0000000	un	0,3680	200,15
INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)		1,0000000	un	0,0800	20,17
JUNTA PLASTICA 17 MM		663,9502349	m	6,6395	0,70
LIXA PARA FERRO Nº 100		64,4199999	un	2,6412	3,87
LIXA PARA PAREDE Nº 100		1.106,9200000	un	24,3522	1,30
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS		2,0000000	un	0,3200	19,48
LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM	REF.: Painei Backlight LED 40W - Blumenau; LUMICENTER LHT 43-S; Painei Modular LED Plafon 45W - Avant OU EQUIVALENTE	6,0000000	un	6,0000	220,00
LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40		12,0000000	un	68,4000	114,88
MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ARDOSIADA		657,5850000	m2	3.287,9250	58,27
MASSA CORRIDA ACRILICA		2.075,4750000	Kg	2.075,4750	9,18
PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)		4,8991799	m3	7.838,6878	176,82
PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	ORSE-7504 (AGOSTO/2025)	73,4800000	Kg	163,1256	8,02
PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 50 X 25 X 2,00 MM (1,38 KG/M)	ORSE-8860 (AGOSTO/2025)	13,8600000	m	19,1268	11,94
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		1,5550000	C		41,93
PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)		389,6850000	un	46,7622	1,82
POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	COMP. AUXILIAR (POLIMENTO DE PISO)	371,1500000	m2		4,04
PONTALETE 3x3"		1.438,1666360	m	5.591,5919	9,91
PREGO 18x24		80,7772318	Kg	80,7772	18,85
PREGO 18x30		274,6852899	Kg	274,6853	19,79
PREGO 19x27		0,1689250	Kg	0,1689	21,55
PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA		359,4798000	l	330,7214	20,49
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A		1,0000000	un	1,7000	165,18
RIPAO DE MADEIRA 15 CM		287,1877520	m	581,5552	7,00
ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	ORSE-1993 (AGOSTO/2025)	27,7200000	un		26,99
RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM		12,8150000	m		21,99
SABAO EM PO		13,5722000	Kg	13,5722	12,64
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM		30,2796800	m	36,3356	5,95

SELADOR ACRILICO		332,0760000	l	433,6913	9,07
TABUA PARA FORMA (30CM)		1.749,7551137	m	6.299,1184	13,59
TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO		18,0000000	un	0,7200	4,28
TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC		54,0000000	un	1,1880	0,47
TAXA DE BOMBEAMENTO		290,7800000	m3		55,21
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		65,3100000	m		3,19
TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M		6,2480000	m2		46,59
TELHA TERMOACÚSTICA 50MM (TIPO SANDUICHE)	REF: FDE-I-2.55.19 DA COMPOSIÇÃO FDE- 07.03.136	107,6094000	m2		255,86
TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)		362,8800000	un	362,8800	0,47
TINTA DUPLA FUNÇÃO EPOXI MASTIC		39,7897920	l	56,1036	85,50
TINTA ESMALTE		3,5970000	l	4,4603	33,73
TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO		442,7680000	l	513,6109	27,86
TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA		7,0575440	l	8,1162	12,22
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)		22,0000000	un	0,4400	12,36
TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA		95,0000000	m3		94,00
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)		39,6000000	m		35,18
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)		59,8400000	m		51,54
TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM, 4,476 KG/M	ORSE-8851 (AGOSTO/2025)	24,1010000	m	107,8761	80,21
VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000		14,2505999	un		2,42
VIGOTA DE MADEIRA 6x12		29,6905399	m	160,3289	31,12
ZARCAO/CROMATO DE ZINCO		4,2437999	l	5,0883	46,53
				Total peso	#####

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos