



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-15/2025 Data orçamento : 01/12/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Versão : BLOCO 12 - ÁREA DE TREINAMENTO TÁTICO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO  
Área : 1.357,22 m2

Serviço: CPU11959 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 Unidade: m2  
CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5000000	10,10
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						39,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	C	41,93	0,0100000	0,41
SNP34547	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	m	3,19	0,4200000	1,33
SNP37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	4,09	13,6000000	55,62
(C) Total:					57,36

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU11956	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA ) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	104,08	466,38	0,0102000	1,06	4,75
(D) Total mão-de-obra:						1,06	
(E) Total material:							4,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						102,41
BDI: 25,07%						25,67
Preço unitário total						128,08

Descrições: REF.: SINAPI 103318



Serviço: CPU12079 - ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	8,5700000	173,19
(B) Total:						173,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,0700000	181,49
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	482,9600000	304,26
(C) Total:					485,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					658,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					658,94

Descrições: REF.: SINAPI - 88629



Serviço: CPU11956 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,5000000	104,08
(B) Total:						104,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,1600000	196,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	195,8600000	123,39
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	174,1000000	146,24
(C) Total:					466,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					570,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					570,46

Descrições: REF.: SINAPI 87292



Serviço: CPU12313 - ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO      Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5000000	14,57
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	2,0000000	58,28
(B) Total:						72,85
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						72,85
BDI: 25,07%						18,26
Preço unitário total						91,11

Descrições: REF.: ORSE - 7166



Serviço: CPU12058 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0020	CALHEIRO	10,24	27,12	164,92	1,7000000	46,10
(B) Total:						46,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	m	30,42	1,0000000	30,42
(C) Total:					30,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					76,52
BDI: 25,07%					19,18
Preço unitário total					95,70

Descrições: GOINFRA-160600



Serviço: CPU11943 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE Unidade: m3

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,82	0,0203000	0,00	1,39
SNP67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	191,46	0,0267000	0,00	5,11
SNP5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,94	0,0151000	0,00	1,04
SNP5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	160,79	0,0083000	0,00	1,33
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						8,87	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,87	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						8,87	

Descrições: REF.: SINAPI 100973



Serviço: CPU12070 - COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL 50MM - TIPO SANDUÍCHE

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0620000	1,36
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,0560000	1,63

(B) Total: 2,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12068	TELHA TERMOACÚSTICA 50MM (TIPO SANDUICHE)	m2	255,86	1,1460000	293,21
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,41	4,1500000	1,70
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,82	4,1500000	7,55

(C) Total: 302,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				305,45
BDI: 25,07%				76,57
Preço unitário total				382,02

Descrições: GOINFRA-160971 E FDE-07.03.136



Serviço: CPU11944 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2576000	5,20
0001	ENGENHEIRO	13.407,67	24.452,90	82,38	0,0000264	0,64
(B) Total:						5,84

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU11943	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	m3	0,00	8,87	0,1178000	0,00	1,04
SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,00	166,74	0,0561000	0,00	9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,00	397,82	0,0303000	0,00	12,05
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						22,44	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						28,28	
BDI: 25,07%						7,08	
Preço unitário total						35,36	

Descrições: REF.: SINAPI 100896 E 100897



Serviço: CPU12085 - LASTRO DE BRITA Nº 2 PARA PISO - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,8900000	38,19
(B) Total:						38,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	1,2000000	185,53
(C) Total:					185,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					223,72
BDI: 25,07%					56,08
Preço unitário total					279,80

Descrições: GOINFRA-220107



Serviço: CPU12104 - PEITORIL EM CONCRETO, LARGURA 17CM, ESP: 4CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,7000000	14,14
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,7000000	20,39
(B) Total:						34,53

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	60,96	50,07	0,1000000	6,09	5,00
CPU12079	ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL	m3	173,19	485,75	0,0060000	1,03	2,91
(D) Total mão-de-obra:						7,12	
(E) Total material:						7,91	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						49,58
BDI: 25,07%						12,42
Preço unitário total						62,00

Descrições: SINAPI-101967 E ORSE-1986



Serviço: CPU12177 - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA 16, INCLUSO FERROLHO, ROLDANAS E TRILHOS

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,0200000	40,82
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	2,0200000	58,92
(B) Total:						99,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP559	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	m	25,63	1,8200000	46,64
SNP10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Kg	26,60	2,8800000	76,60
MAT12179	BARRA QUADRADA DE FERRO 1" (5,06 KG/M)	Kg	10,43	33,7300000	351,80
MAT12180	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	Kg	8,02	0,5600000	4,49
MAT12181	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 50 X 25 X 2,00 MM (1,38 KG/M)	m	11,94	1,8000000	21,49
MAT12182	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	un	26,99	3,6000000	97,16
MAT12183	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM, 4,476 KG/M	m	80,21	3,1300000	251,05
SNP1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Kg	8,38	99,7000000	835,48
SNP38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	un	115,16	0,1298701	14,95
(C) Total:					1.699,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				1.799,40
BDI: 25,07%				451,10
Preço unitário total				2.250,50

Descrições: ORSE-12013



Serviço: CPU12187 - PORTÃO DUAS FOLHAS DE ABRIR - CHAPA METÁLICA 16

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	6,5000000	131,36
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,2500000	7,28
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	6,5000000	189,60
(B) Total:						328,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Kg	26,60	1,7300000	46,01
MAT12180	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2, 22 KG/M)	Kg	8,02	7,8600000	63,03
SNP1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1, 50 MM (12,00 KG/M2)	Kg	8,38	13,0000000	108,94
SNP40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	m	35,18	4,5000000	158,31
SNP7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M ( NBR 5580)	m	51,54	6,8000000	350,47
SNP10935	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	m2	46,59	0,7100000	33,07
MAT12188	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2"	un	8,18	1,0000000	8,18
SNP38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	un	115,16	0,2272730	26,17
(C) Total:					794,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				1.122,42
BDI: 25,07%				281,39
Preço unitário total				1.403,81

Descrições: EMOP-14.002.0087-A E ORSE-12980



Serviço: CPU12066 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5000000	10,10
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5000000	14,57
(B) Total:						24,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	m	21,99	1,1000000	24,18
1862	PREGO 19x27	Kg	21,55	0,0145000	0,31
(C) Total:					24,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,16
BDI: 25,07%					12,32
Preço unitário total					61,48

Descrições: GOINFRA-160602