



## 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 : 23 - BLOCO 00 - IMPLANTAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025

Nat. serviço : Obra Civil  
Dimensão : 7.169,390 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 METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"		99,7751244	un	5,9865	1,08
ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)		210,7575000	l	252,9090	10,00
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")		80,0000000	Kg	80,0000	7,35
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")		9.893,8348865	Kg	9.893,8349	6,95
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")		10.356,7933266	Kg	10.356,7933	6,83
AÇO CA-60 B - 5,0 MM		3.374,9100375	Kg	3.374,9100	8,04
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"		6,6362480	un	0,1858	2,20
ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"		6,9352141	un	0,8392	20,41
ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G		19,2729982	un	1,4455	9,62
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE		1.174,7646430	Kg	1.174,7646	7,50
ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)		1.187,1869999	Kg	1.187,1870	3,35
ÁLCOOL GEL (D=1,00)		36,2470306	Kg	36,2470	13,03
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)		48,3429999	un		19,29
ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO		3,6017134	un	0,1333	10,67
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M		15,0000000	un		396,42
ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M		21,0000000	un		344,87
ARAME RECOZIDO 18 BWG		429,6280950	Kg	429,6281	13,86
AREIA GROSSA		388,3665324	m3	621.386,4518	158,72
AREIA MÉDIA		704,5630649	m3	1.127.300,9038	169,62
ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII		7.614,0000000	Kg	7.614,0000	1,33
ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"		23,1429244	un	0,3009	0,23
ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO		3,6017134	un	1,8477	35,51
BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)		0,4214771	un	7,4180	1.200,00
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	SNP 25070	24.955,8810905	un	291.983,8088	4,94
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		1.544,0813999	un		4,11
BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)		1,2644313	un	34,1396	346,67
BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM		2,9120236	un	0,7571	34,99
BRITA Nº 0		57,5966769	m3	92.154,6830	176,82
BRITA Nº 1		227,2244293	m3	363.559,0869	160,61
BRITA Nº 2		154,0582115	m3	215.681,4961	154,61
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM		11,6097783	un	0,1161	1,09
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM		2,0000000	un	0,0660	3,79
BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 2"		18,0000000	PAR	0,1620	7,96
BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 4"		1,0000000	PAR	0,1200	19,96
CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	REF.: ORSE 9856 (AGOSTO/2025)	20,4000000	m		79,00

CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2		1.315,8000000	m	175,0014	9,11
CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2		1.989,0000000	m	393,8220	14,43
CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2		561,0000000	m	167,1780	20,85
CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 35 MM2		1.244,4000000	m	506,4708	30,71
CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30		9,7200000	un	2,0898	24,52
CAIBRO 5x6 CM		180,8903081	m	366,3029	16,15
CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA		1,4176957	un	25,5185	414,80
CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS		3,6017134	un	7,5996	39,16
CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"		12,7209452	un	1,9463	5,48
CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"		26,8979022	un	2,6898	2,66
CAL HIDRATADA		28.367,3177112	Kg	28.367,3177	0,84
CAL PARA PINTURA		57,5071100	Kg	57,5071	2,19
CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W		7,4716395	un	7,4716	35,50
CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W		5,1726735	un	4,1381	30,25
CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL		211,9122000	m		33,68
CANAleta CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	SNP-38597	1.025,8623000	un	12.002,5889	5,87
CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"		553,2624000	Kg	553,2624	10,52
CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1"		1,0000000	un	0,0330	4,74
CHAPA DE AÇO 1/4"		4,9571999	Kg	4,9572	8,33
CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)		190,3860000	Kg	190,3860	7,50
CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO		0,3855000	Kg	0,3855	23,40
CHAPA GALVANIZADA Nº 26		1,9924372	Kg	1,9924	18,44
CHAPA PERFILADA Nº 14		8,3283790	Kg	8,3284	7,98
CHAPA PERFILADA Nº 18		0,9962186	Kg	0,9962	8,84
CHAPA VINCADA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)		358,8624000	Kg	358,8624	11,57
CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)		2,9120236	un	0,9901	77,75
CIMENTO PORTLAND CPII-32		218.826,8017199	Kg	218.826,8017	0,63
COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O.RODOV.)		12.173,9600000	m3		5,45
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	FOI ADOTADA A MESMA PLACA VIBRATÓRIA DA OBRA RODOVIÁRIA E O CHP DO EQUIPAMENTO FOI OBTIDO NO SCO SEM O CUSTO DO OPERADOR	21,4050529	h	1.541,1638	7,70
COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M		29,3884487	m2	211,5968	46,98
COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M		3,5250812	m2	35,9558	60,63
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M		451,6701868	m2	2.710,0211	27,61
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M		1.323,5406910	m2	9.529,4930	33,00
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M		3,2121556	m2	11,5638	23,49
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		2,0478040	un		2,75
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA		1,0000000	m3		556,99
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO		1.391,4874876	un	6,9574	0,41
CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**		1.950,7700000	m3		11,73
CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)**		1.950,7700000	m3		9,38
CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM		7,7015361	un	3,2963	32,15
CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM		5,7857311	un	5,4675	74,71

CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL D = 1.1/2", L = 28 CM, PARA FIXAÇÃO EM PAREDES	FONTE: 09017/ORSE (AGOSTO/2025)	132,0400000	m	2.640,8000	260,05
CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)		17,3571933	un	0,3992	5,31
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"		29,0000000	un	7,8300	9,75
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"		1,0000000	un	1,1900	49,17
DESMOLDANTE PARA CONCRETO		304,0397740	l	282,7570	12,12
DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)		456,9222599	l	456,9223	12,03
DILUENTE AGUARRÁS		27,7554423	l	21,6492	16,66
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		5,7719080	un	4,9292	11,80
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")		3,4718470	un	1,3887	13,60
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A		10,9352141	un	0,9186	11,26
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	REF.: ORSE 12239 (AGOSTO/2025)	1,0000000	un		223,84
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	REF.: ORSE 10063 (AGOSTO/2025)	3,0000000	un		607,00
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	REF.: ORSE 9294 (AGOSTO/2025)	2,0000000	un		430,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD		1,0000000	un		4.237,44
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A		2,0000000	un	1,3600	50,30
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA		0,6896898	un	1,2070	46,43
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA		4,0000000	un	0,4000	62,72
DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA		21,4186999	un	0,8139	3,50
ELETRODO 2.5 OK		5,9523740	Kg	5,9524	28,90
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"		1.020,0000000	m	928,2000	15,81
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"		5,0000000	m	13,1300	46,20
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM		220,2409428	m	13,6549	2,16
ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)		13.889,6400000	kwh		1,03
ESCAVAÇÃO MECANICA (O. RODOV.)		5.297,1700000	m3		2,45
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)		6.197,5862475	m	29.203,0264	3,90
EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE		4,3297193	un	51,9566	191,50
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40% DE FABRICAÇÃO/MONTAG EM REFERENTE AOS INSUMOS DE SERRALHERIA. ATUALIZAR O ORÇAMENTO COM O CÓDIGO "FABRICAÇÃO" COM A TABELA QUE ESTÁ SENDO CONCLUÍDA PARA GERAR OS CUSTOS DOS INSUMOS.	48,6000000	un		171,39

FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40% DE FABRICAÇÃO/MONTAGEM EM REFERENTE AOS INSUMOS DE SERRALHERIA. ATUALIZAR O ORÇAMENTO COM O CÓDIGO "FABRICAÇÃO" COM A TABELA QUE ESTÁ SENDO CONCLUÍDA PARA GERAR OS CUSTOS DOS INSUMOS.	530,4700000	un		0,07
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40% DE FABRICAÇÃO/MONTAGEM EM REFERENTE AOS INSUMOS DE SERRALHERIA. ATUALIZAR O ORÇAMENTO COM O CÓDIGO "FABRICAÇÃO" COM A TABELA QUE ESTÁ SENDO CONCLUÍDA PARA GERAR OS CUSTOS DOS INSUMOS.	21,0000000	un		50,24
FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU FERRAMENTAS ELÉTRICAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)		19,4400000	un	2,9160	8,89
		4.215,1500000	m2		2,56
FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"		66,6141000	Kg	66,6141	7,30
FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"		70,2429000	Kg	70,2429	8,00
FERRO CHATO 3/16" X 3/4"		1,2200810	Kg	1,2201	10,59
FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)		251,1648000	Kg	251,1648	9,26
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2		429,5234810	m	13,7448	2,81
FITA CREPE 19MM		2.484,0869950	m	2,4841	0,11
FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M		5,8623633	un	0,2052	3,01
FITA VEDAROSCA 18 MM		20,0799998	m	0,0080	0,35
FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE		0,1532644	un	3,6170	1.226,26
FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO		10.117,7375000	m3		11,15
FUNDO BRANCO FOSCO		37,3965136	l	56,9549	13,04
GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) EM VAGA DE ESTACIONAMENTO		1,2000000	un	1,8492	409,87
GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, PARA PINTURA DE FAIXA ZEBRADA		13,4090000	m2	14,3476	340,51
GASOLINA		160,6104244	l		5,79
GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L		0,1532644	un	8,1230	2.575,73
CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE					
GRAMA ESMERALDA EM PLACAS		3.957,2900000	m2	79.145,8000	13,06
GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)		3,1036040	un	0,3135	12,13
GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=2", COM MONTANTES FLANGEADOS EM TUBO INOX Ø=2", COM CONEXÃO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,40 M	REF.: ORSE 7733 (AGOSTO/2025)	184,0200000	m		701,01

HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. )		36,8496000	h		76,99
INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)		0,3831610	un	0,0096	23,15
INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)		0,6896898	un	0,0483	17,15
INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)		11,6480944	un	0,9086	8,69
JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM		20,0000000	un	0,7200	5,11
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM		58,1822447	un	1,3964	0,92
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM		6,6362480	un	0,2854	2,26
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM		1,0000000	un	0,1160	5,33
JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM. 25X3/4"		7,0000000	un	2,1000	3,20
LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA		7,3566911	un	0,6621	21,25
LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)		0,6896898	un	4,8278	104,76
LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"		1,4560118	un	0,1456	3,69
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		10,9500000	un		2,00
LIXA PARA FERRO Nº 100		34,8642950	un	1,4294	3,87
LIXA PARA MADEIRA Nº 240		83,5674141	un	1,0028	1,92
LIXA PARA PAREDE Nº 100		329,1380000	un	7,2410	1,30
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"		398,0000000	un	35,8200	7,66
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"		4,0000000	un	1,5200	25,53
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"		2,2989660	un	0,0805	2,10
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)		1,5709601	m3	1.178,2201	3.899,13
MASSA PLASTICA		13,7903540	Kg	13,7904	35,78
MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	SNP-38589	5.160,4813999	un	27.866,5996	2,48
MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000		1,0609400	un		13,51
MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE	REF.: ORSE 9147 (AGOSTO/2025)	1,0000000	un		2.499,00
PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA		105,3692750	PAC	263,4232	17,83
PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML		374,3866131	PAC	93,5967	8,70
PARAFUSO 8x110 MM		9,9997499	un	0,4800	2,20
PARAFUSO DE FIXAÇÃO C/BUCHA S-8	FONTE: 01689/ORSE (AGOSTO/2025)	792,2400000	un	792,2400	0,96
PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	REF.: ORSE 1689 (AGOSTO/2025)	1.104,1200000	CJ		0,96
PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM		1,4560118	PR	0,0466	13,30
PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM		20,4221461	un	0,6944	2,20
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		9,2215000	un		28,42
PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 10 CM FCK=35MPA		7.964,2900000	m2	1.257.720,6768	110,00
PGR/PCMSO/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)		4.215,1500000	m2		4,15
PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)		0,6896898	un	10,6902	195,19
PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL)	FORNECEDOR ÚNICO - GOIARTE	1.776,6000000	m2	62.181,0000	120,00
PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)		7,5000000	m2	27,0000	300,00

PLANO DE TELEFONIA/INTERNET	MÉDIA DOS PACOTES INTERNET MÓVEL (100 GB) COM MODEM INCLUSO + TELEFONIA DAS PRINCIPAIS OPERADORAS (TIM, CLARO E VIVO)	24,0000000	mes		149,99
PONTALETE 3x3"		1.868,0016371	m	7.262,7904	9,91
PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML		0,4214771	un	0,1728	43,07
PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)		7,7015361	un	0,6777	11,67
PREGO 15x15		22,6831312	Kg	22,6831	18,16
PREGO 18x24		826,7870023	Kg	826,7870	18,85
PREGO 18x30		39,3123186	Kg	39,3123	19,79
PREGO 19x27		3,8412278	Kg	3,8412	21,55
PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)		21,8784931	Kg	21,8785	29,90
QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 2000X1700X600MM	REF.: ORSE 10102 (AGOSTO/2025)	1,0000000	un		25.532,01
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E		1,4176957	un	0,7088	64,14
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO		3,0000000	un		28,54
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO		3,0000000	un		39,43
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO		3,0000000	un		72,21
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA		3,2568685	un	3,4621	159,68
REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"		3,2568685	un	1,8434	84,40
RIPA DE MADEIRA 5x1		422,0518414	m	142,2315	3,35
RIPAO DE MADEIRA 15 CM		828,0215979	m	1.676,7437	7,00
ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M		29,7716097	RL	25,4250	12,05
SABAO EM PO		42,1515000	Kg	42,1515	12,64
SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)		106,3654936	Kg	106,3655	5,50
SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS		5.344,5978407	un	53,4460	0,18
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM		3.369,9103559	m	4.043,8924	5,95
SELADOR ACRILICO		394,9656000	l	515,8251	9,07
SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO		1,4560118	un	0,2956	8,26
SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"		0,7663220	un	0,5211	219,29
SIRENE ELETROMECHANICA METALICA ALCANCE 500 M		0,1532644	un	0,1533	1.190,00
SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)		11,6097783	un	2,2291	16,90
SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR		62,6468235	un	0,6265	3,99
SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL		1,3027473	un	2,0583	40,10
SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS		0,6896898	un	1,3794	48,70
TABUA PARA FORMA (30CM)		5.160,9772169	m	18.579,5180	13,59
TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM		7,4716395	un	1,8306	28,88
TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE		9,0000000	un	121,5000	192,72
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM		16,2724961	un	0,5044	1,49
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM		1,0000000	un	0,0610	4,43
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM		1,0000000	un	0,1520	14,27
TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM		8,0000000	un	0,3920	7,20
TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE		0,1915805	un	1,6284	1.396,17
TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	A=2,44x0,50 m = 1,22 m2	506,0790488	m2	3.733,3451	21,03

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		26,0000000	un		1,89
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12		3,0000000	un		13,12
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		24,0000000	un		2,24
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8		8,0000000	un		3,11
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8		16,0000000	un		3,50
TERRA VEGETAL		118,7186999	m3	148.398,3749	300,00
TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)		135.524,7599999	un	135.524,7600	0,47
TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS		19.642,9200000	un	37.321,5480	0,99
TINTA EPOXI COM CATALISADOR		0,3448449	l	0,4483	103,27
TINTA ESMALTE		42,4737952	l	52,6675	33,73
TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO		48,4272000	l	56,1756	27,86
TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA		101,6142972	l	116,8564	12,22
TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)		1.131,5307719	l	1.437,0441	16,66
TINTA TEXTURIZADA		3.086,1419459	Kg	3.086,1419	5,58
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)		0,3831610	un	0,0077	9,72
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)		14,1769570	un	0,2835	12,36
TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)		2,2989660	un	0,7816	52,93
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"		0,6896898	un	0,5000	66,94
TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"		0,6896898	un	0,4407	170,88
TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)		5.297,1700000	m3		1,55
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV. )		2.342,1700000	tkm		0,72
TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)		59.087,5600000	m3km		2,64
TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=375 MM (15"), PARA SISTEMAS DE DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR.	REF.: ORSE 10638 (AGOSTO/2025)	300,0000000	m		235,80
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)		110,2500000	m		145,37
TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")		3,6017134	un	1,1706	16,24
TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)		1,4560118	un	0,4368	9,78
TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"		3,6017134	un	0,2701	33,63
TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"		155,5200000	m	547,4304	47,60
TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)		2,2279740	Kg	2,2280	9,77
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO		304,5000000	m		108,61
TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		155,2950000	m		64,32
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM		116,4413883	m	102,1191	15,11
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM		19,2729982	m	4,3942	6,75
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM		209,6027344	m	79,6490	9,60
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM		76,1337808	m	14,5416	3,80
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM		39,8131461	m	11,9041	8,12
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM		50,5000000	m	34,1380	15,05
UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM		2,2989660	un	0,1678	14,81

VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)		1,4560118	un	0,0612	40,98
VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"		1,4560118	un	0,0612	5,91
VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)		0,6896898	un	0,1172	48,43
VASO SANITARIO CONVENCIONAL		1,8391727	un	28,0069	281,41
VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000		7,3239456	un		2,42
VIGOTA DE MADEIRA 6x12		18,0165000	m	97,2891	31,12
ZARCAO/CROMATO DE ZINCO		12,4999200	l	14,9874	46,53
				<b>Total peso</b>	#####

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos