



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 24/01/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 2 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - ATACADÃO
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código Auxiliar	Descrição do Material	Descritivo	Quantidade	Unidade	Peso (Kg)	Custo Unitário
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG		806,2042760	Kg	806,2043	20,45
0104	AREIA MÉDIA		19,1133460	m3	30.581,3536	168,68
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)		32,9860000	l	39,5832	8,29
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO		14,9460000	Kg	14,9460	12,21
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C / PINTURA ELETROSTÁTICA	Ajustado na tabela de jul22 com a revisão da sinalização vertical	2,9900000	m2	47,8400	127,34
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO		8,9700000	m		50,13
10050	SOLVENTE / DILUENTE		0,9540000	l		27,59
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO		0,0286200	l		22,67
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	Até julho/18: "TINTA PARA SINALIZAÇÃO 2 ANOS"	19,0800000	l		39,85
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	Criado na tabela jul22 durante a revisão da sinalização vertical	2,9900000	m2		149,54
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	Criado na tabela jul22 durante a revisão da sinalização vertical	1,1960000	m2		253,63
1179	TAXA DE BOMBEAMENTO		332,8200000	m3		50,00
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32		15.474,4915620	Kg	15.474,4916	0,64
1218	CAIBRO 5x6 CM		4,0000000	m	8,1000	17,36
1220	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)		9,2640000	h		89,08
1221	CAL HIDRATADA		177,3145600	Kg	177,3146	0,96
1233	CAL PARA PINTURA		2,8479600	Kg	2,8480	2,03
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO		0,4476214	l	0,4163	9,79
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")		6,2619400	un	2,5048	14,76
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR		149,6244960	l	194,5118	103,27
1317	ENERGIA ELÉTRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)		2.985,7900000	kwh		0,79
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		87,6825260	un	74,8809	9,90
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO		0,3855000	Kg	0,3855	22,89
1540	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE		41,4800000	l	41,4800	16,09
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100		115,6025220	un	4,7397	2,89
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100		4,2680000	un	0,0939	1,20
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M		484,0000000	m2	1.742,4000	26,21
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2, 20X1,10 M		340,5840000	m2	3.473,9568	75,64
1858	PONTALETE 3x3"		909,8399000	m	3.537,4575	8,34
1860	PREGO 15x15		10,5512000	Kg	10,5512	21,64
1861	PREGO 18x24		344,5726000	Kg	344,5726	22,56
1862	PREGO 19x27		0,0862500	Kg	0,0862	25,97
1863	PREGO 18x30		8,4216000	Kg	8,4216	22,77
1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)		7,5000000	m2	27,0000	310,59



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 24/01/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 2 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - ATACADÃO
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código Auxiliar	Descrição do Material	Descritivo	Quantidade	Unidade	Peso (Kg)	Custo Unitário
1893	PARAFUSO 8x110 MM		9,9997500	un	0,4800	2,26
1941	REFEICA		1.977,0000000	un		20,90
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1		548,9747380	m	185,0045	3,05
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM		156,2384000	m	316,3828	7,47
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM		1.858,4426500	m	2.230,1312	7,18
1970	DILUENTE AGUARRÁS		0,0200000	l	0,0156	18,70
1971	SABAO EM PO		6,5972000	Kg	6,5972	11,43
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE		17,5192840	Kg	17,5193	7,59
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)		1.113,9908000	m	4.010,3669	13,55
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)		282,2400000	un	282,2400	0,43
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM		15,9000000	un	33,3900	0,68
2048	TINTA TEXTURIZADA		42,8322480	Kg	42,8322	5,00
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO		0,2600000	l	0,3016	24,25
2054	TINTA GRAFITE		0,0600000	l	0,0732	40,90
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/ AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE		26,9360000	l	28,5522	45,81
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE		10,1010000	l	7,9293	27,59
2074	FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE		37,0370000	l	30,7407	39,53
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16		22,3124000	m	160,6493	46,69
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12		44,0165000	m	237,6891	29,30
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000		15,1800480	un		2,50
2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)		3,7353100	Kg	3,7353	8,08
2246	ELETRODO 2.5 OK		565,1999466	Kg	565,1999	26,87
2255	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20		1,2500000	un	0,1350	17,68
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30		4,5980000	un	0,9886	24,69
2294	SELADOR ACRILICO		5,1176000	l	6,6836	8,86
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14		0,1444500	Kg	0,1444	8,20
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)		551,4054100	Kg	551,4054	10,51
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)		529,3512980	Kg	529,3513	11,47
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)		1.702,9200000	m	8.024,1590	3,43
2386	BRITA Nº 1		15,1801240	m3	24.288,1984	145,72
2387	BRITA Nº 0		4,1376000	m3	6.620,1600	153,62
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE		87,4350000	Kg	87,4350	1,29
2399	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000		0,0324000	un		13,22
2417	MASSA PLASTICA		25,0542320	Kg	25,0542	33,85
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)		424,9245380	Kg	424,9245	9,55
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA		16,0000000	un	1,3600	6,04



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 24/01/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 2 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - ATACADÃO
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código Auxiliar	Descrição do Material	Descritivo	Quantidade	Unidade	Peso (Kg)	Custo Unitário
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG		0,0790000	Kg	0,0790	17,09
2433	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)		800,4000000	m2		0,23
2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36		3,9562720	Kg	3,9563	7,80
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")		454,3100000	Kg	454,3100	7,32
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")		3.094,2010000	Kg	3.094,2010	7,23
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")		7.702,3744600	Kg	7.702,3745	7,01
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")		9.276,3000000	Kg	9.276,3000	6,66
2441	AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")		5.677,1000000	Kg	5.677,1000	6,96
2442	AÇO CA-50 - 20,0 MM (3/4")		4.963,2000000	Kg	4.963,2000	6,85
2444	AÇO CA-50 - 25,0 MM (1")		1.606,0000000	Kg	1.606,0000	7,01
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM		869,5720000	Kg	869,5720	9,87
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM		91,7982000	un	3,1211	1,60
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"		82,9092000	un	0,8291	0,23
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"		82,9092000	un	1,0778	0,19
2497	BRITA Nº 2		5,6598600	m3	7.923,8040	145,17
2502	AREIA FINA		0,0100000	m3	16,0000	197,68
2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)		730,0794920	Kg	730,0795	8,98
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM		4,1140000	m	1,2548	12,87
2537	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**		1.977,0000000	un		3,47
2538	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/ TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)		893,8000000	m2		48,59
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK= 30 MPA		330,8472000	m3		580,80
2669	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA		50,3268000	m3		560,60
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"		24,2321660	Kg	24,2322	8,30
2755	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**		413,6500000	m3		11,05
2756	TRAÇO DE CONCRETO		3,0000000	un		1.486,62
2757	CORPO DE PROVA		61,0000000	un		15,00
2758	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)		893,8000000	m2		6,98
2759	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)**		413,6500000	m3		8,82
2788	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		1,7877100	un		2,50
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	FORNECEDOR ÚNICO - GOIARTE	20,4015000	m2	714,0525	121,76
2804	AREIA GROSSA		14,7307920	m3	23.569,2672	154,63
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2		13,8424000	un	4,5680	25,33
2823	BROCA DE VIDIA DIÂMETRO 1/2"		8,6025247	un	0,9205	21,33
2840	DETERGENTE AMONÍACAL (D=1,01 KG/L)		71,5136480	l	71,5136	10,73
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ ECONÔMICA		3,2448000	l	3,7315	11,95



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 24/01/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 2 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - ATACADÃO
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código Auxiliar	Descrição do Material	Descritivo	Quantidade	Unidade	Peso (Kg)	Custo Unitário
2871	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)		4.913,9600000	tkm		0,66
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)		52,2036000	h		51,75
2912	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40% DE FABRICAÇÃO/ MONTAGEM 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.	105,2200000	un		95,50
2964	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40% DE FABRICAÇÃO/ MONTAGEM 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.	13,5000000	un		0,05
2971	ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG		3,9803790	Kg	3,9804	24,17
2981	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (NBR 6136) FBK >= 8,0 MPA - CLASSE A		1.078,4800000	un	7.010,1200	3,86



Setor : PL-GECCO - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 24/01/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 2 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - ATACADÃO
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código Auxiliar	Descrição do Material	Descritivo	Quantidade	Unidade	Peso (Kg)	Custo Unitário
2985	PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO, ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLIESTER, MALHA 5X20 CM, FIO 5,0MM, L=2,50 M, H=2,03 M	CONSIDERADO CORES VERDE E BRANCO	47,6160000	un	990,4128	774,14
2986	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL METÁLICO, 40X60 MM, H=2,60 M		48,9840000	un	249,8184	196,01
2987	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO		293,9040000	un	14,6952	4,32
2988	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO		48,9840000	un	0,6368	3,78
30035 ORI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T - HORA IMPRODUTIVA	REF: 30035 OR/GOINFRA	0,3737500	h		51,75
30035 ORP	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T - HORA PRODUTIVA	REF: 30035 OR/GOINFRA	0,3737500	h		250,88
30042 ORI	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA - HORA IMPRODUTIVA	REF: 30042 OR/GOINFRA	0,0016857	h		3,83
30042 ORP	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA - HORA PRODUTIVA	REF: 30042 OR/GOINFRA	1.181,0076053	h		41,53
3022	BASE DZ DE 25A A 63A		1,0000000	un	0,1400	38,61
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO		1,0000000	un	0,0270	36,38
3106	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2		5,1000000	m	0,8211	13,89
31062 ORP	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	REF: 31062 OR/GOINFRA	9,2296564	h		247,92
3118	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2		50,7000000	m	2,6871	4,78
3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM		1,2500000	un	2,8750	128,91
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"		0,5000000	un	0,0500	2,54
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A		1,0000000	un	0,3000	355,10
3215	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.		1,0000000	un	0,4800	151,70
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A		0,2500000	un	0,0210	10,97
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A		0,7500000	un	0,5100	72,56
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A		1,2500000	un	0,8500	61,21
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A		0,2500000	un	0,1750	297,05
3313	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2		125,5875000	m	13,1867	8,38
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2		159,3750000	m	5,1000	2,32
3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M		0,5000000	un	0,0925	24,78
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M		0,5000000	un	0,0575	8,59
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A		1,0000000	un	0,0460	7,62
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR		1,2500000	un	3,7500	81,44
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)		1,5000000	un	0,1170	8,59
3349	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)		21,0000000	un	0,4200	0,83
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A		1,0000000	un	0,1000	12,08
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A		1,0000000	un	0,0400	17,77



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 24/01/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 2 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - ATACADÃO
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código Auxiliar	Descrição do Material	Descritivo	Quantidade	Unidade	Peso (Kg)	Custo Unitário
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)		0,5000000	un	0,0100	12,41
3604	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO		6,2500000	un	1,3438	12,85
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A		0,2500000	un	0,4000	82,76
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ		1,0000000	un	0,1000	109,13
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO		1,0000000	un	0,0300	17,17
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A		1,0000000	un	0,1550	122,29
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150		484,1100000	un		2,38
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA		0,7500000	un	0,0750	77,73
4050	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA		6,2500000	un	0,3875	13,49
4052	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA		1,5210000	un	0,5628	31,60
E9662	EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXICETILENO - HORA PRODUTIVA	REF.: E9662 SICRO JULHO/23	0,0360114	un		1,05
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"		0,6667000	un	0,0187	2,16
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G		0,3333000	un	0,2833	60,70
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"		0,6667000	un	0,0333	6,51
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM		0,6667000	un	0,0160	0,91
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)		0,3333000	un	0,3200	62,74
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM		0,3333000	un	0,0163	8,80
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM		21,2100000	m	4,0511	4,13
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM		31,1417000	m	9,3114	9,87
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM		12,1200000	m	10,6292	15,89
H319	LUVA SOLDAVEL 25 MM		10,0000000	un	0,1700	1,03
H320	LUVA SOLDAVEL 32 MM		18,0000000	un	0,5040	2,84
H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM		0,3333000	un	0,0113	4,81
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO		0,6667000	un	0,1933	51,56
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)		0,3333000	un	0,1903	60,57
H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO		1,0000000	un	5,5000	132,05
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM		10,0411000	m	0,0040	0,47
M0076	DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE - D=300mm	REF.: M0076 SICRO JULHO/2023	0,0010494	un	0,0005	15,29
M1376	CHAPA FINA EM AÇO ASTM A36	REF.: M1376 SICRO JULHO/2023	9,1837942	Kg	9,1838	11,05
M1795	GÁS OXIGÊNIO	REF.: M1795 SICRO JULHO/23	0,0276234	m2	0,0276	13,59



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 24/01/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 2 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - ATACADÃO
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código Auxiliar	Descrição do Material	Descritivo	Quantidade	Unidade	Peso (Kg)	Custo Unitário
M1796	GÁS ACETILENO	REF.: M1796 SICRO JULHO/23	0,0081566	Kg	0,0082	63,10
M3974	TUBO EM AÇO - E=3,00mm E SEÇÃO DE 40X40 mm	REF.: M3947 SICRO JULHO/23	0,6296250	m	2,3506	27,75
MAT199	EMPILHADEIRA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10T - 82kW - HORA PRODUTIVA	REF.: E9052 SICRO JULHO/2023	0,2894080	h		219,64
MAT200	PÓRTICO METÁLICO ROLANTE COM TALHA COM CAPACIDADE DE 5T - 10kW	REF.: E9144 SICRO JULHO/2023	0,6157620	h		50,33
MAT201	EMPILHADEIRA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10T - 82kW - HORA IMPRODUTIVA	REF.: E9052 SICRO JULHO/2023	0,3263540	h		103,57
MAT215	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - 283kW	REF.: E9824 SICRO JULHO/2023	21,1278195	h		936,95
MAT216	ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PARA TUNNEL LINER - L=2,42 A 4,00m E CAPACIDADE DE 1750 A 625kg	REF.: M0532 SICRO JULHO/2023	290,7136778	Kg	290,7137	20,33
MAT218	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350t - 450kW	REF.: E9094 SICRO JULHO/2023	5,4218173	h		2.418,47
MAT222	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLES DE 5,50kW E ESTUFA DE 2x120.000 kCal	REF.: E9729 SICRO JULHO/2023	296,1688158	h		23,85
MAT223	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI	REF.: M1868 SICRO JULHO/2023	516,3840000	Kg	516,3840	95,21
MAT224	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	REF.: 30043 T230 OR-GOINFRA OUT/23	65,3851371	h		137,70
MAT225	GUILHOTINA HIDRÁULICA 16x6100mm - 30kW	REF.: E9503 SICRO JULHO/2023	65,3851371	h		143,93
MAT227	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D=12,5mm	REF.: M0408 SICRO JULHO/2023	1.890,6647760	un	94,5332	10,23
MAT229	BROCA DE AÇO RAPIDO - D=12,5mm E C=151mm	REF.: M1406 SICRO JULHO/2023	6,3015920	un	0,5041	35,83
MAT230	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	REF.: M1378 SICRO JULHO/2023	13.209,1407760	Kg	13.209,1408	10,18
MAT231	FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	REF.: M0972 SICRO JULHO/2023	25,2063680	l	22,6857	16,94
MAT232	SUPORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO	REF.: M0971 SICRO JULHO/2023	1.890,6647760	un	187,1758	23,51
MAT233	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E=2,00mm E D=50,80mm (2")	REF.: M0962 SICRO JULHO/2023	1.134,4000000	m	2.733,9040	23,48
MAT234	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E=3,00mm E SEÇÃO DE 80x80mm	REF.: M0963 SICRO JULHO/2023	926,4247760	m	6.760,9554	70,64
MAT237	TELA EM AÇO CA 60 SOLDADA NERVURADA	REF.: M0999 SICRO JULHO/2023	445,2159600	Kg	445,2160	10,54
MAT240	AÇO EM PERFIS ASTM A36	REF.: M0682 SICRO JULHO/2023	1.593,8507000	Kg	1.593,8507	8,78
MAT241	AÇO EM PERFIS ASTM A572 GRAU 50 PERFURADO	REF.: M0964 SICRO JULHO/2023	16.356,9200000	Kg	16.356,9200	14,00
MAT242	ARRUELA LISA EM AÇO ASTM F436 PARA PARAFUSO - D=12,7mm	REF.: M0948 SICRO JULHO/2023	672,0000000	un	12,7008	1,07



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 24/01/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 2 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - ATACADÃO
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código Auxiliar	Descrição do Material	Descritivo	Quantidade	Unidade	Peso (Kg)	Custo Unitário
MAT243	ARRUELA LISA EM AÇO ASTM F436 PARA PARAFUSO - D=16,0mm	REF.: M0949 SICRO JULHO/2023	96,0000000	un	2,4864	1,97
MAT244	CHAPA DE AÇO ASTM A572 GRAU 50 CORTADA E PERFURADA	REF.: M0970 SICRO JULHO/2023	1.535,4400000	Kg	1.535,4400	18,45
MAT249	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D=16mm E C=63,50mm	REF.: M0957 SICRO JULHO/2023	64,0000000	un	8,3200	8,44
MAT250	PINO CONECTOR DE CISALHAMENTO PARA LAJE STEEL DECK - D=19mm E C=80mm	REF.: M0965 SICRO JULHO/2023	120,0000000	un	25,4040	8,21
MAT251	PORCA SEXTAVADA PESADA EM AÇO ASTM A194 GRAU 2H PARA PARAFUSO - D=12,7mm	REF.: M0966 SICRO JULHO/2023	672,0000000	un	18,8160	1,40
MAT252	PORCA SEXTAVADA PESADA EM AÇO ASTM A194 GRAU 2H PARA PARAFUSO - D=16mm	REF.: M0967 SICRO JULHO/2023	96,0000000	un	4,8864	3,39
MAT253	STEEL DECK EM AÇO GALVANIZADO ATM A653 GRAU 40	REF.: M0969 SICRO JULHO/2023	80,5000000	m2	754,2850	232,28
MAT254	TELA DE AÇO GALVANIZADO PARA PASSARELAS RODOVIÁRIAS - E=2,75mm E MALHA DE 50mm	REF.: M1001 SICRO JULHO/2023	234,1150000	m2	441,7048	77,73
MAT255	EMPILHADEIRA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 4T - 60kW	REF.: E9528 SICRO JULHO/2023	59,1366060	h		152,48
MAT256	PONTE ROLANTE COM CAPACIDADE DE 15T E VÃO DE ATÉ 15m - 20kW	REF.: E9525 SICRO JULHO/2023	59,1366060	h		328,35
MAT260	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO)	INSUMO RETIRADO DA TABELA SINAPI CÓDIGO 10776	5,0000000	mes		695,31
MAT261	GRUPO GERADOR - 68 kVA	REF.: E9754 SICRO JULHO/2023	59,1366060	h		62,40
MAT262	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO)	INSUMO RETIRADO DA TABELA SINAPI CÓDIGO 10779	5,0000000	mes		1.112,50
MAT270	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO)	INSUMO BASEADA NA TABELA SINAPI 'CÓDIGO 10776	5,0000000	mes		695,31
MAT271	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA CANTINA, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO)	INSUMO BASEADA NA TABELA SINAPI 10776	5,0000000	mes		695,31
MAT276	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, M2 10,37 LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	INSUMO RETIRADO DA TABELA SINAPI CÓDIGO 21141	121,0000000	m2	179,0800	10,37



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 24/01/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 2 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - ATACADÃO
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código Auxiliar	Descrição do Material	Descritivo	Quantidade	Unidade	Peso (Kg)	Custo Unitário
MAT299	ARRUELA LISA EM AÇO ASTM F436 PARA PARAFUSO - D = 20,0 MM	INSUMO RETIRADO DA TABELA DNIT/ JUNHO 2023 CÓDIGO M0950	416,0000000	un	17,8880	2,10
MAT300	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 16 MM E C = 44,45 MM	INSUMO RETIRADO DA TABELA DNIT/ JUNHO 2023 CÓDIGO M0955	32,0000000	un	3,3312	5,18
MAT301	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 20,0 MM E C = 50,80 MM	INSUMO RETIRADO DA TABELA DNIT/ JUNHO 2023 CÓDIGO M0958	48,0000000	un	8,0592	9,01
MAT302	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 20,0 MM E C = 57,15 MM	INSUMO RETIRADO DA TABELA DNIT/ JUNHO 2023 CÓDIGO M0959	48,0000000	un	8,0592	10,87
MAT303	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 20,0 MM E C = 63,50 MM	INSUMO RETIRADO DA TABELA DNIT/ JUNHO 2023 CÓDIGO M0960	160,0000000	un	31,0400	11,79
MAT304	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 20,0 MM E C = 76,20 MM	INSUMO RETIRADO DA TABELA DNIT/ JUNHO 2023 CÓDIGO M0961	416,0000000	un	95,6800	12,66
MAT305	PORCA SEXTAVADA PESADA EM AÇO ASTM A194 GRAU 2H PARA PARAFUSO - D = 20,0 MM	INSUMO RETIRADO DA TABELA DNIT/ JUNHO 2023 CÓDIGO M0968	1,0000000	un	0,0830	5,00
MAT325	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 12,7 MM E C = 44,45 MM	REF: M0952 SICRO JULHO/2023	672,0000000	un	42,4032	3,39
MAT340	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	REF.: 30044 T230 OR/GOINFRA OUT/ 23	50,4184080	h		2,90
MAT341	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	REF.: 30049 T230 OR/GOINFRA OUT/ 23	0,1059989	h		310,55
MAT344	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	REF.: M0771 SICRO JUL/2023	7,3480000	un		355,10
MAT406	VALE TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR		1,0000000	un		5.934,01
MAT72	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	PREÇO RETIRADO D TABELA SINAPI - CÓDIGO 4815	1,5210000	un	0,3042	5,73
MAT73	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	PREÇO RETIRADO DA TABELA SINAPI - CÓDIGO 12294	1,5210000	un	0,1521	7,16



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 24/01/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 2 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - ATACADÃO
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código Auxiliar	Descrição do Material	Descritivo	Quantidade	Unidade	Peso (Kg)	Custo Unitário
MAT74	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	PREÇO RETIRADO DA TABELA SINAPI - CÓDIGO 13244 OUT/23	56,3333277	un	73,2333	35,90
Total peso						225.870,2510