



Setor : PL-GECCO - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 01/02/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 7 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - REFORMA P1 GO-060 - TREVO GOIÂNIA-TRINDADE
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		0,1800000	Kg	0,1800	20,45
0104	AREIA MÉDIA		0,3720000	m3	595,2000	168,68
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)		21,0000000	l	25,2000	8,29
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32		3.404,1094100	Kg	3.404,1094	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)		6,7200000	h		89,08
1221	CAL HIDRATADA		216,0218650	Kg	216,0219	0,96
1262	ESCOVA DE AÇO		15,8737200	un	2,2223	11,90
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")		20,4510000	un	8,1804	14,76
1317	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)		256,3400000	kwh		0,79
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)		108,0000000	Kg		9,20
1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)		547,8000000	Kg	547,8000	14,91
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		20,4540000	un	17,4677	9,90
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO		0,3855000	Kg	0,3855	22,89
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100		220,8640000	un	9,0554	2,89
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100		0,1200000	un	0,0026	1,20
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M		237,6000000	m2	855,3600	26,21
1858	PONTALETE 3x3"		459,3616000	m	1.785,9979	8,34
1860	PREGO 15x15		5,1796800	Kg	5,1797	21,64
1861	PREGO 18x24		0,2000000	Kg	0,2000	22,56
1862	PREGO 19x27		0,0862500	Kg	0,0862	25,97
1863	PREGO 18x30		4,1342400	Kg	4,1342	22,77
1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)		7,5000000	m2	27,0000	310,59
1893	PARAFUSO 8x110 MM		9,9997500	un	0,4800	2,26
1941	REFEICA		556,0000000	un		20,90
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1		251,7847200	m	84,8515	3,05
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM		67,7299100	m	81,2759	7,18
1970	DILUENTE AGUARRÁS		59,2170000	l	46,1893	18,70
1971	SABAO EM PO		4,2000000	Kg	4,2000	11,43
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE		1,6200000	Kg	1,6200	7,59
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)		178,7947200	m	643,6610	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
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		42,3830400	l	44,9260	45,81
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE		21,7213080	l	17,0512	27,59
2074	FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE		97,1278000	l	80,6161	39,53



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 01/02/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 7 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - REFORMA P1 GO-060 - TREVO GOIÂNIA-TRINDADE
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
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16		10,9533600	m	78,8642	46,69
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12		44,0165000	m	237,6891	29,30
2246	ELETRODO 2.5 OK		31,5006960	Kg	31,5007	26,87
2255	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20		1,2500000	un	0,1350	17,68
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30		2,2572000	un	0,4853	24,69
2294	SELADOR ACRILICO		0,1400000	l	0,1828	8,86
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14		0,3210000	Kg	0,3210	8,20
2386	BRITA Nº 1		3,3643200	m3	5.382,9120	145,72
2387	BRITA Nº 0		1,1280000	m3	1.804,8000	153,62
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE		81,0000000	Kg	81,0000	1,29
2399	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		0,0720000	un		13,22
2417	MASSA PLASTICA		0,0030000	Kg	0,0030	33,85
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)		0,1260000	Kg	0,1260	9,55
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA		16,0000000	un	1,3600	6,04
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG		0,0790000	Kg	0,0790	17,09
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")		6,7200000	Kg	6,7200	7,32
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE		2.976,0000000	cm3	2,9760	0,13
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM		49,5898800	un	1,6861	1,60
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"		40,7008800	un	0,4070	0,23
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"		40,7008800	un	0,5291	0,19
2497	BRITA Nº 2		3,9740000	m3	5.563,6000	145,17
2502	AREIA FINA		1,7233690	m3	2.757,3904	197,68
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM		2,0196000	m	0,6160	12,87
2537	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**		556,0000000	un		3,47
2538	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/ TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)		77,7900000	m2		48,59
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA		3,0000000	m3		84,00
2755	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**		36,0000000	m3		11,05
2758	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)		77,7900000	m2		6,98
2759	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)**		36,0000000	m3		8,82
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000		3,5351200	un		2,50
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	FORNECEDOR ÚNICO - GOIARTE	18,9000000	m2	661,5000	121,76
2804	AREIA GROSSA		7,9470400	m3	12.715,2640	154,63



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 01/02/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 7 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - REFORMA P1 GO-060 - TREVO GOIÂNIA-TRINDADE
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
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2		6,7953600	un	2,2425	25,33
2836	SOLUÇÃO A BASE DE SILANO SILOXANO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO TIPO SILICONE W, ACQUELLA OU EQUIVALENTE		71,2802790	l	60,5882	24,50
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)		45,5280000	l	45,5280	10,73
2871	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)		1.313,4600000	tkm		0,66
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)		13,8186000	h		51,75
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.	30,0000000	un		0,05
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	79,3600000	un	1.650,6880	774,14
2986	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL METÁLICO, 40X60 MM, H=2,60 M		81,6400000	un	416,3640	196,01
2987	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO		489,8400000	un	24,4920	4,32
2988	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO		81,6400000	un	1,0613	3,78
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/ GINFRA	4,4814952	h		247,92



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 01/02/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 7 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - REFORMA P1 GO-060 - TREVO GOIÂNIA-TRINDADE
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
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
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		39,7350000	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
40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM		9,6000000	Kg		8,66
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM		91,2000000	Kg		8,45
43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)		9,6000000	Kg		9,12
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



Setor : PL-GECCO - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 01/02/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 7 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - REFORMA P1 GO-060 - TREVO GOIÂNIA-TRINDADE
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
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
MAT262	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	INSUMO RETIRADO DA TABELA SINAPI CÓDIGO 10779	2,0000000	mes		1.112,50
MAT270	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	INSUMO BASEADA NA TABELA SINAPI 'CÓDIGO 10776	2,0000000	mes		695,31
MAT443	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR		1,0000000	un		1.595,31
Total peso						40.426,7821