



Curva ABC de Serviços

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 12/12/2023
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 1 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - MORRO DO MENDANHA
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidad e	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	CPU235	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	525,9000000	707,15	371.890,19	18,1518	18,1518
2	CPU239	FABRICAÇÃO DE SUPERESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA PL-25 - EXCETO PISO DE CONCRETO	un	1,0000000	291.328,92	291.328,92	14,2197	32,3715
3	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	326,3200000	592,42	193.318,49	9,4358	41,8073
4	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9.675,0000000	11,71	113.294,25	5,5299	47,3372
5	060204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m2	1.169,7300000	96,61	113.007,62	5,5159	52,8531
6	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9.176,0000000	12,04	110.479,04	5,3924	58,2455
7	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6.300,6000000	11,13	70.125,68	3,4228	61,6683
8	060308	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4.803,0000000	11,92	57.251,76	2,7944	64,4628
9	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU	m	120,0000000	457,16	54.859,20	2,6777	67,1404
10	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,0000000	45,17	49.687,00	2,4252	69,5656
11	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	2.065,0000000	20,90	43.158,50	2,1066	71,6722
12	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENT OS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	845,2400000	48,59	41.070,21	2,0046	73,6768
13	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	2.200,0000000	17,43	38.346,00	1,8717	75,5485
14	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	484,0000000	74,40	36.009,60	1,7576	77,3061
15	CPU217	SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER	m3	1.996,5700000	17,34	34.620,52	1,6898	78,9959
16	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	366,6700000	92,89	34.059,98	1,6625	80,6584
17	051033	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	49,3400000	606,61	29.930,14	1,4609	82,1193
18	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,0000000	24,86	27.346,00	1,3348	83,4540
19	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	679,4100000	37,76	25.654,52	1,2522	84,7062
20	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	1.100,0000000	23,20	25.520,00	1,2456	85,9518
21	060310	ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.790,0000000	12,09	21.641,10	1,0563	87,0081
22	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.790,0000000	11,37	20.352,30	0,9934	88,0015
23	CPU214	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFECÇÃO	m3	100,3100000	189,28	18.986,68	0,9267	88,9282
24	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.526,0000000	11,47	17.503,22	0,8543	89,7826

25	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	679,4100000	21,92	14.892,67	0,7269	90,5095
26	CPU219	LANÇAMENTO DE SUPERESTRUTURA DE PASSARELA METÁLICA DE 12 A 24T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	un	1,0000000	13.900,08	13.900,08	0,6785	91,1879
27	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.145,0000000	11,37	13.018,65	0,6354	91,8234
28	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	226,0100000	51,97	11.745,74	0,5733	92,3967
29	060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	229,3000000	50,00	11.465,00	0,5596	92,9563
30	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	712,0000000	13,91	9.903,92	0,4834	93,4397
31	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	755,0000000	11,71	8.841,05	0,4315	93,8712
32	271500	CAFE DA MANHA	RE	2.065,0000000	3,47	7.165,55	0,3497	94,2210
33	CPU322	VALE TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	6.223,06	6.223,06	0,3037	94,5247
34	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	845,2400000	6,98	5.899,78	0,2880	94,8127
35	CPU266	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mes	5,0000000	1.112,50	5.562,50	0,2715	95,0842
36	CPU178	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L>3,00m E H=810mm	m	20,0000000	274,25	5.485,00	0,2677	95,3519
37	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	100,3100000	50,00	5.015,50	0,2448	95,5967
38	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	0,2323	95,8290
39	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	391,1800000	11,05	4.322,54	0,2110	96,0400
40	CPU66	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO LOCAL (PERFIL NEW JERSEY) H = 0,80M, L = 1,0M	m	15,0000000	279,03	4.185,45	0,2043	96,2443
41	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	26,1700000	159,59	4.176,47	0,2039	96,4482
42	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	100,3100000	40,59	4.071,58	0,1987	96,6469
43	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	75,3000000	48,30	3.636,99	0,1775	96,8244
44	CPU274	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	5,0000000	695,31	3.476,55	0,1697	96,9941
45	CPU267	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	5,0000000	695,31	3.476,55	0,1697	97,1638
46	CPU275	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA CANTINA, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	5,0000000	695,31	3.476,55	0,1697	97,3335
47	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	391,1800000	8,82	3.450,21	0,1684	97,5019
48	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	0,1597	97,6616
49	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	20,0000000	162,31	3.246,20	0,1584	97,8200
50	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	624,0000000	5,20	3.244,80	0,1584	97,9784

51	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	4.644,9300000	0,66	3.065,65	0,1496	98,1280
52	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	0,1469	98,2749
53	050250	TRAÇO DE CONCRETO	Un	2,0000000	1.486,62	2.973,24	0,1451	98,4201
54	050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	67,0240000	43,83	2.937,66	0,1434	98,5635
55	CPU75	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNO	m	169,0000000	15,77	2.665,13	0,1301	98,6935
56	CPU345	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	unxdia	4.400,0000000	0,59	2.596,00	0,1267	98,8202
57	180328	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	m2	7,1500000	357,82	2.558,41	0,1249	98,9451
58	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	679,4100000	3,70	2.513,82	0,1227	99,0678
59	051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	49,3400000	48,57	2.396,44	0,1170	99,1848
60	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	2.785,2000000	0,79	2.200,31	0,1074	99,2922
61	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	200,0000000	9,84	1.968,00	0,0961	99,3882
62	CPU184	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLEXIVA	m2	2,9900000	575,41	1.720,48	0,0840	99,4722
63	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	54,4800000	29,14	1.587,55	0,0775	99,5497
64	060487	CORPO DE PROVA	Un	90,0000000	15,00	1.350,00	0,0659	99,6156
65	CPU277	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, M2 10,37 LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m2	75,3000000	14,79	1.113,69	0,0544	99,6700
66	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	m3	23,0600000	45,34	1.045,54	0,0510	99,7210
67	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	6,0000000	162,31	973,86	0,0475	99,7685
68	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	3,7700000	206,58	778,81	0,0380	99,8065
69	CPU317	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6mm)	m2	19,3000000	32,05	618,57	0,0302	99,8367
70	041002	APILOAMENTO	m2	75,3000000	5,40	406,62	0,0198	99,8566
71	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	17,6880000	22,93	405,59	0,0198	99,8764
72	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,0158	99,8922
73	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,0158	99,9081
74	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	54,4800000	5,40	294,19	0,0144	99,9224
75	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	24,9000000	11,47	285,60	0,0139	99,9364
76	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	8,0000000	35,09	280,72	0,0137	99,9501
77	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	75,3000000	2,73	205,57	0,0100	99,9601
78	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	75,3000000	2,70	203,31	0,0099	99,9700
79	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	800,4000000	0,23	184,09	0,0090	99,9790

80	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	11,4400000	14,24	162,91	0,0080	99,9870
81	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	11,4400000	12,87	147,23	0,0072	99,9941
82	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	14,4000000	6,29	90,58	0,0044	99,9986
83	020703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	75,3000000	0,39	29,37	0,0014	100,0000
Total:						2.048.773,06	100,0000	100,0000

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Curva ABC de Serviços

Setor : PL-GECCOC - 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

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidad e	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	CPU320	FABRICAÇÃO DE SUPERESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA PL-35 - EXCETO PISO DE CONCRETO	un	1,0000000	450.537,38	450.537,38	20,9864	20,9864
2	CPU235	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	497,2000000	707,15	351.594,98	16,3776	37,3640
3	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	324,3600000	592,42	192.157,35	8,9508	46,3148
4	060204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m2	1.135,2800000	96,61	109.679,40	5,1090	51,4238
5	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7.678,0000000	11,71	89.909,38	4,1880	55,6118
6	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6.736,8000000	11,13	74.980,58	3,4927	59,1045
7	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	5.161,0000000	12,04	62.138,44	2,8945	61,9989
8	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	120,0000000	457,16	54.859,20	2,5554	64,5543
9	060308	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4.512,0000000	11,92	53.783,04	2,5053	67,0596
10	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,0000000	45,17	49.687,00	2,3145	69,3740
11	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENT OS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	893,8000000	48,59	43.429,74	2,0230	71,3970
12	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1.977,0000000	20,90	41.319,30	1,9247	73,3217
13	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	2.200,0000000	17,43	38.346,00	1,7862	75,1079
14	180328	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	m2	105,2200000	357,82	37.649,82	1,7538	76,8616
15	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	484,0000000	74,40	36.009,60	1,6774	78,5390
16	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	366,6700000	92,89	34.059,98	1,5865	80,1255
17	CPU217	SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER	m3	1.880,0600000	17,34	32.600,24	1,5185	81,6441
18	051033	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	49,3400000	606,61	29.930,14	1,3942	83,0382
19	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,0000000	24,86	27.346,00	1,2738	84,3120
20	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	1.100,0000000	23,20	25.520,00	1,1887	85,5008
21	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	659,7200000	37,76	24.911,03	1,1604	86,6612
22	CPU214	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFECCÃO	m3	107,6000000	189,28	20.366,53	0,9487	87,6099
23	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.654,0000000	11,37	18.805,98	0,8760	88,4859

24	060310	ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.460,0000000	12,09	17.651,40	0,8222	89,3081
25	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	659,7200000	21,92	14.461,06	0,6736	89,9817
26	CPU219	LANÇAMENTO DE SUPERESTRUTURA DE PASSARELA METÁLICA DE 12 A 24T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	un	1,0000000	13.900,08	13.900,08	0,6475	90,6292
27	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.158,9100000	11,37	13.176,81	0,6138	91,2429
28	060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	225,2200000	50,00	11.261,00	0,5245	91,7675
29	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	214,5800000	51,97	11.151,72	0,5195	92,2869
30	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	790,5200000	13,91	10.996,13	0,5122	92,7991
31	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	755,0000000	11,71	8.841,05	0,4118	93,2110
32	271500	CAFE DA MANHA	RE	1.977,0000000	3,47	6.860,19	0,3196	93,5305
33	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	893,8000000	6,98	6.238,72	0,2906	93,8211
34	CPU407	VALE TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	5.934,01	5.934,01	0,2764	94,0975
35	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	121,0000000	48,30	5.844,30	0,2722	94,3698
36	CPU266	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mes	5,0000000	1.112,50	5.562,50	0,2591	94,6289
37	CPU178	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L>3,00m E H=810mm	m	20,0000000	274,25	5.485,00	0,2555	94,8844
38	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	107,6000000	50,00	5.380,00	0,2506	95,1350
39	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	41,4800000	128,62	5.335,16	0,2485	95,3835
40	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	0,2217	95,6052
41	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	413,6500000	11,05	4.570,83	0,2129	95,8181
42	050250	TRAÇO DE CONCRETO	Un	3,0000000	1.486,62	4.459,86	0,2077	96,0259
43	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	109,7800000	40,59	4.455,97	0,2076	96,2334
44	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	382,0000000	11,47	4.381,54	0,2041	96,4375
45	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	23,0000000	162,31	3.733,13	0,1739	96,6114
46	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	413,6500000	8,82	3.648,39	0,1699	96,7814
47	CPU275	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA CANTINA, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mes	5,0000000	695,31	3.476,55	0,1619	96,9433
48	CPU267	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mes	5,0000000	695,31	3.476,55	0,1619	97,1053
49	CPU274	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mes	5,0000000	695,31	3.476,55	0,1619	97,2672

50	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	0,1524	97,4196
51	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	624,0000000	5,20	3.244,80	0,1511	97,5708
52	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	4.913,9600000	0,66	3.243,21	0,1511	97,7218
53	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	19,4300000	159,59	3.100,83	0,1444	97,8663
54	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	0,1402	98,0064
55	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	68,5940000	43,83	3.006,48	0,1400	98,1465
56	CPU75	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNO	m	169,0000000	15,77	2.665,13	0,1241	98,2706
57	CPU345	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	unxdia	4.400,0000000	0,59	2.596,00	0,1209	98,3916
58	051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	53,0700000	48,57	2.577,61	0,1201	98,5116
59	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	659,7200000	3,70	2.440,96	0,1137	98,6253
60	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	168,3500000	14,24	2.397,30	0,1117	98,7370
61	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	2.945,2300000	0,79	2.326,73	0,1084	98,8454
62	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	168,3500000	12,87	2.166,66	0,1009	98,9463
63	051029	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	3,7300000	542,62	2.023,97	0,0943	99,0406
64	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	200,0000000	9,84	1.968,00	0,0917	99,1323
65	CPU277	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, M2 10,37 LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m2	121,0000000	14,79	1.789,59	0,0834	99,2156
66	CPU184	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLEXIVA	m2	2,9900000	575,41	1.720,48	0,0801	99,2958
67	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	56,4800000	29,14	1.645,83	0,0767	99,3724
68	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	41,4800000	31,52	1.307,45	0,0609	99,4333
69	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	6,0500000	206,58	1.249,81	0,0582	99,4915
70	050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	24,0000000	47,91	1.149,84	0,0536	99,5451
71	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	7,0000000	162,31	1.136,17	0,0529	99,5980
72	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	23,1600000	45,34	1.050,07	0,0489	99,6469
73	CPU317	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6mm)	m2	31,8000000	32,05	1.019,19	0,0475	99,6944
74	050251	CORPO DE PROVA	Un	61,0000000	15,00	915,00	0,0426	99,7370
75	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	41,4800000	18,74	777,34	0,0362	99,7732

76	041002	APILOAMENTO	m2	121,0000000	5,40	653,40	0,0304	99,8037
77	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	41,4800000	13,57	562,88	0,0262	99,8299
78	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	13,5000000	37,10	500,85	0,0233	99,8532
79	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	18,4100000	22,93	422,14	0,0197	99,8729
80	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	121,0000000	2,73	330,33	0,0154	99,8883
81	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	121,0000000	2,70	326,70	0,0152	99,9035
82	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,0151	99,9186
83	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,0151	99,9337
84	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	56,4800000	5,40	304,99	0,0142	99,9479
85	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	24,9000000	11,47	285,60	0,0133	99,9612
86	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	8,0000000	35,09	280,72	0,0131	99,9743
87	200101	CHAPISCO COMUM	m2	41,4800000	5,80	240,58	0,0112	99,9855
88	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	800,4000000	0,23	184,09	0,0086	99,9941
89	020703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	121,0000000	0,39	47,19	0,0022	99,9963
90	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	6,6600000	6,29	41,89	0,0020	99,9983
91	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	9,7200000	3,86	37,52	0,0017	100,0000
Total:						2.146.807,74	100,0000	100,0000

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Curva ABC de Serviços

Setor	: PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS	
Orçamento	: 202300036012415	Data orçamento: 30/01/2024
Descrição	: Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - AMÉRICA SHOPPING	
Nat. serviço	: Obra Civil	
Dimensão	: 1,000 un	
Tabela de origem	: 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	CPU235	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	473,0000000	707,15	334.481,95	15,2597	15,2597
2	CPU239	FABRICAÇÃO DE SUPERESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA PL-25 - EXCETO PISO DE CONCRETO	un	1,0000000	291.328,92	291.328,92	13,2909	28,5506
3	CPU355	FABRICAÇÃO DE SUPERESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA PL-20 - EXCETO PISO DE CONCRETO	un	1,0000000	233.628,57	233.628,57	10,6585	39,2092
4	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	286,2000000	592,42	169.550,60	7,7352	46,9443
5	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	10.173,0000000	12,04	122.482,92	5,5879	52,5322
6	060204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m2	1.090,4000000	96,61	105.343,54	4,8060	57,3382
7	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8.441,0000000	11,71	98.844,11	4,5094	61,8476
8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	5.144,9000000	11,13	57.262,74	2,6124	64,4601
9	060308	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4.656,0000000	11,92	55.499,52	2,5320	66,9921
10	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,0000000	45,17	49.687,00	2,2668	69,2589
11	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	100,0000000	457,16	45.716,00	2,0856	71,3445
12	021602	ÉPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	915,2600000	48,59	44.472,48	2,0289	73,3734
13	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	2.054,0000000	20,90	42.928,60	1,9585	75,3319
14	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	2.200,0000000	17,43	38.346,00	1,7494	77,0813
15	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	484,0000000	74,40	36.009,60	1,6428	78,7241
16	051033	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	57,1500000	606,61	34.667,76	1,5816	80,3057
17	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	366,6700000	92,89	34.059,98	1,5539	81,8596
18	CPU217	SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER	m3	1.762,5600000	17,34	30.562,79	1,3943	83,2539
19	060310	ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.350,0000000	12,09	28.411,50	1,2962	84,5501
20	CPU219	LANÇAMENTO DE SUPERESTRUTURA DE PASSARELA METÁLICA DE 12 A 24T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	un	2,0000000	13.900,08	27.800,16	1,2683	85,8184
21	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,0000000	24,86	27.346,00	1,2476	87,0660
22	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	1.100,0000000	23,20	25.520,00	1,1643	88,2303
23	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	661,1500000	37,76	24.965,02	1,1389	89,3692

24	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.897,0000000	11,37	21.568,89	0,9840	90,3532
25	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.300,0000000	11,37	14.781,00	0,6743	91,0276
26	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	661,1500000	21,92	14.492,41	0,6612	91,6887
27	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.246,0000000	11,47	14.291,62	0,6520	92,3407
28	CPU214	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFECÇÃO	m3	70,3700000	189,28	13.319,63	0,6077	92,9484
29	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	215,8300000	51,97	11.216,69	0,5117	93,4601
30	060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	206,9800000	50,00	10.349,00	0,4721	93,9323
31	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	879,1000000	11,71	10.294,26	0,4696	94,4019
32	271500	CAFE DA MANHA	RE	2.054,0000000	3,47	7.127,38	0,3252	94,7271
33	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	505,9000000	13,91	7.037,07	0,3210	95,0481
34	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	915,2600000	6,98	6.388,51	0,2915	95,3396
35	CPU409	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	6.106,48	6.106,48	0,2786	95,6182
36	CPU266	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mes	5,0000000	1.112,50	5.562,50	0,2538	95,8719
37	CPU178	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L>3,00m E H=810mm	m	20,0000000	274,25	5.485,00	0,2502	96,1222
38	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	0,2172	96,3393
39	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	423,5800000	11,05	4.680,56	0,2135	96,5529
40	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	27,9000000	159,59	4.452,56	0,2031	96,7560
41	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	423,5800000	8,82	3.735,98	0,1704	96,9264
42	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	70,3700000	50,00	3.518,50	0,1605	97,0870
43	CPU275	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA CANTINA, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mes	5,0000000	695,31	3.476,55	0,1586	97,2456
44	CPU267	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mes	5,0000000	695,31	3.476,55	0,1586	97,4042
45	CPU274	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mes	5,0000000	695,31	3.476,55	0,1586	97,5628
46	050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	77,2800000	43,83	3.387,18	0,1545	97,7173
47	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	0,1493	97,8666
48	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	624,0000000	5,20	3.244,80	0,1480	98,0146

49	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	4.848,3400000	0,66	3.199,90	0,1460	98,1606
50	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	19,0000000	162,31	3.083,89	0,1407	98,3013
51	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	0,1373	98,4386
52	050250	TRAÇO DE CONCRETO	Un	2,0000000	1.486,62	2.973,24	0,1356	98,5742
53	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	70,3700000	40,59	2.856,32	0,1303	98,7045
54	051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	57,1500000	48,57	2.775,78	0,1266	98,8312
55	CPU75	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNO	m	169,0000000	15,77	2.665,13	0,1216	98,9528
56	CPU345	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	unxdia	4.400,0000000	0,59	2.596,00	0,1184	99,0712
57	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	661,1500000	3,70	2.446,26	0,1116	99,1828
58	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	3.015,9300000	0,79	2.382,58	0,1087	99,2915
59	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	45,9100000	48,30	2.217,45	0,1012	99,3927
60	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	200,0000000	9,84	1.968,00	0,0898	99,4825
61	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	60,7300000	29,14	1.769,67	0,0807	99,5632
62	060487	CORPO DE PROVA	Un	96,0000000	15,00	1.440,00	0,0657	99,6289
63	CPU184	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLEXIVA	m2	2,4900000	575,41	1.432,77	0,0654	99,6942
64	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	m3	23,0100000	45,34	1.043,27	0,0476	99,7418
65	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	6,0000000	162,31	973,86	0,0444	99,7863
66	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1Ci:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E EQUIPAMENTOS	m	23,5500000	37,10	873,71	0,0399	99,8261
67	CPU277	TELÂ DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m2	45,9100000	14,79	679,01	0,0310	99,8571
68	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	2,3000000	206,58	475,13	0,0217	99,8788
69	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	20,1300000	22,93	461,58	0,0211	99,8998
70	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	60,7300000	5,40	327,94	0,0150	99,9148
71	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,0148	99,9296
72	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,0148	99,9444
73	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	45,9100000	6,29	288,77	0,0132	99,9576

74	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	24,9000000	11,47	285,60	0,0130	99,9706
75	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	8,0000000	35,09	280,72	0,0128	99,9834
76	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	800,4000000	0,23	184,09	0,0084	99,9918
77	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	3,6700000	22,93	84,15	0,0038	99,9957
78	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	16,9600000	3,86	65,47	0,0030	99,9987
79	020703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	75,3000000	0,39	29,37	0,0013	100,0000
Total:						2.191.935,90	100,0000	100,0000

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Curva ABC de Serviços

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415 Data orçamento: 30/01/2024
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Versão : 4 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - SETOR PONTAKAYANA 1
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	CPU363	FABRICAÇÃO DE SUPERESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA PL-30 - EXCETO PISO DE CONCRETO	un	1,0000000	390.417,17	390.417,17	18,0773	18,0773
2	CPU235	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	497,2000000	707,15	351.594,98	16,2798	34,3571
3	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	283,1200000	592,42	167.725,95	7,7661	42,1232
4	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	10.322,0000000	12,04	124.276,88	5,7543	47,8776
5	060204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m2	1.113,4200000	96,61	107.567,51	4,9807	52,8583
6	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU	m	201,0000000	457,16	91.889,16	4,2547	57,1130
7	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7.678,0000000	11,71	89.909,38	4,1630	61,2760
8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4.842,6000000	11,13	53.898,14	2,4956	63,7716
9	060308	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4.512,0000000	11,92	53.783,04	2,4903	66,2619
10	CPU214	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFECÇÃO	m3	69,8700000	752,36	52.567,39	2,4340	68,6959
11	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,0000000	45,17	49.687,00	2,3006	70,9966
12	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	2.168,0000000	20,90	45.311,20	2,0980	73,0946
13	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	895,4200000	48,59	43.508,46	2,0146	75,1091
14	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	2.200,0000000	17,43	38.346,00	1,7755	76,8847
15	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	484,0000000	74,40	36.009,60	1,6673	78,5520
16	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	366,6700000	92,89	34.059,98	1,5771	80,1291
17	CPU217	SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER	m3	1.880,0600000	17,34	32.600,24	1,5095	81,6385
18	051033	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	49,3400000	606,61	29.930,14	1,3858	83,0244
19	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,0000000	24,86	27.346,00	1,2662	84,2906
20	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	1.100,0000000	23,20	25.520,00	1,1816	85,4722
21	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	518,3800000	48,30	25.037,75	1,1593	86,6315
22	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	648,4500000	37,76	24.485,47	1,1337	87,7653
23	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.654,0000000	11,37	18.805,98	0,8708	88,6360
24	060310	ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.460,0000000	12,09	17.651,40	0,8173	89,4533

25	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	648,4500000	21,92	14.214,02	0,6581	90,1115
26	CPU219	LANÇAMENTO DE SUPERESTRUTURA DE PASSARELA METÁLICA DE 12 A 24T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	un	1,0000000	13.900,08	13.900,08	0,6436	90,7551
27	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.145,0000000	11,37	13.018,65	0,6028	91,3579
28	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	213,2500000	51,97	11.082,60	0,5132	91,8711
29	060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	215,2200000	50,00	10.761,00	0,4983	92,3693
30	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	755,0000000	11,71	8.841,05	0,4094	92,7787
31	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	51,0000000	162,31	8.277,81	0,3833	93,1620
32	CPU277	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, M2 10,37 LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m2	518,3800000	14,79	7.666,84	0,3550	93,5170
33	271500	CAFE DA MANHA	RE	2.168,0000000	3,47	7.522,96	0,3483	93,8653
34	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	494,5000000	13,91	6.878,50	0,3185	94,1838
35	CPU411	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	6.638,87	6.638,87	0,3074	94,4912
36	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	895,4200000	6,98	6.250,03	0,2894	94,7806
37	CPU266	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	mes	5,0000000	1.112,50	5.562,50	0,2576	95,0381
38	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E GUINDASTES	m	148,9000000	37,10	5.524,19	0,2558	95,2939
39	CPU178	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L>3,00m E H=810mm	m	20,0000000	274,25	5.485,00	0,2540	95,5479
40	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	25,9200000	206,58	5.354,55	0,2479	95,7958
41	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	0,2204	96,0162
42	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	414,4000000	11,05	4.579,12	0,2120	96,2283
43	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	382,0000000	11,47	4.381,54	0,2029	96,4311
44	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	25,3000000	159,59	4.037,63	0,1870	96,6181
45	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	414,4000000	8,82	3.655,01	0,1692	96,7873
46	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	69,8700000	50,00	3.493,50	0,1618	96,9491
47	CPU274	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	mes	5,0000000	695,31	3.476,55	0,1610	97,1100
48	CPU267	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	mes	5,0000000	695,31	3.476,55	0,1610	97,2710
49	CPU275	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA CANTINA, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	mes	5,0000000	695,31	3.476,55	0,1610	97,4320
50	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	0,1515	97,5835

51	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	624,0000000	5,20	3.244,80	0,1502	97,7337
52	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	4.652,6800000	0,66	3.070,77	0,1422	97,8759
53	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	0,1393	98,0153
54	180328	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	m2	8,3600000	357,82	2.991,38	0,1385	98,1538
55	050250	TRAÇO DE CONCRETO	Un	2,0000000	1.486,62	2.973,24	0,1377	98,2914
56	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	67,0800000	43,83	2.940,12	0,1361	98,4276
57	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	69,8700000	40,59	2.836,02	0,1313	98,5589
58	041002	APILOAMENTO	m2	518,3800000	5,40	2.799,25	0,1296	98,6885
59	CPU75	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNO	m	169,0000000	15,77	2.665,13	0,1234	98,8119
60	CPU345	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	unxdia	4.400,0000000	0,59	2.596,00	0,1202	98,9321
61	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	15,0000000	162,31	2.434,65	0,1127	99,0448
62	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	648,4500000	3,70	2.399,27	0,1111	99,1559
63	051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	49,3400000	48,57	2.396,44	0,1110	99,2669
64	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	2.950,5700000	0,79	2.330,95	0,1079	99,3748
65	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	200,0000000	9,84	1.968,00	0,0911	99,4660
66	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	54,4800000	29,14	1.587,55	0,0735	99,5395
67	CPU184	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLEXIVA	m2	2,4900000	575,41	1.432,77	0,0663	99,6058
68	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	518,3800000	2,73	1.415,18	0,0655	99,6713
69	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	518,3800000	2,70	1.399,63	0,0648	99,7361
70	060487	CORPO DE PROVA	Un	90,0000000	15,00	1.350,00	0,0625	99,7986
71	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	m3	23,9500000	45,34	1.085,89	0,0503	99,8489
72	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	107,2100000	3,86	413,83	0,0192	99,8681
73	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	17,7400000	22,93	406,78	0,0188	99,8869
74	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,0150	99,9019
75	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,0150	99,9170
76	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	54,4800000	5,40	294,19	0,0136	99,9306
77	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	24,9000000	11,47	285,60	0,0132	99,9438
78	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	8,0000000	35,09	280,72	0,0130	99,9568

79	020703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	518,3800000	0,39	202,17	0,0094	99,9662
80	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	13,3800000	14,24	190,53	0,0088	99,9750
81	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	800,4000000	0,23	184,09	0,0085	99,9835
82	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	29,1800000	6,29	183,54	0,0085	99,9920
83	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	13,3800000	12,87	172,20	0,0080	100,0000
Total:						2.159.705,41	100,0000	100,0000

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Curva ABC de Serviços

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 : 5 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - SETOR PONTAKAYANA 2
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidad e	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	CPU363	FABRICAÇÃO DE SUPERESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA PL-30 - EXCETO PISO DE CONCRETO	un	1,0000000	390.417,17	390.417,17	17,9499	17,9499
2	CPU235	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	502,0000000	707,15	354.989,30	16,3211	34,2710
3	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	305,9700000	592,42	181.262,75	8,3338	42,6047
4	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	10.919,0000000	12,04	131.464,76	6,0443	48,6490
5	060204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m2	1.114,9900000	96,61	107.719,18	4,9525	53,6015
6	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8.629,0000000	11,71	101.045,59	4,6457	58,2472
7	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU	m	161,0000000	457,16	73.602,76	3,3840	61,6312
8	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	5.657,6000000	11,13	62.969,09	2,8951	64,5263
9	060308	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4.676,0000000	11,92	55.737,92	2,5626	67,0889
10	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,0000000	45,17	49.687,00	2,2844	69,3733
11	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	2.180,0000000	20,90	45.562,00	2,0948	71,4681
12	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENT OS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	903,8000000	48,59	43.915,64	2,0191	73,4872
13	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	2.200,0000000	17,43	38.346,00	1,7630	75,2502
14	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	484,0000000	74,40	36.009,60	1,6556	76,9057
15	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	366,6700000	92,89	34.059,98	1,5659	78,4717
16	CPU217	SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER	m3	1.880,0700000	17,34	32.600,41	1,4988	79,9705
17	051033	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	49,3400000	606,61	29.930,14	1,3761	81,3466
18	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,0000000	24,86	27.346,00	1,2573	82,6039
19	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	699,5700000	37,76	26.415,76	1,2145	83,8184
20	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	532,6700000	48,30	25.727,96	1,1829	85,0012
21	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	1.100,0000000	23,20	25.520,00	1,1733	86,1746
22	060310	ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.673,0000000	12,09	20.226,57	0,9299	87,1045
23	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.694,0000000	11,37	19.260,78	0,8855	87,9900
24	CPU214	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFECÇÃO	m3	88,4700000	189,28	16.745,60	0,7699	88,7599

25	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.321,0000000	11,47	15.151,87	0,6966	89,4566
26	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	669,5700000	21,92	14.676,97	0,6748	90,1314
27	CPU219	LANÇAMENTO DE SUPERESTRUTURA DE PASSARELA METÁLICA DE 12 A 24T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	un	1,0000000	13.900,08	13.900,08	0,6391	90,7704
28	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.145,0000000	11,37	13.018,65	0,5985	91,3690
29	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	217,5000000	51,97	11.303,48	0,5197	91,8887
30	060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	219,4700000	50,00	10.973,50	0,5045	92,3932
31	180328	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	m2	26,9900000	357,82	9.657,56	0,4440	92,8372
32	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	755,0000000	11,71	8.841,05	0,4065	93,2437
33	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	625,5000000	13,91	8.700,71	0,4000	93,6437
34	CPU277	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, M2 10,37 LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m2	532,6700000	14,79	7.878,19	0,3622	94,0059
35	271500	CAFE DA MANHA	RE	2.180,0000000	3,47	7.564,60	0,3478	94,3537
36	CPU418	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADO	un	1,0000000	6.667,00	6.667,00	0,3065	94,6602
37	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	903,8000000	6,98	6.308,52	0,2900	94,9503
38	CPU266	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mes	5,0000000	1.112,50	5.562,50	0,2557	95,2060
39	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	26,6300000	206,58	5.501,23	0,2529	95,4589
40	CPU178	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L>3,00m E H=810mm	m	20,0000000	274,25	5.485,00	0,2522	95,7111
41	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	33,0000000	162,31	5.356,23	0,2463	95,9574
42	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	0,2189	96,1762
43	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	418,2800000	11,05	4.621,99	0,2125	96,3887
44	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	88,4700000	50,00	4.423,50	0,2034	96,5921
45	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E GUINDAMENTO	m	103,5000000	37,10	3.839,85	0,1765	96,7687
46	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	418,2800000	8,82	3.689,23	0,1696	96,9383
47	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	88,4700000	40,59	3.591,00	0,1651	97,1034
48	CPU274	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	5,0000000	695,31	3.476,55	0,1598	97,2632
49	CPU267	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	5,0000000	695,31	3.476,55	0,1598	97,4231
50	CPU275	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA CANTINA, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	5,0000000	695,31	3.476,55	0,1598	97,5829

51	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	0,1504	97,7333
52	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	624,0000000	5,20	3.244,80	0,1492	97,8825
53	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	4.791,1700000	0,66	3.162,17	0,1454	98,0279
54	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	0,1384	98,1663
55	050250	TRAÇO DE CONCRETO	Un	2,0000000	1.486,62	2.973,24	0,1367	98,3030
56	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	67,0800000	43,83	2.940,12	0,1352	98,4381
57	041002	APILOAMENTO	m2	532,6700000	5,40	2.876,42	0,1322	98,5704
58	CPU75	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNO	m	169,0000000	15,77	2.665,13	0,1225	98,6929
59	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	16,3200000	159,59	2.604,51	0,1197	98,8127
60	CPU345	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTLIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	unxdia	4.400,0000000	0,59	2.596,00	0,1194	98,9320
61	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	669,5700000	3,70	2.477,41	0,1139	99,0459
62	051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	49,3400000	48,57	2.396,44	0,1102	99,1561
63	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	2.978,1900000	0,79	2.352,77	0,1082	99,2643
64	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	200,0000000	9,84	1.968,00	0,0905	99,3547
65	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	10,0000000	162,31	1.623,10	0,0746	99,4294
66	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	54,4800000	29,14	1.587,55	0,0730	99,5024
67	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	532,6700000	2,73	1.454,19	0,0669	99,5692
68	060487	CORPO DE PROVA	Un	96,0000000	15,00	1.440,00	0,0662	99,6354
69	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	532,6700000	2,70	1.438,21	0,0661	99,7015
70	CPU184	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLEXIVA	m2	2,4900000	575,41	1.432,77	0,0659	99,7674
71	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	m3	23,9800000	45,34	1.087,25	0,0500	99,8174
72	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	43,1800000	14,24	614,88	0,0283	99,8457
73	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	43,1800000	12,87	555,73	0,0256	99,8712
74	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	17,7400000	22,93	406,78	0,0187	99,8899
75	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,0149	99,9049
76	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,0149	99,9198
77	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	54,4800000	5,40	294,19	0,0135	99,9333

78	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	74,5200000	3,86	287,65	0,0132	99,9465
79	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	24,9000000	11,47	285,60	0,0131	99,9597
80	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	8,0000000	35,09	280,72	0,0129	99,9726
81	020703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	532,6700000	0,39	207,74	0,0096	99,9821
82	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	32,5700000	6,29	204,87	0,0094	99,9915
83	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	800,4000000	0,23	184,09	0,0085	100,0000
Total:						2.175.037,46	100,0000	100,0000

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Curva ABC de Serviços

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 : 6 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM
DESONERAÇÃO - ACESSOS PASSARELA GO-403

Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	CPU316	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	300,0000000	500,28	150.084,00	23,1010	23,1010
2	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU	m	300,0000000	457,16	137.148,00	21,1099	44,2109
3	CPU66	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO LOCAL (PERFIL NEW JERSEY_ H = 0,80M, L = 1,0M	m	300,0000000	279,03	83.709,00	12,8845	57,0954
4	CPU422	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	m3	179,2000000	165,45	29.648,64	4,5635	61,6589
5	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	350,0000000	48,30	16.905,00	2,6020	64,2610
6	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	352,0000000	45,17	15.899,84	2,4473	66,7083
7	CPU311	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 5070	Kg	3.230,0000000	4,41	14.244,30	2,1925	68,9008
8	271711	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	300,0000000	44,77	13.431,00	2,0673	70,9681
9	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	263,2500000	48,59	12.791,32	1,9688	72,9369
10	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	720,0000000	17,43	12.549,60	1,9316	74,8686
11	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	588,0000000	20,90	12.289,20	1,8916	76,7601
12	CPU423	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.)	m3km	3.153,9200000	3,19	10.061,00	1,5486	78,3087
13	180328	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	m2	25,3000000	357,82	9.052,85	1,3934	79,7021
14	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	352,0000000	24,86	8.750,72	1,3469	81,0490
15	CPU426	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	m3	22,4000000	374,46	8.387,90	1,2911	82,3401
16	CPU178	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L>3,00m E H=810mm	m	30,0000000	274,25	8.227,50	1,2664	83,6065
17	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	88,0000000	92,89	8.174,32	1,2582	84,8647
18	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	352,0000000	23,20	8.166,40	1,2570	86,1217
19	051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	17,5000000	462,64	8.096,20	1,2462	87,3678
20	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	50,0000000	159,59	7.979,50	1,2282	88,5960
21	CPU377	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m	310,0000000	20,07	6.221,70	0,9576	89,5537

22	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	38,0000000	162,31	6.167,78	0,9493	90,5030
23	CPU277	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, M2 10,37 LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m2	350,0000000	14,79	5.176,50	0,7968	91,2998
24	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	0,7327	92,0325
25	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	m3	102,4300000	45,34	4.644,18	0,7148	92,7473
26	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	0,5036	93,2509
27	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	0,4632	93,7142
28	CPU184	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLEXIVA	m2	5,0000000	575,41	2.877,05	0,4428	94,1570
29	CPU75	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNO	m	150,0000000	15,77	2.365,50	0,3641	94,5211
30	CPU266	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mes	2,0000000	1.112,50	2.225,00	0,3425	94,8636
31	271500	CAFE DA MANHA	RE	588,0000000	3,47	2.040,36	0,3141	95,1776
32	CPU428	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	tkm	946,1800000	2,12	2.005,90	0,3087	95,4864
33	CPU317	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6mm)	m2	60,0000000	32,05	1.923,00	0,2960	95,7824
34	CPU309	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (INCLUSO IMPOSTOS)	Kg	670,0000000	2,83	1.896,10	0,2918	96,0742
35	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	300,0000000	6,29	1.887,00	0,2904	96,3647
36	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	263,2500000	6,98	1.837,49	0,2828	96,6475
37	CPU431	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	1.824,83	1.824,83	0,2809	96,9284
38	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	11,0000000	162,31	1.785,41	0,2748	97,2032
39	020144	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	357,5000000	4,91	1.755,33	0,2702	97,4734
40	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	150,0000000	9,84	1.476,00	0,2272	97,7006
41	CPU421	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	560,0000000	2,63	1.472,80	0,2267	97,9272
42	CPU274	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	2,0000000	695,31	1.390,62	0,2140	98,1413
43	CPU275	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA CANTINA, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	2,0000000	695,31	1.390,62	0,2140	98,3553
44	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	2.085,4600000	0,66	1.376,40	0,2119	98,5672
45	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	121,8300000	11,05	1.346,22	0,2072	98,7744
46	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	121,8300000	8,82	1.074,54	0,1654	98,9398

47	270105	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m2	100,0000000	10,35	1.035,00	0,1593	99,0991
48	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	350,0000000	2,73	955,50	0,1471	99,2462
49	CPU310	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1-C (INCLUSO IMPOSTOS)	Kg	280,0000000	3,13	876,40	0,1349	99,3811
50	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	200,0000000	3,70	740,00	0,1139	99,4950
51	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	867,4400000	0,79	685,28	0,1055	99,6004
52	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	2,8000000	163,49	457,77	0,0705	99,6709
53	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,0500	99,7209
54	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,0500	99,7708
55	CPU424	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	m2	560,0000000	0,47	263,20	0,0405	99,8114
56	CPU425	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	m2	560,0000000	0,46	257,60	0,0396	99,8510
57	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	91,0000000	2,70	245,70	0,0378	99,8888
58	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	1.029,0000000	0,23	236,67	0,0364	99,9252
59	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	6,0000000	35,09	210,54	0,0324	99,9577
60	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	350,0000000	0,43	150,50	0,0232	99,9808
61	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	35,0000000	2,00	70,00	0,0108	99,9916
62	041005	CARGA MECANIZADA	m3	35,0000000	1,56	54,60	0,0084	100,0000
63	CPU345	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	unxdia	0,0100000	0,59	0,01	0,0000	100,0000
Total:						649.686,20	100,0000	100,0000

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Curva ABC de Serviços

Setor : PL-GECC - 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-TRINIDADE
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	200,0000000	457,16	91.432,00	30,7297	30,7297
2	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.440,0000000	17,43	25.099,20	8,4357	39,1654
3	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	220,0000000	92,89	20.435,80	6,8683	46,0338
4	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	45,17	19.874,80	6,6798	52,7136
5	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	237,6000000	74,40	17.677,44	5,9413	58,6548
6	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	556,0000000	20,90	11.620,40	3,9055	62,5604
7	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	24,86	10.938,40	3,6763	66,2367
8	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	440,0000000	23,20	10.208,00	3,4308	69,6676
9	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	498,0000000	16,40	8.167,20	2,7449	72,4125
10	CPU388	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL EM PATAMAR	un	60,0000000	128,47	7.708,20	2,5907	75,0032
11	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	441,4900000	14,24	6.286,82	2,1130	77,1162
12	CPU385	REVISÃO EM PONTOS DE SOLDA, PREENCHIMENTO DE FUROS E PREENCHIMENTO DE FRESTAS COM SOLDA FILETE	m2	144,4800000	42,46	6.134,62	2,0618	79,1780
13	067016	ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA	m2	206,4300000	26,94	5.561,22	1,8691	81,0471
14	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	140,0000000	34,79	4.870,60	1,6370	82,6840
15	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	1,5999	84,2839
16	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	441,4900000	8,62	3.805,64	1,2791	85,5629
17	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	77,7900000	48,59	3.779,82	1,2704	86,8333
18	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	206,4300000	18,09	3.734,32	1,2551	88,0884
19	261610	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 1 DEMA0	m2	441,4900000	8,05	3.553,99	1,1945	89,2829
20	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	1,0997	90,3825
21	067058	PINTURA A BASE DE SILANO SILOXANO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS/EXTERNAS DE ESTRUTURA DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m2	206,4300000	14,97	3.090,26	1,0386	91,4212
22	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	1,0115	92,4326

23	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	18,0000000	159,59	2.872,62	0,9655	93,3981
24	CPU266	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mes	2,0000000	1.112,50	2.225,00	0,7478	94,1459
25	271500	CAFE DA MANHA	RE	556,0000000	3,47	1.929,32	0,6484	94,7944
26	067006	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	m2	206,4300000	7,85	1.620,48	0,5446	95,3390
27	CPU444	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	1.595,31	1.595,31	0,5362	95,8752
28	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	420,0000000	3,70	1.554,00	0,5223	96,3975
29	CPU274	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	2,0000000	695,31	1.390,62	0,4674	96,8648
30	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	30,0000000	37,10	1.113,00	0,3741	97,2389
31	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	100,0000000	9,84	984,00	0,3307	97,5696
32	CPU383	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	m2	132,4500000	7,37	976,16	0,3281	97,8977
33	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.313,4600000	0,66	866,88	0,2914	98,1891
34	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	16,8000000	45,34	761,71	0,2560	98,4451
35	041002	APILOAMENTO	m2	135,0000000	5,40	729,00	0,2450	98,6901
36	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	4,0000000	162,31	649,24	0,2182	98,9083
37	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	77,7900000	6,98	542,97	0,1825	99,0908
38	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	36,0000000	11,05	397,80	0,1337	99,2245
39	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	135,0000000	2,73	368,55	0,1239	99,3483
40	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1091	99,4574
41	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1091	99,5665
42	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	36,0000000	8,82	317,52	0,1067	99,6733
43	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	3,0000000	92,77	278,31	0,0935	99,7668
44	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	256,3400000	0,79	202,51	0,0681	99,8349
45	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	30,0000000	6,29	188,70	0,0634	99,8983
46	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	1,0000000	162,31	162,31	0,0546	99,9528

47	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	4,0000000	35,09	140,36	0,0472	100,0000
Total:						297.535,91	100,0000	100,0000

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Curva ABC de Serviços

Setor : PL-GECCOC - 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 : 8 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - REFORMA P2 GO-060 - FABRICA CREME MEL SORVETES
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	200,0000000	457,16	91.432,00	32,5513	32,5513
2	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.440,0000000	17,43	25.099,20	8,9357	41,4871
3	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	220,0000000	92,89	20.435,80	7,2755	48,7626
4	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	45,17	19.874,80	7,0758	55,8383
5	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	237,6000000	74,40	17.677,44	6,2935	62,1318
6	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	24,86	10.938,40	3,8943	66,0260
7	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	440,0000000	23,20	10.208,00	3,6342	69,6603
8	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	486,0000000	20,90	10.157,40	3,6162	73,2765
9	CPU385	REVISÃO EM PONTOS DE SOLDA, PREENCHIMENTO DE FUROS E PREENCHIMENTO DE FRESTAS COM SOLDA FILETE	m2	220,0000000	42,46	9.341,20	3,3256	76,6021
10	CPU388	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL EM PATAMAR	un	58,0000000	128,47	7.451,26	2,6528	79,2549
11	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METÁLICA (2 DEMAOS)	m2	409,9600000	14,24	5.837,83	2,0784	81,3332
12	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	1,6947	83,0279
13	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	31,2600000	128,62	4.020,66	1,4314	84,4593
14	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	409,9600000	8,62	3.533,86	1,2581	85,7174
15	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	70,6100000	48,59	3.430,94	1,2215	86,9389
16	261610	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METÁLICA 1 DEMA0	m2	409,9600000	8,05	3.300,18	1,1749	88,1138
17	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	1,1649	89,2787
18	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIKADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	1,0714	90,3501
19	CPU266	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mes	2,0000000	1.112,50	2.225,00	0,7921	91,1423
20	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	60,0000000	34,79	2.087,40	0,7431	91,8854
21	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	110,0000000	16,40	1.804,00	0,6423	92,5277
22	271500	CAFE DA MANHA	RE	486,0000000	3,47	1.686,42	0,6004	93,1281

23	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	420,0000000	3,70	1.554,00	0,5533	93,6813
24	051029	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	2,5800000	542,62	1.399,96	0,4984	94,1797
25	CPU274	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	2,0000000	695,31	1.390,62	0,4951	94,6748
26	CPU446	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	1.277,00	1.277,00	0,4546	95,1294
27	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	61,2600000	18,74	1.148,01	0,4087	95,5382
28	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1C:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	31,2600000	31,52	985,32	0,3508	95,8889
29	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	100,0000000	9,84	984,00	0,3503	96,2393
30	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.449,3200000	0,66	956,55	0,3405	96,5798
31	CPU383	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	m2	122,9900000	7,37	906,44	0,3227	96,9025
32	CPU391	SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA DE PISO	m2	3,0000000	297,85	893,55	0,3181	97,2206
33	CPU510	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	Kg	60,0000000	13,79	827,40	0,2946	97,5152
34	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	300,0000000	2,70	810,00	0,2884	97,8036
35	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	16,8000000	45,34	761,71	0,2712	98,0748
36	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	8,0000000	92,77	742,16	0,2642	98,3390
37	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	20,0000000	37,10	742,00	0,2642	98,6032
38	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	4,0000000	162,31	649,24	0,2311	98,8343
39	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	70,6100000	6,98	492,86	0,1755	99,0098
40	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,0000000	11,71	491,82	0,1751	99,1849
41	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	32,6800000	11,05	361,11	0,1286	99,3134
42	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1156	99,4290
43	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1156	99,5446
44	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	32,6800000	8,82	288,24	0,1026	99,6472
45	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	232,6600000	0,79	183,80	0,0654	99,7126
46	200101	CHAPISCO COMUM	m2	31,2600000	5,80	181,31	0,0645	99,7772
47	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	1,0000000	162,31	162,31	0,0578	99,8349
48	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	4,0000000	35,09	140,36	0,0500	99,8849

49	051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	2,5800000	48,57	125,31	0,0446	99,9295
50	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	15,0000000	6,29	94,35	0,0336	99,9631
51	041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	20,0000000	2,07	41,40	0,0147	99,9779
52	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	20,0000000	2,00	40,00	0,0142	99,9921
53	041007	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	60,0000000	0,37	22,20	0,0079	100,0000
Total:						280.885,63	100,0000	100,0000

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Curva ABC de Serviços

Setor : PL-GECCOC - 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 : 9 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM
DESONERAÇÃO - REFORMA P3 GO-060 - CLUBE PITE
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidad e	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	150,0000000	457,16	68.574,00	23,1423	23,1423
2	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.440,0000000	17,43	25.099,20	8,4704	31,6127
3	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	220,0000000	92,89	20.435,80	6,8966	38,5093
4	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	45,17	19.874,80	6,7073	45,2167
5	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	237,6000000	74,40	17.677,44	5,9658	51,1824
6	CPU392	TRATAMENTO DE BASE DE PILARES METÁLICOS COM BLOCO DE DIMENSOES 1,90x1,00m E EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO	un	11,0000000	1.242,31	13.665,41	4,6118	55,7942
7	CPU388	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL EM PATAMAR	un	98,0000000	128,47	12.590,06	4,2489	60,0431
8	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	878,4800000	14,24	12.509,56	4,2217	64,2648
9	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	556,0000000	20,90	11.620,40	3,9216	68,1864
10	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	24,86	10.938,40	3,6915	71,8779
11	CPU385	REVISÃO EM PONTOS DE SOLDA, PREENCHIMENTO DE FUROS E PREENCHIMENTO DE FRESTAS COM SOLDA FILETE	m2	250,0000000	42,46	10.615,00	3,5823	75,4602
12	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	440,0000000	23,20	10.208,00	3,4450	78,9052
13	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	878,4800000	8,62	7.572,50	2,5556	81,4608
14	261610	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 1 DEMA0	m2	878,4800000	8,05	7.071,76	2,3866	83,8473
15	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	1,6064	85,4538
16	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO	Kg	280,0000000	16,40	4.592,00	1,5497	87,0035
17	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	31,2600000	128,62	4.020,66	1,3569	88,3604
18	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENT OS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	76,9300000	48,59	3.738,03	1,2615	89,6219
19	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	1,1042	90,7261
20	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	1,0157	91,7417

21	CPU266	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mes	2,0000000	1.112,50	2.225,00	0,7509	92,4926
22	CPU383	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	m2	263,5400000	7,37	1.942,29	0,6555	93,1481
23	271500	CAFE DA MANHA	RE	556,0000000	3,47	1.929,32	0,6511	93,7992
24	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	10,0000000	159,59	1.595,90	0,5386	94,3378
25	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	420,0000000	3,70	1.554,00	0,5244	94,8622
26	CPU448	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	1.541,48	1.541,48	0,5202	95,3824
27	051029	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	2,5800000	542,62	1.399,96	0,4725	95,8549
28	CPU274	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	2,0000000	695,31	1.390,62	0,4693	96,3242
29	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.494,0800000	0,66	986,09	0,3328	96,6570
30	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	31,2600000	31,52	985,32	0,3325	96,9895
31	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	100,0000000	9,84	984,00	0,3321	97,3216
32	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	6,0000000	162,31	973,86	0,3287	97,6502
33	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	16,8000000	45,34	761,71	0,2571	97,9073
34	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	20,0000000	34,79	695,80	0,2348	98,1421
35	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	36,2600000	18,74	679,51	0,2293	98,3714
36	CPU391	SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA DE PISO	m2	2,0000000	297,85	595,70	0,2010	98,5725
37	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	76,9300000	6,98	536,97	0,1812	98,7537
38	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,0000000	11,71	491,82	0,1660	98,9197
39	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	35,6000000	11,05	393,38	0,1328	99,0524
40	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	2,0000000	162,31	324,62	0,1096	99,1620
41	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1095	99,2715
42	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1095	99,3811
43	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	35,6000000	8,82	313,99	0,1060	99,4870
44	CPU510	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	Kg	20,0000000	13,79	275,80	0,0931	99,5801
45	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E	m	6,0000000	37,10	222,60	0,0751	99,6552

46	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	80,0000000	2,70	216,00	0,0729	99,7281
47	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	253,4800000	0,79	200,25	0,0676	99,7957
48	200101	CHAPISCO COMUM	m2	31,2600000	5,80	181,31	0,0612	99,8569
49	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	4,0000000	35,09	140,36	0,0474	99,9043
50	051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	2,5800000	48,57	125,31	0,0423	99,9466
51	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	1,0000000	92,77	92,77	0,0313	99,9779
52	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	6,0000000	6,29	37,74	0,0127	99,9906
53	041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	6,0000000	2,07	12,42	0,0042	99,9948
54	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	4,0000000	2,00	8,00	0,0027	99,9975
55	041007	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	20,0000000	0,37	7,40	0,0025	100,0000
Total:						296.315,13	100,0000	100,0000

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Curva ABC de Serviços

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 : 10 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - REFORMA P4 GO-060 - TERMINAL VERA CRUZ
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidad e	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU	m	150,0000000	457,16	68.574,00	23,2294	23,2294
2	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.440,0000000	17,43	25.099,20	8,5023	31,7317
3	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	220,0000000	92,89	20.435,80	6,9226	38,6543
4	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	45,17	19.874,80	6,7326	45,3868
5	CPU388	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL EM PATAMAR	un	138,0000000	128,47	17.728,86	6,0056	51,3925
6	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	237,6000000	74,40	17.677,44	5,9882	57,3807
7	CPU392	TRATAMENTO DE BASE DE PILARES METÁLICOS COM BLOCO DE DIMENSOES 1,90x1,00m e EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO	un	13,0000000	1.242,31	16.150,03	5,4708	62,8515
8	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	1.022,6400000	14,24	14.562,39	4,9330	67,7845
9	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	574,0000000	20,90	11.996,60	4,0638	71,8483
10	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	24,86	10.938,40	3,7054	75,5537
11	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	440,0000000	23,20	10.208,00	3,4579	79,0116
12	CPU385	REVISÃO EM PONTOS DE SOLDA, PREENCHIMENTO DE FUROS E PREENCHIMENTO DE FRESTAS COM SOLDA FILETE	m2	220,0000000	42,46	9.341,20	3,1643	82,1760
13	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	1.022,6400000	8,62	8.815,16	2,9861	85,1621
14	261610	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 1 DEMA0	m2	1.022,6400000	8,05	8.232,25	2,7887	87,9507
15	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	1,6125	89,5632
16	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENT OS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	76,2900000	48,59	3.706,93	1,2557	90,8190
17	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	1,1084	91,9273
18	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	1,0195	92,9468
19	CPU383	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	m2	306,7900000	7,37	2.261,04	0,7659	93,7127
20	CPU266	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mes	2,0000000	1.112,50	2.225,00	0,7537	94,4664
21	271500	CAFE DA MANHA	RE	574,0000000	3,47	1.991,78	0,6747	95,1411
22	CPU450	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	1.593,51	1.593,51	0,5398	95,6809

23	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	420,0000000	3,70	1.554,00	0,5264	96,2074
24	CPU274	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	2,0000000	695,31	1.390,62	0,4711	96,6784
25	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	8,0000000	159,59	1.276,72	0,4325	97,1109
26	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	100,0000000	9,84	984,00	0,3333	97,4442
27	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.307,1100000	0,66	862,69	0,2922	97,7365
28	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	5,0000000	162,31	811,55	0,2749	98,0114
29	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	m3	16,8000000	45,34	761,71	0,2580	98,2694
30	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	20,0000000	34,79	695,80	0,2357	98,5051
31	CPU391	SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA DE PISO	m2	2,0000000	297,85	595,70	0,2018	98,7069
32	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	76,2900000	6,98	532,50	0,1804	98,8873
33	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	5,0000000	92,77	463,85	0,1571	99,0444
34	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	35,3100000	11,05	390,18	0,1322	99,1766
35	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E	m	10,0000000	37,10	371,00	0,1257	99,3023
36	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	2,0000000	162,31	324,62	0,1100	99,4122
37	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1100	99,5222
38	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1100	99,6322
39	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	35,3100000	8,82	311,43	0,1055	99,7377
40	CPU510	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	Kg	20,0000000	13,79	275,80	0,0934	99,8311
41	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	251,3800000	0,79	198,59	0,0673	99,8984
42	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	4,0000000	35,09	140,36	0,0475	99,9459
43	041002	APILOAMENTO	m2	15,0000000	5,40	81,00	0,0274	99,9733
44	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	15,0000000	2,73	40,95	0,0139	99,9872
45	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	6,0000000	6,29	37,74	0,0128	100,0000
Total:						295.204,01	100,0000	100,0000



Curva ABC de Serviços

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 : 11 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - REFORMA P5 GO-060 - FÁBRICA COCA-COLA
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	200,0000000	457,16	91.432,00	29,6125	29,6125
2	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.440,0000000	17,43	25.099,20	8,1290	37,7415
3	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	220,0000000	92,89	20.435,80	6,6186	44,3601
4	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	45,17	19.874,80	6,4369	50,7970
5	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	237,6000000	74,40	17.677,44	5,7253	56,5223
6	CPU388	IMPLANTAÇÃO UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GLVANIZADO, ASTM A36, 127X50mm, E=3mm	un	130,0000000	128,47	16.701,10	5,4091	61,9314
7	CPU392	TRATAMENTO DE BASE DE PILARES METÁLICOS COM BLOCO DE DIMENSOES 1,90x1,00m E EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO	un	10,0000000	1.242,31	12.423,10	4,0235	65,9549
8	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	864,9600000	14,24	12.317,03	3,9892	69,9441
9	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	563,0000000	20,90	11.766,70	3,8109	73,7550
10	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	24,86	10.938,40	3,5427	77,2977
11	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	440,0000000	23,20	10.208,00	3,3061	80,6038
12	CPU385	REVISÃO EM PONTOS DE SOLDA, PREENCHIMENTO DE FUROS E PREENCHIMENTO DE FRESTAS COM SOLDA FILETE	m2	220,0000000	42,46	9.341,20	3,0254	83,6292
13	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	864,9600000	8,62	7.455,96	2,4148	86,0439
14	261610	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 1 DEMA0	m2	864,9600000	8,05	6.962,93	2,2551	88,2991
15	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	1,5417	89,8408
16	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENT OS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	83,2100000	48,59	4.043,17	1,3095	91,1502
17	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	1,0597	92,2099
18	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	0,9747	93,1846
19	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO	Kg	171,6000000	16,40	2.814,24	0,9115	94,0961
20	CPU266	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mes	2,0000000	1.112,50	2.225,00	0,7206	94,8167

21	271500	CAFE DA MANHA	RE	563,0000000	3,47	1.953,61	0,6327	95,4494
22	CPU383	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	m2	259,4900000	7,37	1.912,44	0,6194	96,0688
23	CPU456	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	1.554,08	1.554,08	0,5033	96,5722
24	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	420,0000000	3,70	1.554,00	0,5033	97,0755
25	CPU274	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	2,0000000	695,31	1.390,62	0,4504	97,5258
26	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	100,0000000	9,84	984,00	0,3187	97,8445
27	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.314,5200000	0,66	867,58	0,2810	98,1255
28	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	16,8000000	45,34	761,71	0,2467	98,3722
29	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	4,0000000	163,49	653,96	0,2118	98,5840
30	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	4,0000000	162,31	649,24	0,2103	98,7943
31	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	83,2100000	6,98	580,81	0,1881	98,9824
32	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	3,5000000	159,59	558,57	0,1809	99,1633
33	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	38,5100000	11,05	425,54	0,1378	99,3011
34	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	38,5100000	8,82	339,66	0,1100	99,4111
35	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1051	99,5163
36	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1051	99,6214
37	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	274,1900000	0,79	216,61	0,0702	99,6916
38	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	6,0000000	34,79	208,74	0,0676	99,7592
39	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	2,0000000	92,77	185,54	0,0601	99,8193
40	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	1,0000000	162,31	162,31	0,0526	99,8718
41	CPU296	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE CONTAINER	un	4,0000000	35,09	140,36	0,0455	99,9173
42	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CURIMBAMENTO	m	3,0000000	37,10	111,30	0,0360	99,9533
43	CPU510	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	Kg	6,0000000	13,79	82,74	0,0268	99,9801
44	041002	APILOAMENTO	m2	6,0000000	5,40	32,40	0,0105	99,9906
45	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	6,0000000	2,73	16,38	0,0053	99,9959

46	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	2,0000000	6,29	12,58	0,0041	100,0000
Total:						308.761,66	100,0000	100,0000



Curva ABC de Serviços

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 : 12 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - REFORMA P6 GO-060 - FÁBRICA IMPERIAL
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidad e	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU	m	200,0000000	457,16	91.432,00	29,6392	29,6392
2	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.440,0000000	17,43	25.099,20	8,1363	37,7755
3	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	220,0000000	92,89	20.435,80	6,6246	44,4001
4	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	45,17	19.874,80	6,4427	50,8428
5	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	237,6000000	74,40	17.677,44	5,7304	56,5733
6	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	983,4000000	14,24	14.003,62	4,5395	61,1128
7	CPU388	IMPLANTAÇÃO UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GLVANIZADO, ASTM A36, 127X50mm, E=3mm	un	105,0000000	128,47	13.489,35	4,3728	65,4856
8	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	563,0000000	20,90	11.766,70	3,8144	69,2999
9	CPU392	TRATAMENTO DE BASE DE PILARES METÁLICOS COM BLOCO DE DIMENSOES 1,90x1,00m E EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO	un	9,0000000	1.242,31	11.180,79	3,6244	72,9244
10	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	24,86	10.938,40	3,5459	76,4702
11	CPU385	REVISÃO EM PONTOS DE SOLDA, PREENCHIMENTO DE FUROS E PREENCHIMENTO DE FRESTAS COM SOLDA FILETE	m2	250,0000000	42,46	10.615,00	3,4410	79,9113
12	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	440,0000000	23,20	10.208,00	3,3091	83,2204
13	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	983,4000000	8,62	8.476,91	2,7479	85,9683
14	261610	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 1 DEMA0	m2	983,4000000	8,05	7.916,37	2,5662	88,5345
15	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	1,5431	90,0776
16	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENT OS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	83,0700000	48,59	4.036,37	1,3085	91,3860
17	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	1,0606	92,4467
18	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	0,9756	93,4223
19	CPU266	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mes	2,0000000	1.112,50	2.225,00	0,7213	94,1435
20	CPU383	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	m2	295,0200000	7,37	2.174,30	0,7048	94,8484
21	271500	CAFE DA MANHA	RE	563,0000000	3,47	1.953,61	0,6333	95,4817

22	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	10,0000000	159,59	1.595,90	0,5173	95,9990
23	CPU458	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	1.559,48	1.559,48	0,5055	96,5045
24	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	420,0000000	3,70	1.554,00	0,5038	97,0083
25	CPU274	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	2,0000000	695,31	1.390,62	0,4508	97,4591
26	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	100,0000000	9,84	984,00	0,3190	97,7781
27	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO	Kg	54,6000000	16,40	895,44	0,2903	98,0683
28	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.317,5000000	0,66	869,55	0,2819	98,3502
29	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	m3	16,8000000	45,34	761,71	0,2469	98,5971
30	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	4,0000000	162,31	649,24	0,2105	98,8076
31	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	83,0700000	6,98	579,83	0,1880	98,9956
32	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	15,0000000	34,79	521,85	0,1692	99,1647
33	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	38,4500000	11,05	424,87	0,1377	99,3025
34	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	38,4500000	8,82	339,13	0,1099	99,4124
35	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1052	99,5176
36	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1052	99,6229
37	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	273,7400000	0,79	216,25	0,0701	99,6930
38	CPU510	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	Kg	15,0000000	13,79	206,85	0,0671	99,7600
39	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	2,0000000	92,77	185,54	0,0601	99,8202
40	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	1,0000000	162,31	162,31	0,0526	99,8728
41	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	4,0000000	35,09	140,36	0,0455	99,9183
42	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E REAPROVEITAMENTO	m	3,0000000	37,10	111,30	0,0361	99,9543
43	041002	APILOAMENTO	m2	15,0000000	5,40	81,00	0,0263	99,9806
44	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	15,0000000	2,73	40,95	0,0133	99,9939
45	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	3,0000000	6,29	18,87	0,0061	100,0000
Total:						308.483,52	100,0000	100,0000



Curva ABC de Serviços

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 : 13 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - REFORMA P1 GO-040 - TERMINAL GARAVELO

Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidad e	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.440,0000000	17,43	25.099,20	12,6000	12,6000
2	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	220,0000000	92,89	20.435,80	10,2590	22,8590
3	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	45,17	19.874,80	9,9773	32,8364
4	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	237,6000000	74,40	17.677,44	8,8743	41,7106
5	CPU388	IMPLANTAÇÃO UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GLVANIZADO, ASTM A36, 127X50mm, E=3mm	un	96,0000000	128,47	12.333,12	6,1913	47,9020
6	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	860,4500000	14,24	12.252,81	6,1510	54,0530
7	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	24,86	10.938,40	5,4912	59,5442
8	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	440,0000000	23,20	10.208,00	5,1245	64,6687
9	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	482,0000000	20,90	10.073,80	5,0571	69,7259
10	CPU385	REVISÃO EM PONTOS DE SOLDA, PREENCHIMENTO DE FUROS E PREENCHIMENTO DE FRESTAS COM SOLDA FILETE	m2	220,0000000	42,46	9.341,20	4,6894	74,4152
11	CPU392	TRATAMENTO DE BASE DE PILARES METÁLICOS COM BLOCO DE DIMENSOES 1,90x1,00m E EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO	un	7,0000000	1.242,31	8.696,17	4,3656	78,7808
12	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	860,4500000	8,62	7.417,08	3,7234	82,5042
13	261610	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 1 DEMA0	m2	860,4500000	8,05	6.926,62	3,4772	85,9815
14	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	2,3896	88,3711
15	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	1,6425	90,0137
16	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	1,5108	91,5245
17	CPU266	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mes	2,0000000	1.112,50	2.225,00	1,1170	92,6414
18	CPU383	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	m2	258,1400000	7,37	1.902,49	0,9551	93,5965
19	271500	CAFE DA MANHA	RE	482,0000000	3,47	1.672,54	0,8396	94,4361
20	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	420,0000000	3,70	1.554,00	0,7801	95,2163
21	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENT OS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	30,9300000	48,59	1.502,89	0,7545	95,9707

22	CPU274	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	2,0000000	695,31	1.390,62	0,6981	96,6688
23	CPU460	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	1.253,91	1.253,91	0,6295	97,2983
24	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	100,0000000	9,84	984,00	0,4940	97,7923
25	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO	Kg	51,4800000	16,40	844,27	0,4238	98,2161
26	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.169,7000000	0,66	772,00	0,3876	98,6037
27	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	16,8000000	45,34	761,71	0,3824	98,9861
28	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	3,0000000	162,31	486,93	0,2444	99,2305
29	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1630	99,3935
30	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1630	99,5564
31	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	30,9300000	6,98	215,89	0,1084	99,6648
32	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	1,0000000	162,31	162,31	0,0815	99,7463
33	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	14,3200000	11,05	158,24	0,0794	99,8257
34	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	4,0000000	35,09	140,36	0,0705	99,8962
35	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	14,3200000	8,82	126,30	0,0634	99,9596
36	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	101,9300000	0,79	80,52	0,0404	100,0000
Total:						199.199,23	100,0000	100,0000

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Curva ABC de Serviços

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036012415
Descrição : Construção, Recuperação, Recomposição e Reabilitação de passarelas para pedestres - Rodovias GO-060, GO-020, GO-040, GO-070 e GO-403
Data orçamento: 01/02/2024

Versão : 14 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - REFORMA P2 GO-040 - PORTAL SUL SHOPPING

Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidad e	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.440,0000000	17,43	25.099,20	12,4537	12,4537
2	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	220,0000000	92,89	20.435,80	10,1398	22,5934
3	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	45,17	19.874,80	9,8614	32,4549
4	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	237,6000000	74,40	17.677,44	8,7711	41,2260
5	CPU388	IMPLANTAÇÃO UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GLVANIZADO, ASTM A36, 127X50mm, E=3mm	un	108,0000000	128,47	13.874,76	6,8843	48,1103
6	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	855,9500000	14,24	12.188,73	6,0478	54,1581
7	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	24,86	10.938,40	5,4274	59,5855
8	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	489,0000000	20,90	10.220,10	5,0710	64,6565
9	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	440,0000000	23,20	10.208,00	5,0650	69,7214
10	CPU392	TRATAMENTO DE BASE DE PILARES METÁLICOS COM BLOCO DE DIMENSOES 1,90x1,00m E EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO	un	8,0000000	1.242,31	9.938,48	4,9312	74,6527
11	CPU385	REVISÃO EM PONTOS DE SOLDA, PREENCHIMENTO DE FUROS E PREENCHIMENTO DE FRESTAS COM SOLDA FILETE	m2	220,0000000	42,46	9.341,20	4,6349	79,2876
12	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	855,9500000	8,62	7.378,29	3,6609	82,9485
13	261610	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 1 DEMA0	m2	855,9500000	8,05	6.890,40	3,4189	86,3674
14	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	2,3619	88,7293
15	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	1,6234	90,3527
16	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	1,4933	91,8460
17	CPU266	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mes	2,0000000	1.112,50	2.225,00	1,1040	92,9500
18	CPU383	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	m2	256,7900000	7,37	1.892,54	0,9390	93,8890
19	271500	CAFE DA MANHA	RE	489,0000000	3,47	1.696,83	0,8419	94,7309
20	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	420,0000000	3,70	1.554,00	0,7711	95,5020
21	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENT OS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	31,9800000	48,59	1.553,91	0,7710	96,2730

22	CPU274	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	2,0000000	695,31	1.390,62	0,6900	96,9630
23	CPU462	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	1.280,69	1.280,69	0,6354	97,5984
24	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	100,0000000	9,84	984,00	0,4882	98,0867
25	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.172,1400000	0,66	773,61	0,3838	98,4705
26	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	m3	16,8000000	45,34	761,71	0,3779	98,8485
27	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	3,0000000	162,31	486,93	0,2416	99,0901
28	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1611	99,2511
29	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1611	99,4122
30	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO	Kg	17,1600000	16,40	281,42	0,1396	99,5518
31	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	31,9800000	6,98	223,22	0,1108	99,6626
32	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	14,8000000	11,05	163,54	0,0811	99,7437
33	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	1,0000000	162,31	162,31	0,0805	99,8243
34	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	4,0000000	35,09	140,36	0,0696	99,8939
35	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	14,8000000	8,82	130,54	0,0648	99,9587
36	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	105,3800000	0,79	83,25	0,0413	100,0000
Total:						201.540,89	100,0000	100,0000

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Curva ABC de Serviços

Setor : PL-GECCOC - 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 : 15 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM
DESONERAÇÃO - REFORMA P1 GO-070 - PARQUE DOS GIRASSÓIS
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.440,0000000	17,43	25.099,20	10,6745	10,6745
2	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	1.605,8000000	14,24	22.866,59	9,7250	20,3994
3	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	220,0000000	92,89	20.435,80	8,6912	29,0906
4	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	45,17	19.874,80	8,4526	37,5432
5	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	237,6000000	74,40	17.677,44	7,5181	45,0612
6	CPU388	IMPLANTAÇÃO UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GLVANIZADO, ASTM A36, 127X50mm, E=3mm	un	126,0000000	128,47	16.187,22	6,8843	51,9455
7	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	1.605,8000000	8,62	13.842,00	5,8869	57,8324
8	261610	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 1 DEMAO	m2	1.605,8000000	8,05	12.926,69	5,4976	63,3300
9	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	568,0000000	20,90	11.871,20	5,0487	68,3787
10	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	24,86	10.938,40	4,6520	73,0307
11	CPU385	REVISÃO EM PONTOS DE SOLDA, PREENCHIMENTO DE FUROS E PREENCHIMENTO DE FRESTAS COM SOLDA FILETE	m2	250,0000000	42,46	10.615,00	4,5145	77,5452
12	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	440,0000000	23,20	10.208,00	4,3414	81,8865
13	CPU392	TRATAMENTO DE BASE DE PILARES METÁLICOS COM BLOCO DE DIMENSOES 1,90x1,00m E EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO	un	8,0000000	1.242,31	9.938,48	4,2267	86,1133
14	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	2,0244	88,1377
15	CPU383	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	m2	481,7400000	7,37	3.550,42	1,5100	89,6477
16	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	1,3915	91,0392
17	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	1,2799	92,3191
18	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENT OS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	47,2900000	48,59	2.297,82	0,9772	93,2964
19	CPU266	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mes	2,0000000	1.112,50	2.225,00	0,9463	94,2426
20	271500	CAFE DA MANHA	RE	568,0000000	3,47	1.970,96	0,8382	95,0809
21	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO	Kg	117,0000000	16,40	1.918,80	0,8160	95,8969
22	CPU464	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	1.589,68	1.589,68	0,6761	96,5730

23	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	420,0000000	3,70	1.554,00	0,6609	97,2339
24	CPU274	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	2,0000000	695,31	1.390,62	0,5914	97,8253
25	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	100,0000000	9,84	984,00	0,4185	98,2438
26	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.187,0200000	0,66	783,43	0,3332	98,5770
27	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	16,8000000	45,34	761,71	0,3239	98,9009
28	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	3,0000000	162,31	486,93	0,2071	99,1080
29	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	47,2900000	6,98	330,08	0,1404	99,2484
30	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1381	99,3865
31	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1381	99,5245
32	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	21,8800000	11,05	241,77	0,1028	99,6273
33	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	6,0000000	34,79	208,74	0,0888	99,7161
34	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	21,8800000	8,82	192,98	0,0821	99,7982
35	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	1,0000000	162,31	162,31	0,0690	99,8672
36	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	4,0000000	35,09	140,36	0,0597	99,9269
37	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	155,8200000	0,79	123,10	0,0524	99,9793
38	041002	APILOAMENTO	m2	6,0000000	5,40	32,40	0,0138	99,9930
39	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	6,0000000	2,73	16,38	0,0070	100,0000
Total:						235.133,12	100,0000	100,0000

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Curva ABC de Serviços

Setor : PL-GECCOC - 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 : 16 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM DESONERAÇÃO - REFORMA P2 GO-070 - MIRANTE
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidad e	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.440,0000000	17,43	25.099,20	10,4734	10,4734
2	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	1.564,8000000	14,24	22.282,75	9,2982	19,7716
3	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	220,0000000	92,89	20.435,80	8,5275	28,2991
4	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	45,17	19.874,80	8,2934	36,5925
5	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	237,6000000	74,40	17.677,44	7,3765	43,9690
6	CPU388	IMPLANTAÇÃO UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GLVANIZADO, ASTM A36, 127X50mm, E=3mm	un	112,0000000	128,47	14.388,64	6,0041	49,9731
7	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	1.564,8000000	8,62	13.488,58	5,6285	55,6017
8	261610	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 1 DEMAO	m2	1.564,8000000	8,05	12.596,64	5,2564	60,8580
9	CPU392	TRATAMENTO DE BASE DE PILARES METÁLICOS COM BLOCO DE DIMENSOES 1,90x1,00m E EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO	un	10,0000000	1.242,31	12.423,10	5,1839	66,0420
10	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	563,0000000	20,90	11.766,70	4,9100	70,9520
11	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	24,86	10.938,40	4,5644	75,5164
12	CPU385	REVISÃO EM PONTOS DE SOLDA, PREENCHIMENTO DE FUROS E PREENCHIMENTO DE FRESTAS COM SOLDA FILETE	m2	250,0000000	42,46	10.615,00	4,4294	79,9459
13	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	440,0000000	23,20	10.208,00	4,2596	84,2055
14	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	431,6000000	16,40	7.078,24	2,9536	87,1591
15	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	1,9863	89,1454
16	CPU383	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	m2	469,4400000	7,37	3.459,77	1,4437	90,5891
17	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	1,3653	91,9544
18	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	1,2558	93,2103
19	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENT OS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	49,5500000	48,59	2.407,63	1,0047	94,2149
20	CPU266	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mes	2,0000000	1.112,50	2.225,00	0,9285	95,1434
21	271500	CAFE DA MANHA	RE	563,0000000	3,47	1.953,61	0,8152	95,9586
22	CPU466	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	1.572,58	1.572,58	0,6562	96,6148

23	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	420,0000000	3,70	1.554,00	0,6485	97,2632
24	CPU274	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	2,0000000	695,31	1.390,62	0,5803	97,8435
25	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	100,0000000	9,84	984,00	0,4106	98,2541
26	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.205,1400000	0,66	795,39	0,3319	98,5860
27	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	16,8000000	45,34	761,71	0,3178	98,9039
28	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	3,0000000	162,31	486,93	0,2032	99,1071
29	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	49,5500000	6,98	345,86	0,1443	99,2514
30	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1355	99,3868
31	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1355	99,5223
32	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	22,9300000	11,05	253,38	0,1057	99,6280
33	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	6,0000000	34,79	208,74	0,0871	99,7151
34	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	22,9300000	8,82	202,24	0,0844	99,7995
35	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	1,0000000	162,31	162,31	0,0677	99,8672
36	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	4,0000000	35,09	140,36	0,0586	99,9258
37	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	163,2900000	0,79	129,00	0,0538	99,9796
38	041002	APILOAMENTO	m2	6,0000000	5,40	32,40	0,0135	99,9932
39	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	6,0000000	2,73	16,38	0,0068	100,0000
Total:						239.646,01	100,0000	100,0000

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Curva ABC de Serviços

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 : 17 - ORÇAMENTO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUT/23 - SEM
DESONERAÇÃO - REFORMA P1 GO-020 - RUA HERCULANO
Nat. serviço : Obra Civil
Dimensão : 1,000 un
Tabela de origem : 227 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T227 - OUT/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Seq	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.440,0000000	17,43	25.099,20	11,4779	11,4779
2	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	1.501,8000000	14,24	21.385,63	9,7797	21,2577
3	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	220,0000000	92,89	20.435,80	9,3454	30,6030
4	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	45,17	19.874,80	9,0888	39,6918
5	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	237,6000000	74,40	17.677,44	8,0840	47,7758
6	CPU388	IMPLANTAÇÃO UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GLVANIZADO, ASTM A36, 127X50mm, E=3mm	un	106,0000000	128,47	13.617,82	6,2275	54,0033
7	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	1.501,8000000	8,62	12.945,52	5,9200	59,9233
8	261610	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 1 DEMAO	m2	1.501,8000000	8,05	12.089,49	5,5286	65,4519
9	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,0000000	24,86	10.938,40	5,0022	70,4540
10	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	521,0000000	20,90	10.888,90	4,9795	75,4336
11	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	440,0000000	23,20	10.208,00	4,6682	80,1017
12	CPU392	TRATAMENTO DE BASE DE PILARES METÁLICOS COM BLOCO DE DIMENSOES 1,90x1,00m E EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO	un	7,0000000	1.242,31	8.696,17	3,9768	84,0785
13	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	4.760,15	4.760,15	2,1768	86,2553
14	CPU385	REVISÃO EM PONTOS DE SOLDA, PREENCHIMENTO DE FUROS E PREENCHIMENTO DE FRESTAS COM SOLDA FILETE	m2	80,0000000	42,46	3.396,80	1,5534	87,8087
15	CPU383	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	m2	450,5400000	7,37	3.320,48	1,5185	89,3272
16	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0000000	3.271,91	3.271,91	1,4963	90,8234
17	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000000	401,27	3.009,53	1,3763	92,1997
18	CPU266	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mes	2,0000000	1.112,50	2.225,00	1,0175	93,2172
19	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENT OS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	39,8900000	48,59	1.938,26	0,8864	94,1036
20	271500	CAFE DA MANHA	RE	521,0000000	3,47	1.807,87	0,8267	94,9303
21	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO	Kg	106,2500000	16,40	1.742,50	0,7969	95,7272
22	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	420,0000000	3,70	1.554,00	0,7106	96,4378

23	CPU468	VALE-TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	1,0000000	1.429,59	1.429,59	0,6538	97,0916
24	CPU274	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	2,0000000	695,31	1.390,62	0,6359	97,7275
25	CPU297	MOBILIZAÇÃO OU DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	100,0000000	9,84	984,00	0,4500	98,1775
26	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.179,1100000	0,66	778,21	0,3559	98,5334
27	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	16,8000000	45,34	761,71	0,3483	98,8817
28	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	3,0000000	162,31	486,93	0,2227	99,1044
29	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1484	99,2528
30	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000000	324,61	324,61	0,1484	99,4013
31	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	39,8900000	6,98	278,43	0,1273	99,5286
32	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	6,0000000	34,79	208,74	0,0955	99,6240
33	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	18,4600000	11,05	203,98	0,0933	99,7173
34	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	18,4600000	8,82	162,82	0,0745	99,7918
35	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	un	1,0000000	162,31	162,31	0,0742	99,8660
36	CPU296	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	4,0000000	35,09	140,36	0,0642	99,9302
37	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	131,4500000	0,79	103,85	0,0475	99,9777
38	041002	APILOAMENTO	m2	6,0000000	5,40	32,40	0,0148	99,9925
39	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	6,0000000	2,73	16,38	0,0075	100,0000
Total:						218.673,22	100,0000	100,0000

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos