



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	CPU6004	BOMBA DE CALOR FT-240 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	un	12	R\$ 58.331,78	R\$ 699.981,36	7,2169%	7,2169%
2	CPU5548	FILTRO DE AREIA COM ELEMENTO FILTRANTE - VAZÃO 96 M³/H - 72SR10 - FORNECIMENTO	un	4	R\$ 148.392,93	R\$ 593.571,72	6,1198%	13,3368%
3	CPU5897	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	m2	2334,17	R\$ 129,32	R\$ 301.854,86	3,1122%	16,4490%
4	CPU5741	REVESTIMENTO CERÂMICO PLACA EXTRUDADA AZUL CELESTE, GAIL, 24 X 11,6 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III,	m2	1531,04	R\$ 185,40	R\$ 283.854,81	2,9266%	19,3756%
5	CPU5770	CONTRAPISO E PISO CERÂMICO MINERALE ONIX GAIL 240x116MM, ASSENTADO COM A PAGINAÇÃO EM ESCAMA DE PEIXE	m2	1695,51	R\$ 161,17	R\$ 273.265,34	2,8174%	22,1930%
6	270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA	m2	1932,68	R\$ 132,91	R\$ 256.872,49	2,6484%	24,8414%
7	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	8184	R\$ 28,12	R\$ 230.134,08	2,3727%	27,2141%
8	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	1760	R\$ 124,38	R\$ 218.908,80	2,2570%	29,4711%
9	60208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	1736,75	R\$ 125,52	R\$ 217.996,86	2,2476%	31,7187%
10	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	15928,84	R\$ 13,63	R\$ 217.110,07	2,2384%	33,9571%
11	CPU5565	BOMBA - BMS-750 PF6 - 7,5 CV - TRIFÁSICA - FORNECIMENTO	un	10	R\$ 20.915,03	R\$ 209.150,30	2,1564%	36,1135%
12	CPU5528	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK= 25 MPA (O.C) COM ADITIVO CRISTALIZANTE	m3	235,2	R\$ 841,77	R\$ 197.984,30	2,0413%	38,1548%
13	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11751,36	R\$ 14,82	R\$ 174.155,15	1,7956%	39,9503%
14	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11646,78	R\$ 13,66	R\$ 159.095,01	1,6403%	41,5906%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
15	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	201,94	R\$ 749,70	R\$ 151.394,41	1,5609%	43,1515%
16	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M	m	283,39	R\$ 529,13	R\$ 149.950,15	1,5460%	44,6976%
17	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	8217,18	R\$ 17,62	R\$ 144.786,71	1,4928%	46,1903%
18	CPU5990	BLOCO DE PARTIDA EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	R\$ 13.825,05	R\$ 138.250,50	1,4254%	47,6157%
19	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	5064,14	R\$ 27,17	R\$ 137.592,68	1,4186%	49,0343%
20	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	3539,51	R\$ 38,16	R\$ 135.067,69	1,3926%	50,4269%
21	60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8677,82	R\$ 14,80	R\$ 128.431,73	1,3242%	51,7511%
22	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1973,71	R\$ 59,87	R\$ 118.166,01	1,2183%	52,9694%
23	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8480,54	R\$ 13,66	R\$ 115.844,16	1,1944%	54,1637%
24	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1760	R\$ 63,10	R\$ 111.056,00	1,1450%	55,3088%
25	CPU5974	REGULARIZAÇÃO (1:3) E= 6 CM	m2	1250	R\$ 86,77	R\$ 108.462,50	1,1183%	56,4270%
26	70517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	550	R\$ 187,27	R\$ 102.998,50	1,0619%	57,4890%
27	CPU5768	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO, ESPESSURA 10CM	m2	982,77	R\$ 93,72	R\$ 92.105,20	0,9496%	58,4386%
28	CPU5737	REVESTIMENTO CERÂMICO PLACA ANTIDERRAPANTE CINZA CLARO, CANALETADA, GAIL, 24 X 11,6 CM, APLICADO COM ARGAMASSA	m2	328,43	R\$ 280,15	R\$ 92.009,66	0,9486%	59,3872%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
29	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	854,69	R\$ 101,38	R\$ 86.648,46	0,8934%	60,2806%
30	CPU5898	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, INCLUSIVE COM CAMADA SEPARADORA	m2	1695,51	R\$ 50,47	R\$ 85.572,38	0,8823%	61,1628%
31	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	24651,53	R\$ 3,41	R\$ 84.061,71	0,8667%	62,0295%
32	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	2851,5	R\$ 28,91	R\$ 82.436,86	0,8499%	62,8795%
33	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	3520	R\$ 23,31	R\$ 82.051,20	0,8460%	63,7254%
34	60520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	103,91	R\$ 761,96	R\$ 79.175,25	0,8163%	64,5418%
35	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	2070,86	R\$ 37,92	R\$ 78.526,99	0,8096%	65,3514%
36	CPU5718	RAIA ANTI-MAROLA OLÍMPICA (50 M) MONTADA COM CABO DE AÇO, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9	R\$ 8.265,78	R\$ 74.392,02	0,7670%	66,1184%
37	120205	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	m2	541	R\$ 133,27	R\$ 72.099,07	0,7434%	66,8617%
38	180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m2	181,54	R\$ 381,42	R\$ 69.242,97	0,7139%	67,5756%
39	CPU5922	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	450	R\$ 134,40	R\$ 60.480,00	0,6236%	68,1992%
40	CPU5804	POSTE EM AÇO CARBONO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=8M, DIAM. 148MM (BASE) E DIAM. 60MM (TOPO)	un	26	R\$ 2.260,92	R\$ 58.783,92	0,6061%	68,8053%
41	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1760	R\$ 32,65	R\$ 57.464,00	0,5925%	69,3977%
42	CPU5981	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4,5CM	m2	638,66	R\$ 88,43	R\$ 56.476,70	0,5823%	69,9800%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
43	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	2602,85	R\$ 21,67	R\$ 56.403,75	0,5815%	70,5616%
44	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	595	R\$ 91,48	R\$ 54.430,60	0,5612%	71,1227%
45	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m2	430,39	R\$ 119,70	R\$ 51.517,68	0,5312%	71,6539%
46	CPU6044	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE	un	1	R\$ 50.517,51	R\$ 50.517,51	0,5208%	72,1747%
47	270105	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m2	3922,29	R\$ 12,82	R\$ 50.283,75	0,5184%	72,6932%
48	CPU5733	CALHA COM GRELHA DN 130 12 TON. (13X50 CM)	m	77	R\$ 626,91	R\$ 48.272,07	0,4977%	73,1909%
49	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	792	R\$ 58,88	R\$ 46.632,96	0,4808%	73,6717%
50	81010	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	m	330,4	R\$ 133,76	R\$ 44.194,30	0,4557%	74,1273%
51	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2893,63	R\$ 15,25	R\$ 44.127,85	0,4550%	74,5823%
52	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m2	488,32	R\$ 87,75	R\$ 42.850,07	0,4418%	75,0241%
53	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	6234,07	R\$ 6,66	R\$ 41.518,90	0,4281%	75,4522%
54	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	1760	R\$ 23,45	R\$ 41.272,00	0,4255%	75,8777%
55	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	H	1760	R\$ 23,45	R\$ 41.272,00	0,4255%	76,3032%
56	CPU5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	m2	1099,57	R\$ 33,81	R\$ 37.176,46	0,3833%	76,6865%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
57	CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM	m2	206,39	R\$ 179,86	R\$ 37.121,30	0,3827%	77,0692%
58	60210	COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	m2	296,8	R\$ 123,77	R\$ 36.734,93	0,3787%	77,4480%
59	271500	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	RE	8184	R\$ 4,18	R\$ 34.209,12	0,3527%	77,8007%
60	CPU5679	CAFE DA MANHA	m	12	R\$ 2.820,76	R\$ 33.849,12	0,3490%	78,1497%
61	260909	TUBO DE FERRO FLANGEADO D= 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	1600,28	R\$ 20,30	R\$ 32.485,68	0,3349%	78,4846%
62	CPU5580	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	un	4	R\$ 7.806,43	R\$ 31.225,72	0,3219%	78,8065%
63	70570	VÁLVULA GLOBO FLANGEADA D= 150 MM	M	1900	R\$ 15,15	R\$ 28.785,00	0,2968%	79,1033%
64	CPU5930	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m2	125,19	R\$ 225,93	R\$ 28.284,17	0,2916%	79,3949%
65	260601	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM,	m2	1593,82	R\$ 17,41	R\$ 27.748,39	0,2861%	79,6810%
66	30104	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m3	243,52	R\$ 105,22	R\$ 25.623,17	0,2642%	79,9452%
67	CPU5900	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	un	3	R\$ 8.418,31	R\$ 25.254,93	0,2604%	80,2056%
68	CPU5742	PORTÃO DE GIRO EM GRADIL, 02 FOLHAS, 4,17M POR 2,03M (PT 01)	m2	134,33	R\$ 185,40	R\$ 24.904,78	0,2568%	80,4624%
69	180124	REVESTIMENTO CERÂMICO PLACA EXTRUDADA AZUL COBALTO, GAIL, 24 X 11,6 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III,	m2	23,82	R\$ 999,61	R\$ 23.810,70	0,2455%	80,7078%
70	CPU5571	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS	un	6	R\$ 3.904,21	R\$ 23.425,26	0,2415%	80,9494%
		VÁLVULA GLOBO FLANGEADA D= 100 MM						



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
71	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC)	m	474,35	R\$ 48,93	R\$ 23.209,94	0,2393%	81,1887%
72	CPU5810	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W	un	38	R\$ 609,63	R\$ 23.165,94	0,2388%	81,4275%
73	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1692,4	R\$ 13,68	R\$ 23.152,02	0,2387%	81,6662%
74	20231	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE	mes	8	R\$ 2.870,02	R\$ 22.960,16	0,2367%	81,9029%
75	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	990	R\$ 22,21	R\$ 21.987,90	0,2267%	82,1296%
76	CPU5683	TUBO DE FERRO FLANGEADO D= 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,1	R\$ 3.555,42	R\$ 21.688,06	0,2236%	82,3532%
77	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	660	R\$ 32,72	R\$ 21.595,20	0,2227%	82,5759%
78	70516	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2	M	160	R\$ 134,17	R\$ 21.467,20	0,2213%	82,7972%
79	CPU5550	DISPOSITIVO DE RETORNO 1 1/2" PARA PISCINA EM ALVENARIA	un	64	R\$ 335,23	R\$ 21.454,72	0,2212%	83,0184%
80	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	465,1	R\$ 45,75	R\$ 21.278,31	0,2194%	83,2378%
81	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	94,75	R\$ 215,17	R\$ 20.387,35	0,2102%	83,4480%
82	CPU5669	TÊ DE REDUÇÃO FLANGEADO EM FERRO D= 200X150 MM	un	6	R\$ 3.386,86	R\$ 20.321,16	0,2095%	83,6575%
83	71993	POSTE SIMPLES,CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=	Un	6	R\$ 3.314,98	R\$ 19.889,88	0,2051%	83,8626%
84	CPU5697	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, COM 3 TUBOS DE PVC CORRUGADO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA	m	190,5	R\$ 100,80	R\$ 19.202,40	0,1980%	84,0606%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
85	CPU5664	TÊ DE REDUÇÃO FLANGEADO EM FERRO D= 200X100 MM	un	8	R\$ 2.378,38	R\$ 19.027,04	0,1962%	84,2567%
86	51045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	261,67	R\$ 70,83	R\$ 18.534,08	0,1911%	84,4478%
87	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	169,49	R\$ 109,28	R\$ 18.521,86	0,1910%	84,6388%
88	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	350	R\$ 49,78	R\$ 17.423,00	0,1796%	84,8184%
89	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	138,16	R\$ 117,22	R\$ 16.195,11	0,1670%	84,9854%
90	CPU5979	REGULARIZAÇÃO (1:3) E= 4 CM	m2	274,47	R\$ 58,67	R\$ 16.103,15	0,1660%	85,1514%
91	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	97,6	R\$ 163,40	R\$ 15.947,84	0,1644%	85,3159%
92	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	288,34	R\$ 54,72	R\$ 15.777,95	0,1627%	85,4785%
93	CPU5622	FLANGE EM FERRO D= 150 MM	un	40	R\$ 393,50	R\$ 15.740,00	0,1623%	85,6408%
94	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	193,78	R\$ 79,32	R\$ 15.370,61	0,1585%	85,7993%
95	51031	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	20,25	R\$ 744,11	R\$ 15.068,22	0,1554%	85,9546%
96	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE	Un	48	R\$ 313,12	R\$ 15.029,76	0,1550%	86,1096%
97	CPU5576	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA COM CUNHA D= 150 MM	un	6	R\$ 2.503,17	R\$ 15.019,02	0,1548%	86,2645%
98	CPU6084	BOMBA DE CALOR FT-240 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	un	12	R\$ 1.247,76	R\$ 14.973,12	0,1544%	86,4188%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
99	CPU5585	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA COM CUNHA D= 200 MM	un	4	R\$ 3.734,10	R\$ 14.936,40	0,1540%	86,5728%
100	CPU5928	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, TUBO DE FERRO FLANGEADO D= 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	86,62	R\$ 172,25	R\$ 14.920,29	0,1538%	86,7267%
101	CPU5686	TUBO DE FERRO FLANGEADO D= 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,4	R\$ 4.296,20	R\$ 14.607,08	0,1506%	86,8773%
102	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	2208,84	R\$ 6,48	R\$ 14.313,27	0,1476%	87,0248%
103	81009	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	m	154,9	R\$ 89,80	R\$ 13.910,02	0,1434%	87,1682%
104	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	75	R\$ 183,13	R\$ 13.734,75	0,1416%	87,3099%
105	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	302,16	R\$ 45,30	R\$ 13.687,84	0,1411%	87,4510%
106	81328	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)	Un	46	R\$ 295,68	R\$ 13.601,28	0,1402%	87,5912%
107	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	393,41	R\$ 33,90	R\$ 13.336,59	0,1375%	87,7287%
108	CPU6047	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/ SUPORTE E CONECTORES PARA CABO TERRA, INCLUSIVE	un	6	R\$ 2.168,15	R\$ 13.008,90	0,1341%	87,8628%
109	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	850,88	R\$ 15,25	R\$ 12.975,91	0,1338%	87,9966%
110	20232	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO	mes	8	R\$ 1.609,37	R\$ 12.874,96	0,1327%	88,1294%
111	21400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	913,43	R\$ 14,07	R\$ 12.851,96	0,1325%	88,2619%
112	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO	m2	1973,71	R\$ 6,51	R\$ 12.848,84	0,1325%	88,3943%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
113	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	m2	69,47	R\$ 182,63	R\$ 12.687,30	0,1308%	88,5252%
114	CPU5959	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, H=50 A 70CM	un	188	R\$ 66,80	R\$ 12.558,40	0,1295%	88,6546%
115	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	258,96	R\$ 48,32	R\$ 12.512,94	0,1290%	88,7836%
116	CPU6113	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA E CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM. 1/2" a 1"	m	25,83	R\$ 480,07	R\$ 12.400,20	0,1278%	88,9115%
117	CPU5628	FLANGE EM FERRO D= 200 MM	un	25	R\$ 492,68	R\$ 12.317,00	0,1270%	89,0385%
118	CPU5655	CURVA COM FLANGES EM FERRO D= 200 MM	un	8	R\$ 1.498,62	R\$ 11.988,96	0,1236%	89,1621%
119	CPU6039	REFLETOR INDUSTRIAL, 800W, 70.000 LÚMENS, BIVOLT, IP66, COM ALÇA DE ALUMÍNIO, ÂNGULO 120°. LED OSRAM 2835, BRANCO FRIO, 6500K	un	12	R\$ 981,13	R\$ 11.773,56	0,1214%	89,2835%
120	70509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	750	R\$ 15,40	R\$ 11.550,00	0,1191%	89,4026%
121	60803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	162,24	R\$ 70,83	R\$ 11.491,45	0,1185%	89,5210%
122	CPU5613	FLANGE EM FERRO D= 100 MM	un	41	R\$ 274,15	R\$ 11.240,15	0,1159%	89,6369%
123	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	162,24	R\$ 68,63	R\$ 11.134,53	0,1148%	89,7517%
124	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	2126,11	R\$ 5,21	R\$ 11.077,03	0,1142%	89,8659%
125	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	216,7	R\$ 51,01	R\$ 11.053,86	0,1140%	89,9799%
126	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	210	R\$ 52,51	R\$ 11.027,10	0,1137%	90,0936%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
127	20230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA	MÊS	8	R\$ 1.377,92	R\$ 11.023,36	0,1137%	90,2072%
128	CPU5996	ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO	m2	58	R\$ 185,55	R\$ 10.761,90	0,1110%	90,3182%
129	70779	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO	Un	10	R\$ 1.075,53	R\$ 10.755,30	0,1109%	90,4291%
130	CPU5903	EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	un	1	R\$ 10.659,16	R\$ 10.659,16	0,1099%	90,5390%
131	70713	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 7	Un	43	R\$ 240,33	R\$ 10.334,19	0,1065%	90,6455%
132	21399	1/2CV	m3	913,43	R\$ 11,25	R\$ 10.276,08	0,1059%	90,7515%
133	CPU6038	CONSUMO DE ESGOTO	un	2	R\$ 5.100,41	R\$ 10.200,82	0,1052%	90,8567%
134	50901	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 450 A 600A, 35kA	m3	166,26	R\$ 60,02	R\$ 9.978,92	0,1029%	90,9595%
135	CPU5569	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	un	16	R\$ 623,45	R\$ 9.975,20	0,1028%	91,0624%
136	70563	RALO/DRENO DE FUNDO ANTI TURBILHÃO D= 50 MM - FORNECIMENTO	m	1623,45	R\$ 6,07	R\$ 9.854,33	0,1016%	91,1640%
137	20118	E INSTALAÇÃO	m3	176,22	R\$ 53,50	R\$ 9.427,77	0,0972%	91,2612%
138	CPU5993	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO	m2	33,41	R\$ 280,15	R\$ 9.359,81	0,0965%	91,3577%
139	100102	COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	76,61	R\$ 121,97	R\$ 9.344,12	0,0963%	91,4540%
140	CPU5553	REVESTIMENTO CERÂMICO BORDA ANTIDERRAPANTE CINZA CLARO,	un	32	R\$ 291,48	R\$ 9.327,36	0,0962%	91,5502%
		PARA CANALETA, GAIL, 24 X 11,6 CM, APLICADO COM ARGAMASSA						
		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (ICI : 2CH :						
		8ARML)						
		DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO 1 1/2" PARA PISCINA EM ALVENARIA						



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
141	CPU6074	SUPORTE CRUZETA PARA 02 REFLETORES EM POSTE	un	6	R\$ 1.551,95	R\$ 9.311,70	0,0960%	91,6462%
142	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	144	R\$ 63,51	R\$ 9.145,44	0,0943%	91,7405%
143	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	669,33	R\$ 13,63	R\$ 9.122,96	0,0941%	91,8346%
144	CPU5977	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E ADITIVO SELANTE RESISTENTE A CLORO E	m2	80	R\$ 113,25	R\$ 9.060,00	0,0934%	91,9280%
145	271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	11,48	R\$ 783,92	R\$ 8.999,39	0,0928%	92,0207%
146	CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	m	245	R\$ 36,08	R\$ 8.839,60	0,0911%	92,1119%
147	80983	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 4"	Un	8	R\$ 1.098,80	R\$ 8.790,40	0,0906%	92,2025%
148	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	7,68	R\$ 1.099,76	R\$ 8.446,14	0,0871%	92,2896%
149	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO	m2	10	R\$ 836,55	R\$ 8.365,50	0,0862%	92,3758%
150	CPU5581	GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO	m2	34,96	R\$ 237,68	R\$ 8.309,29	0,0857%	92,4615%
151	CPU5689	CAIXA DE AREIA 40X40X240CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA, SEM TAMPA	m	6	R\$ 1.379,33	R\$ 8.275,98	0,0853%	92,5468%
152	CPU5965	ADAPTADOR DE FLANGE DE FERRO D= 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	R\$ 1.032,40	R\$ 8.259,20	0,0852%	92,6320%
153	100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	m2	35,85	R\$ 227,61	R\$ 8.159,80	0,0841%	92,7161%
154	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	175,13	R\$ 46,56	R\$ 8.154,04	0,0841%	92,8002%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
155	CPU5640	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1200 BTU/H, CICLO FRIO	un	2	R\$ 4.027,37	R\$ 8.054,74	0,0830%	92,8832%
156	CPU5724	ESCADA P/ PISCINA EM AÇO INOX 1.1/2" COM 5 DEGRAUS (TIPO MARINHEIRO)	un	4	R\$ 1.998,86	R\$ 7.995,44	0,0824%	92,9657%
157	CPU5714	ACRÊSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR, ANEL EM CONCRETO ARMADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M	m	10	R\$ 797,05	R\$ 7.970,50	0,0822%	93,0479%
158	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	182,44	R\$ 43,60	R\$ 7.954,37	0,0820%	93,1299%
159	CPU5649	CURVA COM FLANGES EM FERRO D= 150 MM	un	7	R\$ 1.132,00	R\$ 7.924,00	0,0817%	93,2116%
160	CPU5970	PERFIL HIDROEXPANSIVO PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO A (E=19MM) OU SIMILAR	m	75,3	R\$ 105,16	R\$ 7.918,54	0,0816%	93,2932%
161	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	163,65	R\$ 47,40	R\$ 7.757,00	0,0800%	93,3732%
162	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	770	R\$ 9,98	R\$ 7.684,60	0,0792%	93,4524%
163	71218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	34	R\$ 225,42	R\$ 7.664,28	0,0790%	93,5314%
164	80979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	37	R\$ 204,07	R\$ 7.550,59	0,0778%	93,6093%
165	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	11,32	R\$ 666,28	R\$ 7.542,28	0,0778%	93,6870%
166	51001	ESCAVACAO TUBULOES A CEU ABERTO - (OBRAS CIVIS)	m3	22	R\$ 341,31	R\$ 7.508,82	0,0774%	93,7645%
167	81429	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 110 X 60 MM	Un	33	R\$ 227,32	R\$ 7.501,56	0,0773%	93,8418%
168	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	6503,71	R\$ 1,15	R\$ 7.479,26	0,0771%	93,9189%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
169	81008	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	98,2	R\$ 75,11	R\$ 7.375,80	0,0760%	93,9950%
170	180342	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" EM AMBOS OS	m2	13,2	R\$ 552,83	R\$ 7.297,35	0,0752%	94,0702%
171	CPU5510	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE	un	3	R\$ 2.314,00	R\$ 6.942,00	0,0716%	94,1418%
172	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	232,59	R\$ 28,91	R\$ 6.724,17	0,0693%	94,2111%
173	CPU5578	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA COM CUNHA D= 100 MM	un	4	R\$ 1.641,37	R\$ 6.565,48	0,0677%	94,2788%
174	71199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	130	R\$ 48,48	R\$ 6.302,40	0,0650%	94,3438%
175	CPU5805	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMP. 1,50M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO	un	38	R\$ 162,41	R\$ 6.171,58	0,0636%	94,4074%
176	CPU5583	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM	m	97,16	R\$ 63,45	R\$ 6.164,80	0,0636%	94,4710%
177	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	700	R\$ 8,77	R\$ 6.139,00	0,0633%	94,5343%
178	81006	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	219,4	R\$ 27,97	R\$ 6.136,61	0,0633%	94,5975%
179	20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 6.084,42	R\$ 6.084,42	0,0627%	94,6603%
180	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	7,88	R\$ 761,96	R\$ 6.004,24	0,0619%	94,7222%
181	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	9,76	R\$ 612,66	R\$ 5.979,56	0,0617%	94,7838%
182	CPU5694	CAIXA DE AREIA 40X40X330CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA, SEM TAMPA	m	3	R\$ 1.971,66	R\$ 5.914,98	0,0610%	94,8448%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
183	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	370	R\$ 15,95	R\$ 5.901,50	0,0608%	94,9056%
184	CPU5641	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1800 BTU/H, CICLO FRIO	un	1	R\$ 5.891,15	R\$ 5.891,15	0,0607%	94,9664%
185	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	355,32	R\$ 16,15	R\$ 5.738,41	0,0592%	95,0255%
186	80505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	3	R\$ 1.897,61	R\$ 5.692,83	0,0587%	95,0842%
187	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	300	R\$ 18,97	R\$ 5.691,00	0,0587%	95,1429%
188	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	114,42	R\$ 48,70	R\$ 5.572,24	0,0575%	95,2004%
189	CPU5905	BANCO DE MADEIRA E FERRO PARA JARDIM	un	4	R\$ 1.386,92	R\$ 5.547,68	0,0572%	95,2576%
190	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	400	R\$ 13,61	R\$ 5.444,00	0,0561%	95,3137%
191	CPU5790	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM 32MM (1")	m	430	R\$ 12,50	R\$ 5.375,00	0,0554%	95,3691%
192	CPU5911	BICICLETÁRIO MODULAR	un	20	R\$ 246,22	R\$ 4.924,40	0,0508%	95,4199%
193	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	288,83	R\$ 17,02	R\$ 4.915,88	0,0507%	95,4706%
194	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	186,95	R\$ 26,10	R\$ 4.879,38	0,0503%	95,5209%
195	81406	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIMETRO 60 MM	Un	80	R\$ 60,65	R\$ 4.852,00	0,0500%	95,5709%
196	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	7,2	R\$ 666,28	R\$ 4.797,21	0,0495%	95,6204%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
197	20703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	11106	R\$ 0,43	R\$ 4.775,58	0,0492%	95,6696%
198	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	102,33	R\$ 46,20	R\$ 4.727,64	0,0487%	95,7183%
199	CPU6048	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA	un	26	R\$ 177,30	R\$ 4.609,80	0,0475%	95,7659%
200	20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	656,47	R\$ 6,95	R\$ 4.562,46	0,0470%	95,8129%
201	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	200,76	R\$ 22,62	R\$ 4.541,18	0,0468%	95,8597%
202	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	280,99	R\$ 15,92	R\$ 4.473,35	0,0461%	95,9058%
203	CPU5840	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. INT. 1,20M, ALT. INT. 2,50M	un	2	R\$ 2.220,40	R\$ 4.440,80	0,0458%	95,9516%
204	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	80	R\$ 55,15	R\$ 4.412,00	0,0455%	95,9971%
205	CPU5632	CURVA COM FLANGES EM FERRO D= 100 MM	un	6	R\$ 724,90	R\$ 4.349,40	0,0448%	96,0420%
206	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M -	un	228	R\$ 19,06	R\$ 4.345,68	0,0448%	96,0868%
207	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	140,53	R\$ 30,68	R\$ 4.311,45	0,0445%	96,1312%
208	CPU5957	MUDA DE ARBUSTO FLORÍFERO, H=50 A 70CM	un	40	R\$ 107,75	R\$ 4.310,00	0,0444%	96,1757%
209	CPU5652	FECHAMENTO METÁLICO 3,01M X 2,90M COM PORTÃO DE ABRIR 1,10M X 2,90M	un	1	R\$ 4.291,65	R\$ 4.291,65	0,0442%	96,2199%
210	20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 4.285,83	R\$ 4.285,83	0,0442%	96,2641%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
211	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	90	R\$ 46,71	R\$ 4.203,90	0,0433%	96,3074%
212	CPU5909	CONJUNTO DE 03 LIXEIRAS 100L BASCULANTE COM ESTRUTURA EM METAL (COLETA SELETIVA)	un	6	R\$ 698,53	R\$ 4.191,18	0,0432%	96,3506%
213	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	369,28	R\$ 11,23	R\$ 4.147,01	0,0427%	96,3934%
214	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	130,07	R\$ 31,40	R\$ 4.084,18	0,0421%	96,4355%
215	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	61,15	R\$ 65,51	R\$ 4.005,93	0,0413%	96,4768%
216	CPU5673	TÊ COM FLANGES EM FERRO D= 150 MM	un	3	R\$ 1.282,43	R\$ 3.847,29	0,0397%	96,5164%
217	CPU5960	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, H=100CM	un	48	R\$ 79,73	R\$ 3.827,04	0,0395%	96,5559%
218	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3	1241,67	R\$ 3,07	R\$ 3.811,92	0,0393%	96,5952%
219	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	6,26	R\$ 599,58	R\$ 3.753,36	0,0387%	96,6339%
220	CPU5563	TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS	m2	81,31	R\$ 45,95	R\$ 3.736,19	0,0385%	96,6724%
221	50250	TRAÇO DE CONCRETO	Un	2	R\$ 1.858,27	R\$ 3.716,54	0,0383%	96,7107%
222	CPU5638	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO	un	1	R\$ 3.618,22	R\$ 3.618,22	0,0373%	96,7480%
223	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	125	R\$ 28,87	R\$ 3.608,75	0,0372%	96,7853%
224	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	121,66	R\$ 29,06	R\$ 3.535,43	0,0365%	96,8217%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
225	81184	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 60 X 50 mm	Un	136	R\$ 25,98	R\$ 3.533,28	0,0364%	96,8581%
226	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	255,64	R\$ 13,68	R\$ 3.497,15	0,0361%	96,8942%
227	CPU6042	POSTE DE CONCRETO SC 11/1000	un	1	R\$ 3.476,58	R\$ 3.476,58	0,0358%	96,9300%
228	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO	m2	7,5	R\$ 462,51	R\$ 3.468,82	0,0358%	96,9658%
229	CPU5998	BOMBA DOSADORA DE CLORO - 5L/H - 5 BAR	un	2	R\$ 1.727,66	R\$ 3.455,32	0,0356%	97,0014%
230	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	11106,42	R\$ 0,31	R\$ 3.442,99	0,0355%	97,0369%
231	CPU5902	PORTÃO DE GIRO EM GRADIL, 01 FOLHA, 1,70M POR 2,03M (PT 02)	un	1	R\$ 3.431,91	R\$ 3.431,91	0,0354%	97,0723%
232	CPU5730	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, L=500 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO	un	10	R\$ 342,11	R\$ 3.421,10	0,0353%	97,1076%
233	CPU5921	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	m3	1662	R\$ 2,03	R\$ 3.373,86	0,0348%	97,1424%
234	CPU5505	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	un	184	R\$ 18,26	R\$ 3.359,84	0,0346%	97,1770%
235	CPU5966	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 50L, COM DUAS TORNEIRAS	un	1	R\$ 3.183,61	R\$ 3.183,61	0,0328%	97,2098%
236	CPU5848	CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO DE BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	un	6	R\$ 523,81	R\$ 3.142,86	0,0324%	97,2422%
237	CPU5870	REDUÇÃO FLANGEADA EM FERRO D= 200 X 100 MM	un	2	R\$ 1.522,48	R\$ 3.044,96	0,0314%	97,2736%
238	71063	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.	Un	10	R\$ 303,51	R\$ 3.035,10	0,0313%	97,3049%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
239	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	26	R\$ 116,18	R\$ 3.020,68	0,0311%	97,3361%
240	CPU6043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70e - 500a C/ TAMPA PROTEÇÃO ACRÍLICO	un	1	R\$ 2.916,47	R\$ 2.916,47	0,0301%	97,3661%
241	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	178,84	R\$ 16,13	R\$ 2.884,68	0,0297%	97,3959%
242	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,86	R\$ 3.333,42	R\$ 2.866,72	0,0296%	97,4254%
243	71613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	un	16	R\$ 178,58	R\$ 2.857,28	0,0295%	97,4549%
244	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	3	R\$ 937,40	R\$ 2.812,20	0,0290%	97,4839%
245	CPU5512	TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO	un	3	R\$ 916,37	R\$ 2.749,11	0,0283%	97,5122%
246	71206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	M	40	R\$ 68,35	R\$ 2.734,00	0,0282%	97,5404%
247	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	28,93	R\$ 93,30	R\$ 2.699,16	0,0278%	97,5682%
248	CPU5746	PORTA VENEZIANA EM ALUMINIO, 2 FOLHAS, COR BRANCA	m2	3,15	R\$ 846,30	R\$ 2.665,84	0,0275%	97,5957%
249	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	118,93	R\$ 21,72	R\$ 2.583,15	0,0266%	97,6224%
250	270212	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O	un	48	R\$ 53,65	R\$ 2.575,20	0,0266%	97,6489%
251	71181	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	Un	2	R\$ 1.276,91	R\$ 2.553,82	0,0263%	97,6752%
252	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	3	R\$ 846,96	R\$ 2.540,88	0,0262%	97,7014%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
253	81861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	4	R\$ 627,35	R\$ 2.509,40	0,0259%	97,7273%
254	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	121,04	R\$ 20,62	R\$ 2.495,84	0,0257%	97,7530%
255	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	20	R\$ 123,81	R\$ 2.476,20	0,0255%	97,7786%
256	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	67,58	R\$ 35,48	R\$ 2.397,73	0,0247%	97,8033%
257	CPU5854	CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	un	4	R\$ 592,28	R\$ 2.369,12	0,0244%	97,8277%
258	71208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	M	20	R\$ 118,10	R\$ 2.362,00	0,0244%	97,8521%
259	CPU5913	SINALIZAÇÃO - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO - EXCLUSIVO PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA - PLACA 40X60CM	un	4	R\$ 586,20	R\$ 2.344,80	0,0242%	97,8762%
260	71761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA	m2	4	R\$ 583,76	R\$ 2.335,04	0,0241%	97,9003%
261	CPU6040	CAIXA METÁLICA 500X700X200MM	un	3	R\$ 773,58	R\$ 2.320,74	0,0239%	97,9242%
262	41013	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	m3	262,65	R\$ 8,81	R\$ 2.313,94	0,0239%	97,9481%
263	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	10	R\$ 226,05	R\$ 2.260,50	0,0233%	97,9714%
264	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	39,72	R\$ 54,72	R\$ 2.173,47	0,0224%	97,9938%
265	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	30,83	R\$ 68,63	R\$ 2.115,86	0,0218%	98,0156%
266	81409	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 110 MM	Un	8	R\$ 263,98	R\$ 2.111,84	0,0218%	98,0374%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
267	CPU6046	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM²	un	60	R\$ 34,90	R\$ 2.094,00	0,0216%	98,0590%
268	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	62,7	R\$ 33,35	R\$ 2.091,04	0,0216%	98,0806%
269	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	Un	1	R\$ 2.046,12	R\$ 2.046,12	0,0211%	98,1017%
270	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	16	R\$ 127,07	R\$ 2.033,12	0,0210%	98,1226%
271	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	40	R\$ 49,43	R\$ 1.977,20	0,0204%	98,1430%
272	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	15,75	R\$ 124,96	R\$ 1.968,11	0,0203%	98,1633%
273	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	979,02	R\$ 1,95	R\$ 1.909,08	0,0197%	98,1830%
274	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE	m2	21,16	R\$ 89,71	R\$ 1.898,26	0,0196%	98,2025%
275	CPU5657	REDUÇÃO FLANGEADA EM FERRO D= 150 X 100 MM	un	2	R\$ 939,60	R\$ 1.879,20	0,0194%	98,2219%
276	CPU5605	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR - CORPO METÁLICO - 25W	un	18	R\$ 104,20	R\$ 1.875,60	0,0193%	98,2413%
277	CPU5794	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM 63MM (2")	m	60	R\$ 31,26	R\$ 1.875,60	0,0193%	98,2606%
278	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	7	R\$ 266,92	R\$ 1.868,44	0,0193%	98,2799%
279	CPU6045	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50MM² (SPDA)	un	50	R\$ 37,22	R\$ 1.861,00	0,0192%	98,2990%
280	70706	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	un	2	R\$ 926,05	R\$ 1.852,10	0,0191%	98,3181%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
281	CPU6085	BOMBA - BMS-750 PF6 - 7,5 CV - TRIFÁSICA - INSTALAÇÃO	un	10	R\$ 185,00	R\$ 1.850,00	0,0191%	98,3372%
282	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	4	R\$ 447,51	R\$ 1.790,04	0,0185%	98,3557%
283	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	20	R\$ 89,30	R\$ 1.786,00	0,0184%	98,3741%
284	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	7,68	R\$ 231,18	R\$ 1.775,46	0,0182%	98,3751%
285	41002	APILOAMENTO	m2	236,79	R\$ 7,38	R\$ 1.747,50	0,0180%	98,3921%
286	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	239,64	R\$ 7,10	R\$ 1.701,44	0,0175%	98,4096%
287	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	12	R\$ 141,21	R\$ 1.694,52	0,0175%	98,4271%
288	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2	R\$ 842,57	R\$ 1.685,14	0,0174%	98,4445%
289	CPU5523	CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D' ÁGUA	m2	4,8	R\$ 347,50	R\$ 1.668,00	0,0172%	98,4617%
290	81822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	4	R\$ 412,37	R\$ 1.649,48	0,0170%	98,4787%
291	CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	un	4	R\$ 411,16	R\$ 1.644,64	0,0170%	98,4957%
292	71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	15	R\$ 108,28	R\$ 1.624,20	0,0167%	98,5124%
293	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	147,82	R\$ 10,96	R\$ 1.620,08	0,0167%	98,5291%
294	CPU5631	SWITCH (10/100) BASE TX/POE, 24 PORTAS	un	1	R\$ 1.614,08	R\$ 1.614,08	0,0166%	98,5457%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
295	CPU6009	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD 4", TIPO KANAFLEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSO ESCAVAÇÃO E	m	40	R\$ 40,33	R\$ 1.613,20	0,0166%	98,5624%
296	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	213,69	R\$ 7,38	R\$ 1.577,02	0,0163%	98,5786%
297	21402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	mes	8	R\$ 195,81	R\$ 1.566,48	0,0162%	98,5948%
298	71158	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	4	R\$ 386,83	R\$ 1.547,32	0,0160%	98,6107%
299	CPU5671	TÊ COM FLANGES EM FERRO D= 100 MM	un	2	R\$ 761,65	R\$ 1.523,30	0,0157%	98,6264%
300	CPU5545	TORRE EM AÇO INOX COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA PARA PISCINA	un	1	R\$ 1.510,75	R\$ 1.510,75	0,0156%	98,6420%
301	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	12	R\$ 125,06	R\$ 1.500,72	0,0155%	98,6575%
302	70931	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	un	180	R\$ 8,10	R\$ 1.458,00	0,0150%	98,6725%
303	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	24	R\$ 59,25	R\$ 1.422,00	0,0147%	98,6872%
304	CPU5508	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 1.416,22	R\$ 1.416,22	0,0146%	98,7018%
305	CPU5658	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 60 MM	un	8	R\$ 174,53	R\$ 1.396,24	0,0144%	98,7162%
306	72556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	28	R\$ 49,66	R\$ 1.390,48	0,0143%	98,7305%
307	72550	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	Un	24	R\$ 57,58	R\$ 1.381,92	0,0142%	98,7448%
308	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	12,17	R\$ 112,10	R\$ 1.364,25	0,0141%	98,7588%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
309	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	130,95	R\$ 9,95	R\$ 1.302,95	0,0134%	98,7723%
310	CPU5916	SINALIZAÇÃO - VIRE A ESQUERDA OU DIREITA + SAÍDA - PLACA 50CM + PLACA 50X20CM	un	2	R\$ 651,22	R\$ 1.302,44	0,0134%	98,7857%
311	CPU5590	VIDRO COMUM LAMINADO LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM (CADA CAMADA E=3MM) - COLOCADO	m2	2	R\$ 645,82	R\$ 1.291,64	0,0133%	98,7990%
312	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	58	R\$ 21,88	R\$ 1.269,04	0,0131%	98,8121%
313	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	9	R\$ 140,88	R\$ 1.267,92	0,0131%	98,8252%
314	70268	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	m	3	R\$ 422,61	R\$ 1.267,83	0,0131%	98,8382%
315	81428	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	Un	10	R\$ 126,45	R\$ 1.264,50	0,0130%	98,8513%
316	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00	0,0129%	98,8642%
317	CPU5617	CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	m	18	R\$ 68,86	R\$ 1.239,48	0,0128%	98,8769%
318	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	2,29	R\$ 527,28	R\$ 1.207,45	0,0124%	98,8894%
319	CPU5739	RALO LINEAR COM GRELHA 90CM	un	11	R\$ 109,70	R\$ 1.206,70	0,0124%	98,9018%
320	70635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	6,12	R\$ 196,27	R\$ 1.201,17	0,0124%	98,9142%
321	CPU5809	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. INT. 1,20M, ALT. INT. 2,50M	un	1	R\$ 1.178,02	R\$ 1.178,02	0,0121%	98,9264%
322	CPU5600	FLANGE CEGO DE FERRO D= 200 MM	un	2	R\$ 588,67	R\$ 1.177,34	0,0121%	98,9385%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
323	CPU5807	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W	un	26	R\$ 45,21	R\$ 1.175,46	0,0121%	98,9506%
324	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	142,17	R\$ 8,05	R\$ 1.144,46	0,0118%	98,9624%
325	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	5	R\$ 226,16	R\$ 1.130,80	0,0117%	98,9741%
326	CPU5644	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	m	16,9	R\$ 66,73	R\$ 1.127,73	0,0116%	98,9857%
327	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 85 mm	Un	6	R\$ 185,30	R\$ 1.111,80	0,0115%	98,9972%
328	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6	R\$ 184,03	R\$ 1.104,18	0,0114%	99,0086%
329	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	9,61	R\$ 112,10	R\$ 1.077,27	0,0111%	99,0197%
330	CPU5915	SINALIZAÇÃO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 10KM/H - PLACA 50CM	un	2	R\$ 535,72	R\$ 1.071,44	0,0110%	99,0307%
331	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	10	R\$ 106,78	R\$ 1.067,80	0,0110%	99,0417%
332	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	47	R\$ 22,27	R\$ 1.046,69	0,0108%	99,0525%
333	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5	R\$ 207,97	R\$ 1.039,85	0,0107%	99,0632%
334	CPU6037	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD 1.1/4", TIPO KANAFLEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSO ESCAVAÇÃO E	m	50	R\$ 20,62	R\$ 1.031,00	0,0106%	99,0739%
335	CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m2	2,06	R\$ 499,32	R\$ 1.028,59	0,0106%	99,0845%
336	CPU5642	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	m	31,8	R\$ 32,15	R\$ 1.022,37	0,0105%	99,0950%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
337	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5	R\$ 203,51	R\$ 1.017,55	0,0105%	99,1055%
338	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	Un	3	R\$ 338,32	R\$ 1.014,96	0,0105%	99,1160%
339	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1	R\$ 1.014,52	R\$ 1.014,52	0,0105%	99,1264%
340	CPU5582	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²	m2	6,75	R\$ 149,66	R\$ 1.010,20	0,0104%	99,1368%
341	CPU5995	CAIXA DE EQUIPOTENCIAL 40X40X15 COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	un	1	R\$ 994,88	R\$ 994,88	0,0103%	99,1574%
342	71708	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	13	R\$ 73,13	R\$ 950,69	0,0098%	99,1672%
343	70267	BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)	m	3,4	R\$ 278,66	R\$ 947,44	0,0098%	99,1770%
344	71997	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFO (DIAM. 1000MM)	m	1	R\$ 931,28	R\$ 931,28	0,0096%	99,1866%
345	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	185	R\$ 5,03	R\$ 930,55	0,0096%	99,1962%
346	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	2,46	R\$ 371,45	R\$ 913,76	0,0094%	99,2151%
347	CPU5985	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA DE POLÍMERO ACRÍLICO COM CIMENTO E FIBRAS COM POLVILHAMENTO DE AREIA	m2	8,96	R\$ 101,38	R\$ 908,36	0,0094%	99,2245%
348	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	10	R\$ 90,76	R\$ 907,60	0,0094%	99,2339%
349	CPU5651	RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO - 5U X 570MM	un	1	R\$ 907,26	R\$ 907,26	0,0094%	99,2432%
350	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	31	R\$ 28,96	R\$ 897,76	0,0094%	99,2452%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
351	70620	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	M	50	R\$ 17,65	R\$ 882,50	0,0091%	99,2523%
352	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	37,08	R\$ 23,75	R\$ 880,65	0,0091%	99,2614%
353	CPU5759	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M E ALTURA = 0,10 M	un	4	R\$ 217,75	R\$ 871,00	0,0090%	99,2704%
354	81168	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA 110 X 85 mm	Un	8	R\$ 108,36	R\$ 866,88	0,0089%	99,2793%
355	70921	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM	Un	12	R\$ 71,25	R\$ 855,00	0,0088%	99,2881%
356	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	124	R\$ 6,83	R\$ 846,92	0,0087%	99,2969%
357	CPU5558	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21	R\$ 40,21	R\$ 844,41	0,0087%	99,3056%
358	71615	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	un	5	R\$ 167,70	R\$ 838,50	0,0086%	99,3142%
359	CPU5717	CAMADA DE ELEMENTO DRENANTE, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	m3	2,26	R\$ 354,07	R\$ 800,19	0,0083%	99,3225%
360	71464	ISOLADOR EPOXI 60X30 (BUJAO)	Un	20	R\$ 39,97	R\$ 799,40	0,0082%	99,3307%
361	CPU5522	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM,	un	1	R\$ 782,03	R\$ 782,03	0,0081%	99,3388%
362	51024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	1,28	R\$ 610,77	R\$ 781,78	0,0081%	99,3468%
363	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	13	R\$ 59,62	R\$ 775,06	0,0080%	99,3548%
364	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	5	R\$ 153,18	R\$ 765,90	0,0079%	99,3627%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
365	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	9,76	R\$ 78,46	R\$ 765,76	0,0079%	99,3706%
366	72370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	Un	2	R\$ 381,70	R\$ 763,40	0,0079%	99,3785%
367	81405	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM	Un	24	R\$ 31,73	R\$ 761,52	0,0079%	99,3863%
368	CPU5586	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS	un	2	R\$ 378,26	R\$ 756,52	0,0078%	99,3941%
369	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	5	R\$ 149,85	R\$ 749,25	0,0077%	99,4018%
370	70705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	Un	1	R\$ 725,07	R\$ 725,07	0,0075%	99,4093%
371	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	33	R\$ 21,93	R\$ 723,69	0,0075%	99,4168%
372	71539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	29	R\$ 24,83	R\$ 720,07	0,0074%	99,4242%
373	72171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	2	R\$ 358,90	R\$ 717,80	0,0074%	99,4316%
374	81258	CAP PVC SOLDABEL DIAMETRO 110 mm	Un	6	R\$ 118,87	R\$ 713,22	0,0074%	99,4390%
375	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	2	R\$ 353,11	R\$ 706,22	0,0073%	99,4462%
376	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	21	R\$ 33,10	R\$ 695,10	0,0072%	99,4534%
377	70540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	M	50	R\$ 13,85	R\$ 692,50	0,0071%	99,4605%
378	50251	CORPO DE PROVA	Un	36	R\$ 18,75	R\$ 675,00	0,0070%	99,4675%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
379	60487	CORPO DE PROVA	Un	36	R\$ 18,75	R\$ 675,00	0,0070%	99,4745%
380	71746	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"	Un	24	R\$ 26,67	R\$ 640,08	0,0066%	99,4811%
381	71670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	8	R\$ 79,93	R\$ 639,44	0,0066%	99,4877%
382	CPU5533	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	un	126	R\$ 5,03	R\$ 633,78	0,0065%	99,4942%
383	70371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	320	R\$ 1,98	R\$ 633,60	0,0065%	99,5007%
384	70725	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 580X500X216MM - ATÉ 200A	Un	1	R\$ 627,85	R\$ 627,85	0,0065%	99,5072%
385	71780	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 4"	Un	4	R\$ 155,83	R\$ 623,32	0,0064%	99,5136%
386	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	15	R\$ 41,43	R\$ 621,45	0,0064%	99,5200%
387	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	9	R\$ 68,26	R\$ 614,34	0,0063%	99,5264%
388	81004	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	36,12	R\$ 16,90	R\$ 610,42	0,0063%	99,5327%
389	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	Un	153	R\$ 3,86	R\$ 590,58	0,0061%	99,5388%
390	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	4	R\$ 147,41	R\$ 589,64	0,0061%	99,5448%
391	CPU5914	SINALIZAÇÃO - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO - MOTOS - PLACA 40X60CM	un	1	R\$ 586,20	R\$ 586,20	0,0060%	99,5509%
392	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	215,88	R\$ 2,67	R\$ 576,39	0,0059%	99,5568%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
393	70428	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	PR	16	R\$ 35,98	R\$ 575,68	0,0059%	99,5628%
394	CPU6083	FILTRO DE AREIA COM ELEMENTO FILTRANTE - VAZÃO 96 M³/H - 72SR10 - INSTALAÇÃO	un	4	R\$ 141,62	R\$ 566,48	0,0058%	99,5686%
395	81737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	7	R\$ 80,87	R\$ 566,09	0,0058%	99,5744%
396	CPU5618	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC	un	2	R\$ 281,61	R\$ 563,22	0,0058%	99,5802%
397	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	Un	84	R\$ 6,70	R\$ 562,80	0,0058%	99,5860%
398	CPU5595	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA DE PISO 500X500X500 MM	un	2	R\$ 276,47	R\$ 552,94	0,0057%	99,5917%
399	80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1	R\$ 550,90	R\$ 550,90	0,0057%	99,5974%
400	71748	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	Un	10	R\$ 54,92	R\$ 549,20	0,0057%	99,6031%
401	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	un	100	R\$ 5,48	R\$ 548,00	0,0056%	99,6087%
402	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	7	R\$ 75,02	R\$ 525,14	0,0054%	99,6141%
403	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	50	R\$ 10,41	R\$ 520,50	0,0054%	99,6195%
404	CPU6115	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA E CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM. 2 1/2" a 4"	m	24,08	R\$ 21,28	R\$ 512,42	0,0053%	99,6248%
405	72172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	1	R\$ 506,88	R\$ 506,88	0,0052%	99,6300%
406	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	9	R\$ 55,51	R\$ 499,59	0,0052%	99,6352%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
407	CPU5591	CAIXA 4" X 2" EM PVC	un	78	R\$ 9,31	R\$ 726,18	0,0051%	99,6403%
408	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	26	R\$ 18,95	R\$ 492,70	0,0051%	99,6453%
409	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	48	R\$ 10,23	R\$ 491,04	0,0051%	99,6504%
410	CPU5643	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	m	9,07	R\$ 52,87	R\$ 479,53	0,0049%	99,6553%
411	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	16	R\$ 29,90	R\$ 478,40	0,0049%	99,6603%
412	82301	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	23,3	R\$ 20,46	R\$ 476,71	0,0049%	99,6652%
413	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	7,2	R\$ 65,51	R\$ 471,67	0,0049%	99,6701%
414	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	18	R\$ 25,76	R\$ 463,68	0,0048%	99,6748%
415	CPU6114	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM. 2 1/2" a 4"	m	24,08	R\$ 19,08	R\$ 459,44	0,0047%	99,6796%
416	CPU5982	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM	m2	8,96	R\$ 50,88	R\$ 455,88	0,0047%	99,6843%
417	70714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1	R\$ 455,77	R\$ 455,77	0,0047%	99,6890%
418	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	24	R\$ 18,47	R\$ 443,28	0,0046%	99,6935%
419	CPU5646	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	m	5,2	R\$ 83,23	R\$ 432,79	0,0045%	99,6980%
420	CPU5637	BANDEJA PARA RACK 19"	un	1	R\$ 432,67	R\$ 432,67	0,0045%	99,7025%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
421	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	1	R\$ 412,17	R\$ 412,17	0,0042%	99,7067%
422	71036	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	Un	11	R\$ 37,08	R\$ 407,88	0,0042%	99,7109%
423	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1	R\$ 401,45	R\$ 401,45	0,0041%	99,7151%
424	81735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	14	R\$ 27,93	R\$ 391,02	0,0040%	99,7191%
425	71032	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2	Un	22	R\$ 17,35	R\$ 381,70	0,0039%	99,7230%
426	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	26	R\$ 14,57	R\$ 378,82	0,0039%	99,7269%
427	CPU5852	CURVA LONGA 90 GRAUS, 100MM, COM ANEL	un	4	R\$ 94,45	R\$ 377,80	0,0039%	99,7308%
428	81005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	14,76	R\$ 25,30	R\$ 373,42	0,0039%	99,7347%
429	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	un	3	R\$ 120,41	R\$ 361,23	0,0037%	99,7384%
430	CPU5557	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	un	3	R\$ 118,71	R\$ 356,13	0,0037%	99,7421%
431	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	10	R\$ 34,70	R\$ 347,00	0,0036%	99,7457%
432	CPU5629	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD 2"	m	10,9	R\$ 31,26	R\$ 340,73	0,0035%	99,7492%
433	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	0,5	R\$ 678,35	R\$ 339,17	0,0035%	99,7527%
434	70507	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	Un	4	R\$ 83,85	R\$ 335,40	0,0035%	99,7561%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
435	CPU5535	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	un	50	R\$ 6,67	R\$ 333,50	0,0034%	99,7596%
436	70670	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM	Un	1	R\$ 333,05	R\$ 333,05	0,0034%	99,7630%
437	CPU5850	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO COM GRELHA EM ALUMÍNIO	un	3	R\$ 110,85	R\$ 332,55	0,0034%	99,7664%
438	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2	R\$ 165,52	R\$ 331,04	0,0034%	99,7698%
439	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	9	R\$ 36,41	R\$ 327,69	0,0034%	99,7732%
440	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	19	R\$ 17,08	R\$ 324,52	0,0033%	99,7766%
441	70933	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	un	180	R\$ 1,80	R\$ 324,00	0,0033%	99,7799%
442	180344	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2"	m	1,68	R\$ 187,56	R\$ 315,10	0,0032%	99,7831%
443	81890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	Un	1	R\$ 297,01	R\$ 297,01	0,0031%	99,7862%
444	72618	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 200:5 A	Un	3	R\$ 98,23	R\$ 294,69	0,0030%	99,7892%
445	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	9	R\$ 32,50	R\$ 292,50	0,0030%	99,7923%
446	71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	32	R\$ 8,97	R\$ 287,04	0,0030%	99,7952%
447	70376	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2.1/2"	Un	27	R\$ 10,37	R\$ 279,99	0,0029%	99,7981%
448	CPU5792	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM 50MM (1.1/2")	m	12	R\$ 22,85	R\$ 274,20	0,0028%	99,8038%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
449	CPU5795	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, COM TAMPA, DIAM. INTERNO 0,3M	un	4	R\$ 67,30	R\$ 269,20	0,0028%	99,8066%
450	71365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	4	R\$ 66,30	R\$ 265,20	0,0027%	99,8093%
451	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	Un	49	R\$ 5,40	R\$ 264,60	0,0027%	99,8120%
452	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6	R\$ 44,01	R\$ 264,06	0,0027%	99,8148%
453	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	4	R\$ 66,01	R\$ 264,04	0,0027%	99,8175%
454	CPU5520	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	20,12	R\$ 13,08	R\$ 263,16	0,0027%	99,8202%
455	81166	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	8	R\$ 32,17	R\$ 257,36	0,0027%	99,8228%
456	70386	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17	un	1	R\$ 255,33	R\$ 255,33	0,0026%	99,8255%
457	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	14	R\$ 18,22	R\$ 255,08	0,0026%	99,8281%
458	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	4	R\$ 63,35	R\$ 253,40	0,0026%	99,8307%
459	70378	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"	Un	12	R\$ 20,73	R\$ 248,76	0,0026%	99,8333%
460	CPU6112	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM. 1/2" a 1"	m	25,83	R\$ 9,53	R\$ 246,15	0,0025%	99,8358%
461	CPU5560	SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS	m2	1,69	R\$ 142,82	R\$ 241,36	0,0025%	99,8383%
462	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	9	R\$ 26,72	R\$ 240,48	0,0025%	99,8408%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
463	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	3,83	R\$ 62,60	R\$ 239,75	0,0025%	99,8433%
464	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7	R\$ 34,06	R\$ 238,42	0,0025%	99,8457%
465	81167	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA 85 X 75 mm	Un	8	R\$ 29,80	R\$ 238,40	0,0025%	99,8482%
466	70581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	31,8	R\$ 7,47	R\$ 237,54	0,0024%	99,8506%
467	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"	Un	4	R\$ 58,91	R\$ 235,64	0,0024%	99,8531%
468	70922	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230MM	Un	3	R\$ 77,50	R\$ 232,50	0,0024%	99,8554%
469	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	11	R\$ 20,65	R\$ 227,15	0,0023%	99,8578%
470	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	8	R\$ 28,13	R\$ 225,04	0,0023%	99,8601%
471	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	24	R\$ 9,22	R\$ 221,28	0,0023%	99,8624%
472	CPU6041	PARA RAIOS BAIXA TENSÃO 280V, 40kA	un	3	R\$ 73,73	R\$ 221,19	0,0023%	99,8647%
473	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	12	R\$ 18,12	R\$ 217,44	0,0022%	99,8669%
474	CPU5853	CURVA LONGA 90 GRAUS, 150MM, COM ANEL	un	1	R\$ 217,18	R\$ 217,18	0,0022%	99,8692%
475	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	1	R\$ 216,10	R\$ 216,10	0,0022%	99,8714%
476	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	3	R\$ 71,77	R\$ 215,31	0,0022%	99,8736%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
477	180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	m	1,68	R\$ 126,81	R\$ 213,04	0,0022%	99,8758%
478	80723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	Un	4	R\$ 52,77	R\$ 211,08	0,0022%	99,8780%
479	81402	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	18	R\$ 11,48	R\$ 206,64	0,0021%	99,8801%
480	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	1	R\$ 206,41	R\$ 206,41	0,0021%	99,8822%
481	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	Un	18	R\$ 11,36	R\$ 204,48	0,0021%	99,8843%
482	70256	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	un	5	R\$ 40,33	R\$ 201,65	0,0021%	99,8864%
483	CPU5604	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD 1.1/4"	m	15,21	R\$ 13,21	R\$ 200,92	0,0021%	99,8885%
484	70771	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	un	1	R\$ 200,13	R\$ 200,13	0,0021%	99,8906%
485	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	9	R\$ 21,75	R\$ 195,75	0,0020%	99,8926%
486	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	33	R\$ 5,92	R\$ 195,36	0,0020%	99,8946%
487	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1	R\$ 195,20	R\$ 195,20	0,0020%	99,8966%
488	CPU5603	TOMADA HEXAGONAL TRIPLA 2P + T - 20A - 250V	un	3	R\$ 64,96	R\$ 194,88	0,0020%	99,8986%
489	CPU5592	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" EM PVC	un	30	R\$ 10,73	R\$ 321,90	0,0020%	99,9006%
490	CPU5544	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,3	R\$ 44,78	R\$ 192,55	0,0020%	99,9026%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
491	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	un	105	R\$ 1,80	R\$ 189,00	0,0019%	99,9045%
492	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	1	R\$ 182,27	R\$ 182,27	0,0019%	99,9064%
493	CPU5615	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM	un	3	R\$ 60,61	R\$ 181,83	0,0019%	99,9083%
494	71705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	Un	6	R\$ 28,95	R\$ 173,70	0,0018%	99,9101%
495	80976	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	Un	2	R\$ 84,48	R\$ 168,96	0,0017%	99,9118%
496	CPU5813	CURVA LONGA 45 GRAUS, 100MM, COM ANEL	un	2	R\$ 84,48	R\$ 168,96	0,0017%	99,9136%
497	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8	R\$ 20,58	R\$ 164,64	0,0017%	99,9153%
498	CPU5775	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 150MM	un	1	R\$ 163,52	R\$ 163,52	0,0017%	99,9169%
499	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	10,91	R\$ 14,82	R\$ 161,68	0,0017%	99,9203%
500	71510	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO	Un	9	R\$ 17,76	R\$ 159,84	0,0016%	99,9219%
501	81057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	Un	4	R\$ 38,18	R\$ 152,72	0,0016%	99,9235%
502	81751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	4	R\$ 38,16	R\$ 152,64	0,0016%	99,9251%
503	70372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	75	R\$ 2,03	R\$ 152,25	0,0016%	99,9267%
504	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	9	R\$ 16,81	R\$ 151,29	0,0016%	99,9282%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
505	70647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Un	1	R\$ 149,97	R\$ 149,97	0,0015%	99,9298%
506	CPU5614	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	4	R\$ 36,21	R\$ 144,84	0,0015%	99,9313%
507	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	6	R\$ 23,97	R\$ 143,82	0,0015%	99,9327%
508	81146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	9	R\$ 15,93	R\$ 143,37	0,0015%	99,9342%
509	CPU5610	REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W	un	2	R\$ 69,27	R\$ 138,54	0,0014%	99,9356%
510	CPU5542	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM	un	2	R\$ 68,45	R\$ 136,90	0,0014%	99,9371%
511	81661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	4	R\$ 32,96	R\$ 131,84	0,0014%	99,9384%
512	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	Un	12	R\$ 10,86	R\$ 130,32	0,0013%	99,9398%
513	71148	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	Un	1	R\$ 128,28	R\$ 128,28	0,0013%	99,9411%
514	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	Un	4	R\$ 31,88	R\$ 127,52	0,0013%	99,9424%
515	81056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	4	R\$ 31,75	R\$ 127,00	0,0013%	99,9437%
516	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	6	R\$ 20,50	R\$ 123,00	0,0013%	99,9450%
517	81133	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 40 X 1.1/4"	Un	4	R\$ 30,11	R\$ 120,44	0,0012%	99,9462%
518	CPU5541	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM	un	2	R\$ 58,13	R\$ 116,26	0,0012%	99,9474%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
519	CPU5763	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	un	23	R\$ 5,03	R\$ 115,69	0,0012%	99,9486%
520	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 57,37	R\$ 114,74	0,0012%	99,9498%
521	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	3	R\$ 37,91	R\$ 113,73	0,0012%	99,9510%
522	CPU5758	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	un	17	R\$ 6,67	R\$ 113,39	0,0012%	99,9521%
523	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3	R\$ 37,73	R\$ 113,19	0,0012%	99,9533%
524	81538	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	Un	6	R\$ 18,73	R\$ 112,38	0,0012%	99,9545%
525	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	8	R\$ 13,76	R\$ 110,08	0,0011%	99,9556%
526	81403	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	Un	7	R\$ 15,63	R\$ 109,41	0,0011%	99,9567%
527	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 25,80	R\$ 103,20	0,0011%	99,9578%
528	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 25 MM	Un	9	R\$ 11,46	R\$ 103,14	0,0011%	99,9588%
529	81422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 40 X 32 mm	Un	4	R\$ 25,31	R\$ 101,24	0,0010%	99,9599%
530	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	3	R\$ 32,93	R\$ 98,79	0,0010%	99,9609%
531	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	5	R\$ 19,50	R\$ 97,50	0,0010%	99,9619%
532	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	1	R\$ 96,01	R\$ 96,01	0,0010%	99,9629%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
533	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	7	R\$ 13,65	R\$ 95,55	0,0010%	99,9636%
534	80620	VÁLVULA PVC DE 1" P/MICTÓRIO TIPO COCHO	Un	2	R\$ 47,62	R\$ 95,24	0,0010%	99,9639%
535	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	1,2	R\$ 79,32	R\$ 95,18	0,0010%	99,9649%
536	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	5	R\$ 19,00	R\$ 95,00	0,0010%	99,9658%
537	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	4	R\$ 23,43	R\$ 93,72	0,0010%	99,9668%
538	81404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Un	3	R\$ 30,86	R\$ 92,58	0,0010%	99,9678%
539	71768	MASSA EPOXI CAIXA DE 250 G	Un	2	R\$ 46,16	R\$ 92,32	0,0010%	99,9697%
540	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1	R\$ 92,08	R\$ 92,08	0,0009%	99,9706%
541	70351	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	Un	67	R\$ 1,36	R\$ 91,12	0,0009%	99,9716%
542	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	3	R\$ 30,00	R\$ 90,00	0,0009%	99,9725%
543	CPU5556	VALVULA PARA LAVATORIO PVC	un	6	R\$ 14,87	R\$ 89,22	0,0009%	99,9734%
544	70637	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	0,31	R\$ 277,77	R\$ 86,10	0,0009%	99,9743%
545	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	Un	3	R\$ 28,06	R\$ 84,18	0,0009%	99,9752%
546	71033	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	Un	4	R\$ 20,70	R\$ 82,80	0,0009%	99,9760%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
547	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1	R\$ 82,78	R\$ 82,78	0,0009%	99,9769%
548	CPU5623	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (316X158)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3	R\$ 25,48	R\$ 76,44	0,0008%	99,9777%
549	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	6	R\$ 12,25	R\$ 73,50	0,0008%	99,9784%
550	82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	4	R\$ 18,37	R\$ 73,48	0,0008%	99,9792%
551	70253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	3	R\$ 24,48	R\$ 73,44	0,0008%	99,9799%
552	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	5	R\$ 14,51	R\$ 72,55	0,0007%	99,9807%
553	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	10	R\$ 7,17	R\$ 71,70	0,0007%	99,9814%
554	CPU5593	BARRA DE AÇO GALVANIZADA REBAR 3/8" X 3M	un	1	R\$ 65,93	R\$ 65,93	0,0007%	99,9821%
555	CPU5546	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	un	1	R\$ 64,45	R\$ 64,45	0,0007%	99,9828%
556	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	2	R\$ 31,85	R\$ 63,70	0,0007%	99,9834%
557	81539	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40 MM	Un	2	R\$ 31,61	R\$ 63,22	0,0007%	99,9841%
558	81177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL LONGA 40 X 25 MM	Un	5	R\$ 12,62	R\$ 63,10	0,0007%	99,9847%
559	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	3	R\$ 20,32	R\$ 60,96	0,0006%	99,9853%
560	CPU5601	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	un	1	R\$ 60,16	R\$ 60,16	0,0006%	99,9860%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
561	70375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	Un	10	R\$ 5,97	R\$ 59,70	0,0006%	99,9866%
562	CPU5596	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) E 1 INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADOS	un	1	R\$ 59,11	R\$ 59,11	0,0006%	99,9872%
563	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	Un	6	R\$ 9,68	R\$ 58,08	0,0006%	99,9878%
564	CPU5851	CURVA LONGA 45 GRAUS, 50MM, COM ANEL	un	2	R\$ 27,02	R\$ 54,04	0,0006%	99,9883%
565	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1	R\$ 53,76	R\$ 53,76	0,0006%	99,9889%
566	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE	m2	0,25	R\$ 198,81	R\$ 49,70	0,0005%	99,9894%
567	72520	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	Un	2	R\$ 23,57	R\$ 47,14	0,0005%	99,9899%
568	CPU5540	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 25 MM	un	1	R\$ 46,81	R\$ 46,81	0,0005%	99,9904%
569	70374	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	10	R\$ 4,37	R\$ 43,70	0,0005%	99,9908%
570	CPU5602	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 20A - 250V	un	1	R\$ 42,68	R\$ 42,68	0,0004%	99,9913%
571	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1	R\$ 42,65	R\$ 42,65	0,0004%	99,9917%
572	CPU5624	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, TIPO "E5", EM	un	2	R\$ 21,05	R\$ 42,10	0,0004%	99,9921%
573	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1	R\$ 41,58	R\$ 41,58	0,0004%	99,9926%
574	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1	R\$ 39,31	R\$ 39,31	0,0004%	99,9930%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
575	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	0,8	R\$ 46,56	R\$ 37,24	0,0004%	99,9934%
576	71773	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1"	Un	2	R\$ 18,50	R\$ 37,00	0,0004%	99,9937%
577	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	un	1	R\$ 35,67	R\$ 35,67	0,0004%	99,9941%
578	CPU5524	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM	un	7	R\$ 4,81	R\$ 33,67	0,0003%	99,9945%
579	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	2	R\$ 16,26	R\$ 32,52	0,0003%	99,9948%
580	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	R\$ 29,38	R\$ 29,38	0,0003%	99,9951%
581	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	5	R\$ 5,86	R\$ 29,30	0,0003%	99,9954%
582	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	2	R\$ 14,58	R\$ 29,16	0,0003%	99,9957%
583	70250	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	Un	16	R\$ 1,81	R\$ 28,96	0,0003%	99,9960%
584	72435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	Un	3	R\$ 9,30	R\$ 27,90	0,0003%	99,9963%
585	CPU5772	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM	un	1	R\$ 27,48	R\$ 27,48	0,0003%	99,9966%
586	CPU5589	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	un	1	R\$ 27,32	R\$ 27,32	0,0003%	99,9969%
587	CPU5616	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 13,63	R\$ 27,26	0,0003%	99,9971%
588	CPU5537	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM	un	1	R\$ 26,57	R\$ 26,57	0,0003%	99,9974%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO
ORÇAMENTO: 202500036002769
DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo
NAT. SERVIÇO: Obra Civil
DIMENSÃO: 1973,71 m2
TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 09/05/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
589	CPU5659	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	1	R\$ 24,88	R\$ 24,88	0,0003%	99,9977%
590	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	un	1	R\$ 24,78	R\$ 24,78	0,0003%	99,9979%
591	230110	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO	Un	1	R\$ 24,61	R\$ 24,61	0,0003%	99,9982%
592	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,38	R\$ 62,60	R\$ 23,78	0,0002%	99,9984%
593	CPU5627	CAIXA 4" X 4" EM PVC	un	2	R\$ 11,10	R\$ 22,20	0,0002%	99,9987%
594	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	2	R\$ 10,58	R\$ 21,16	0,0002%	99,9989%
595	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1	R\$ 19,18	R\$ 19,18	0,0002%	99,9991%
596	82201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	Un	1	R\$ 18,71	R\$ 18,71	0,0002%	99,9993%
597	CPU5761	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 150MM	un	1	R\$ 18,15	R\$ 18,15	0,0002%	99,9994%
598	81055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1	R\$ 17,26	R\$ 17,26	0,0002%	99,9996%
599	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2	R\$ 7,60	R\$ 15,20	0,0002%	99,9998%
600	72465	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	Un	1	R\$ 12,03	R\$ 12,03	0,0001%	99,9999%
601	81163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL CURTA 40 X 32 MM	Un	1	R\$ 9,67	R\$ 9,67	0,0001%	100,0000%
602	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	0,11	R\$ 0,33	R\$ 0,03	0,0000%	100,0000%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Curva ABC de Serviços

SETOR: OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO

ORÇAMENTO: 202500036002769

Data orçamento: 09/05/2025

DESCRIÇÃO: Centro Aquático Autódromo

NAT. SERVIÇO Obra Civil

DIMENSÃO 1973,71 m2

TABELA DE ORIGEM: 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
------	---------------	---------	---------	------------	----------	-------	---	-------

TOTAL: R\$ 9.699.820,26 100,00% 100,00%

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos