

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00007

BDI: 23,54%

Ref : Abril/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE				712.270,42	100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				24.885,35	3,50
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	426,98	2.561,88	0,37
01.01.002	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	300,00	7,46	2.238,00	0,31
01.01.003	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	2,00	722,71	1.445,42	0,20
01.01.004	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	65,00	286,77	18.640,05	2,62
01.02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÃO				251,82	0,04
01.02.001	Remoção de luminária	un	4,00	11,23	44,92	0,01
01.02.002	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m)	un	2,00	65,77	131,54	0,02
01.02.003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	2,25	23,50	52,88	0,01
01.02.004	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	2,25	9,99	22,48	0,00
01.03	ESCAVAÇÕES				11.222,90	1,58
01.03.001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 2001 a 3000m	m3	232,55	12,23	2.844,09	0,40
01.03.002	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 2001 a 3000m	m3	530,64	15,79	8.378,81	1,18
01.04	ESTRUTURA (LAJE DE FUNDO E PAREDES)				253.530,94	35,60
01.04.001	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	15,75	676,57	10.655,98	1,50
01.04.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	86,20	2.779,56	239.598,07	33,64
01.04.003	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	156,34	20,96	3.276,89	0,46
01.05	REVESTIMENTO				105.296,22	14,79
01.05.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	431,06	6,60	2.845,00	0,40
01.05.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	431,06	33,63	14.496,55	2,04
01.05.003	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	415,94	211,46	87.954,67	12,35
01.06	IMPERMEABILIZAÇÃO				20.466,73	2,87
01.06.001	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_06/2018	m2	431,06	47,48	20.466,73	2,87
01.07	PAVIMENTAÇÃO				86.627,04	12,16
01.07.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	541,51	32,24	17.458,28	2,45
01.07.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	541,51	26,09	14.128,00	1,98
01.07.003	Granito amarelo São Francisco, e=2cm, l = 10cm, acabamento apicoado com borda abaulada - Borda da piscina da Bica de Lagarto, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m	75,60	203,41	15.377,80	2,16
01.07.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	518,47	76,50	39.662,96	5,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00007

BDI: 23,54%

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08	DIVERSOS				77.769,04	10,92
01.08.001	BLOCO DE PARTIDA 01 APOIO PARA PISCINA SEMIOLIMPICA	UN	6,00	8.403,98	50.423,88	7,08
01.08.002	Escada tipo piscina em aço inox	m	2,25	635,66	1.430,24	0,20
01.08.003	Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	m	75,60	342,79	25.914,92	3,64
01.09	CASA DE BOMBA				21.171,43	2,96
01.09.001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 2001 a 3000m	m3	13,73	12,23	167,92	0,02
01.09.002	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 2001 a 3000m	m3	28,51	15,79	450,17	0,06
01.09.003	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,56	676,57	378,88	0,05
01.09.004	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	7,12	2.779,56	19.790,47	2,78
01.09.005	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	18,32	20,96	383,99	0,05
01.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				51.401,90	7,21
01.10.001	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	m	137,10	46,96	6.438,22	0,90
01.10.002	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	5,00	54,30	271,50	0,04
01.10.003	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	6,00	30,30	181,80	0,03
01.10.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00	84,64	84,64	0,01
01.10.005	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	135,00	30,01	4.051,35	0,57
01.10.006	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	3,00	24,49	73,47	0,01
01.10.007	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	3,00	21,09	63,27	0,01
01.10.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	2,00	320,93	641,86	0,09
01.10.009	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	un	2,00	11,66	23,32	0,00
01.10.010	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	3,00	474,85	1.424,55	0,20
01.10.011	Dispositivo de retorno ou aspiração inox 50 mm para piscina	un	8,00	84,29	674,32	0,09
01.10.012	FILTRO PARA PISCINA TRIFÁSICO	UN	2,00	18.283,92	36.567,84	5,13
01.10.013	Pré-Filtro Pérola	m3	1,00	905,76	905,76	0,13
01.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				20.618,70	2,89
01.11.001	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	593,88	593,88	0,08
01.11.002	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	550,04	550,04	0,08
01.11.003	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	73,74	147,48	0,02
01.11.004	Contator LCI-D1210 - Telemecanick	un	1,00	488,01	488,01	0,07
01.11.005	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	un	1,00	2.377,27	2.377,27	0,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA NO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00007

BDI: 23,54%

Ref : Abril/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.006	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	136,81	547,24	0,08
01.11.007	Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	82,00	9,81	804,42	0,11
01.11.008	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	246,00	11,50	2.829,00	0,40
01.11.009	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	un	2,00	6.140,68	12.281,36	1,72
01.12	MURO				2.368,95	0,33
01.12.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	15,00	48,59	728,85	0,10
01.12.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	30,00	6,60	198,00	0,03
01.12.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	30,00	33,63	1.008,90	0,14
01.12.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	30,00	14,44	433,20	0,06
01.13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				36.659,40	5,15
01.13.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	200,00	128,88	25.776,00	3,62
01.13.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	220,00	49,47	10.883,40	1,53
Importa o presente orçamento em : (setecentos e doze mil, duzentos e setenta reais e quarenta e dois centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				712.270,42