

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:****CONSTRUÇÃO CENTRO DE JOGOS****CENTRO DE CONVIVÊNCIA ANTONIO SALVATO DE OLIVEIRA****Local:****RUA MONTEIRO LOBATO - CENTRO****159,15m²**

Item		Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execução	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							1.317,69
1.1	DEINFRA	42571	Placa de obra pintada e fixada em estrutura de madeira	2,50	m²	37,80	174,16	94,50	435,40	529,90
1.2	DEINFRA	42591	Locação da obra	159,15	m²	3,76	1,19	598,40	189,39	787,79
2			MOVIMENTO DE TERRA							5.056,15
2.1	DEINFRA	42583	Escavação manual até 1,0m	20,64	m³	37,63		776,68	0,00	776,68
2.2	DEINFRA	42586	Aterro molhado e apiloado manualmente	40,66	m³	30,10	75,15	1.223,87	3.055,60	4.279,47
3			INFRA/SUPRAESTRUTURA					0,00	0,00	29.059,94
3.1	DEINFRA	42616	Sapata de concreto armado 25Mpa	3,07	m³	869,04	1.120,50	2.667,95	3.439,94	6.107,89
3.2	DEINFRA	42611	Concreto armado em vigas e pilares	8,78	m³	1.326,26	1.081,01	11.644,56	9.491,27	21.135,83
3.3	DEINFRA	42611	Vergas e contravergas 20 Mpa	0,33	m³	1.326,26	1.081,01	437,67	356,73	794,40
3.4	DEINFRA	42805	Impermeabilização de baldrame 2demãos	38,72	m²	18,81	7,58	728,32	293,50	1.021,82
4			PAREDES, PAINEIS e ESQUADRIAS					0,00	0,00	15.408,56
4.1	DEINFRA	42665	Alvenaria de tijolos 6furos 12cm	208,55	m²	26,44	26,82	5.514,06	5.593,31	11.107,37
4.2	DEINFRA	42704	Porta em madeira chapeada angelim c/ forra, vistas e ferragens, cfme projeto	1,68	m²	102,21	256,49	171,71	430,90	602,62
4.3	DEINFRA	42688	Janela alumínio anodizado basculante cor branco	1,74	m²	54,47	591,54	94,78	1.029,28	1.124,06
4.5	DEINFRA	40142	Porta vidro temperado 10mm c/ ferragens colocado	2,20	m²	153,72	358,68	338,18	789,10	1.127,28
4.6	DEINFRA	43416	Vidro temperado 10mm c/ ferragens colocado (janelas)	3,00	m²		250,10	0,00	750,30	750,30
4.7	DEINFRA	43417	Ferragem para janela correr de vidro temperado	1,00	un		232,68	0,00	232,68	232,68
4.8	SINAPI - I	38168	Puxador tubular reto duplo em alumínio polido diam.1" comp. 400mm	3,00	un		154,75	0,00	464,25	464,25
5			REVESTIMENTOS					0,00	0,00	24.815,31
5.1	DEINFRA	42760	Chapisco para reboco	345,10	m²	4,68	3,28	1.615,07	1.131,93	2.747,00
5.2	DEINFRA	43895	Massa única 15mm arg. Regular ca-ar 1:5+20%ci	345,10	m²	20,47	4,11	7.064,20	1.418,36	8.482,56
5.3	SINAPI	87265	Revestimento cerâmico em paredes internas, placa tipo esmaltada 20x20, cor branca aplicado com argamassa colante	36,40	m²	16,76	42,57	610,06	1.549,55	2.159,61
5.4	SINAPI	87265	Revestimento cerâmico em paredes internas, placa tipo esmaltada 20x20, cor amadeirado aplicado com argamassa colante	43,03	m²	16,76	42,57	721,18	1.831,79	2.552,97
5.5	MERCADO		Revestimento e estrutura em madeira eucalipto tratado p/canção cfme projeto	37,80	m²	155,38	79,36	5.873,36	2.999,81	8.873,17

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:****CONSTRUÇÃO CENTRO DE JOGOS****CENTRO DE CONVIVÊNCIA ANTONIO SALVATO DE OLIVEIRA****Local:****RUA MONTEIRO LOBATO - CENTRO****159,15m²**

Item		Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execução	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
6			PAVIMENTAÇÃO					0,00	0,00	13.112,89
6.1	DEINFRA	43241	Contrapiso e=8cm traço 1:3:6/concreto magro	65,88	m²	10,85	26,52	714,80	1.747,14	2.461,94
6.2	DEINFRA	43239	Lastro de brita graduada e=5,0cm	3,57	m³	37,63	140,54	134,34	501,73	636,07
6.3	DEINFRA	43930	Exec. quadra esportiva em concreto 10cm impermeável, concreto polido (canha)	71,40	m²	47,70	56,31	3.405,78	4.020,53	7.426,31
6.4	SINAPI	87251	Revestimento cerâmico para piso extra PEI 5 45x45 c/ arg. Colante	56,14	m²	8,83	29,68	495,72	1.666,24	2.161,95
6.5	SINAPI	98689	Soleira granito 15cm	2,50	m	22,49	51,89	56,23	129,73	185,95
6.6	SINAPI	88649	Rodapé cerâmico 7cm extra placa 45x45 c/ arg. Colante	27,60	m	6,67	2,05	184,09	56,58	240,67
7			COBERTURA					0,00	0,00	63.634,70
7.1	DEINFRA	42719	Estrutura madeira tratada vão medio 8m telha cerâmica	86,82	m²	56,70	86,02	4.922,69	7.468,26	12.390,95
7.2	DEINFRA	42719	Estrutura madeira aparelhada, cobertura aparente, tipo angelin, (passarela)	28,48	m²	56,70	86,02	1.614,82	2.449,85	4.064,67
7.3	DEINFRA	42727	Cobertura com telha francesa	110,41	m²	25,69	24,15	2.836,43	2.666,40	5.502,83
7.4	DEINFRA	42728	Cumeeira para telha francesa	23,67	m	14,34	7,66	339,43	181,31	520,74
7.5	DEINFRA	42723	Estrutura metálica 1 agua vao ate 15m/ tratada colocada	91,01	m²	62,95	146,89	5.729,08	13.368,46	19.097,54
7.6	DEINFRA	43934	Cobertura c/ telha aco zincado trapezoidal 0,5mm	91,01	m²	12,83	72,72	1.167,66	6.618,25	7.785,91
7.7	DEINFRA	42735	Cobertura c/ telha translucida fibra de vidro	15,00	m²	18,89	45,73	283,35	685,95	969,30
7.8	DEINFRA	42737	Rufo metalicos colocado	24,00	m	18,89	40,13	453,36	963,12	1.416,48
7.9	DEINFRA	43837	Rufo de 50cm chapa de aluminio 0,7mm	10,00	m	10,94	33,74	109,40	337,40	446,80
7.10	SINAPI	96116	Forro em regua de pvc frisado, inclusive estrutura de fixação	56,14	m²	13,60	31,73	763,50	1.781,32	2.544,83
7.11	DEINFRA	42774	Forro madeira tratada, tipo paulista (beirado)	22,50	m²	30,28	65,70	681,30	1.478,25	2.159,55
7.12	DEINFRA	42751	Testeira madeira/beiral 17cm	31,35	m	18,92	23,82	593,14	746,76	1.339,90
7.13	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galv numero 24 desenvolvimento 33cm incluso transporte vertical	24,00	m	15,82	36,92	379,68	886,08	1.265,76
7.14	DEINFRA	43822	Calha p/beiral aluminio	32,60	m	22,67	33,48	739,04	1.091,45	1.830,49
7.15	DEINFRA	43821	Condutores p/beiral aluminio pintura eletrostatica cor bege	36,00	m	22,67	41,19	816,12	1.482,84	2.298,96
8			EQUIPAMENTOS HIDRO-SANITÁRIOS							2.390,91
8.1	SINAPI	95469	Vaso sanitário em louca branca completo c/ assento incluso conj ligação	1,00	un	26,84	164,67	26,84	164,67	191,51
8.2	SINAPI	86902	Lavatório em louça branca com coluna forn. e instalação	1,00	un	62,86	146,67	62,86	146,67	209,53
8.3	DEINFRA	42957	Papeleira metalica	1,00	un	11,37	50,87	11,37	50,87	62,24
8.4		43807	Porta toalha de papel metálico	1,00	un	11,37	36,60	11,37	36,60	47,97
8.5	DEINFRA	42953	Valvula descarga automatica 1 1/2"	1,00	un	94,51	188,24	94,51	188,24	282,75

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:****CONSTRUÇÃO CENTRO DE JOGOS****CENTRO DE CONVIVÊNCIA ANTONIO SALVATO DE OLIVEIRA****Local:****RUA MONTEIRO LOBATO - CENTRO****159,15m²**

Item		Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execução	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
8.6	SINAPI	86906	Torneira cromada de mesa 1/2" OU 3/4" para lavatório forn. E instal.	2,00	un	18,56	43,32	37,12	86,64	123,76
8.7	DEINFRA	43906	Bancada em granito polido 60 cm c/ acabamento rodapé e saia	0,90	m	15,11	261,32	13,60	235,19	248,79
8.8	DEINFRA	43905	Tampo em granito polido 60 cm c/ acabamento	1,70	m	15,11	261,32	25,69	444,24	469,93
8.9	DEINFRA	42911	Cuba aço inox 55x33x14cm em bancada c/ sifão e metais	1,00	un	30,28	325,13	30,28	325,13	355,41
8.10	DEINFRA	40049	Caixa D'agua polietileno 500 litros com acessorios	1,00	un	113,42	285,60	113,42	285,60	399,02
9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ESGOTO/AGUAS PLUVIAIS					0,00	0,00	11.751,29
9.1	DEINFRA	47976	Caixas de inspeção esgoto 30x30x40 bloco concreto c/tampa	1,00	un	24,93	30,96	24,93	30,96	55,89
9.2	DEINFRA	42961	Ponto de esgoto 50mm	1,00	un	27,49	28,65	27,49	28,65	56,14
9.3	DEINFRA	42959	Ponto de esgoto 100mm vaso sanitario	1,00	un	27,49	46,01	27,49	46,01	73,50
9.4	DEINFRA	42963	Ponto Hidraulico de 25mm	2,00	un	39,30	16,59	78,60	33,18	111,78
9.5	DEINFRA	42965	Ponto Hidraulico de 50mm	1,00	un	39,30	63,00	39,30	63,00	102,30
9.6	DEINFRA	43118	Tubo PVC rigido soldavel 25mm	50,00	m	5,88	5,18	294,00	259,00	553,00
9.7	DEINFRA	43120	Tubo PVC rigido soldavel 40mm	20,00	m	7,85	16,47	157,00	329,40	486,40
9.8	DEINFRA	43212	Tubo de PVC rigido 100mm esgoto primario	30,00	m	19,64	16,18	589,20	485,40	1.074,60
9.9	DEINFRA	42969	Ponto de ventilação 50mm c/duas saídas	1,00	un	39,30	61,30	39,30	61,30	100,60
9.10	DEINFRA	43121	Tubo PVC rigido soldavel 50mm	20,00	m	9,82	17,54	196,40	350,80	547,20
9.11	DEINFRA	43212	Tubo de PVC rigido 100mm esgoto primario(pátio)	55,00	m	19,64	16,18	1.080,20	889,90	1.970,10
9.27	DEINFRA	43213	Tubo de PVC rigido 150mm esgoto primario	25,00	m	23,58	38,51	589,50	962,75	1.552,25
9.12	DEINFRA	43137	Caixas de aguas pluviais 60x60x50 c/ grelha ferro galvanizado	13,00	un	251,78	138,03	3.273,14	1.794,39	5.067,53
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					0,00	0,00	10.978,01
10.1	DEINFRA	43359	Caixa baixa 2x4" PVC retangular	30,00	un	7,85	2,17	235,50	65,10	300,60
10.2	DEINFRA	43362	Caixa de passagem 4x4" quadrada	10,00	un	7,85	11,04	78,50	110,40	188,90
10.3	SINAPI	83446	Caixa passagem 30x30x30cm, concreto c/ tampa	1,00	un	58,87	196,26	58,87	196,26	255,13
10.4	SINAPI	83446	Caixa passagem 40x40x40cm, c/ tampa e dreno brita	1,00	un	58,87	196,26	58,87	196,26	255,13
10.5	DEINFRA	43353	Fio isolado 2.5 mm²	624,00	m	1,95	1,32	1.216,80	823,68	2.040,48
10.6	DEINFRA	43327	Cabo isaolado 10mm²	30,00	m	3,91	6,35	117,30	190,50	307,80
10.7	DEINFRA	43629	Interruptor de embutir simples	2,00	un	11,78	10,22	23,56	20,44	44,00
10.8	DEINFRA	43419	Interruptor de embutir 2 seções	4,00	un	11,78	18,67	47,12	74,68	121,80
10.9	DEINFRA	43690	Tomada 2 polos+terra, 10A 125/250 V	10,00	un	11,78	15,03	117,80	150,30	268,10
10.10	DEINFRA	43690	Tomada TV caixa 4x2" para terminal coaxial	1,00	un	11,78	15,03	11,78	15,03	26,81
10.11	DEINFRA	43381	Disjuntor Unipolar 10A 10Kva	3,00	un	9,82	8,25	29,46	24,75	54,21
10.12	DEINFRA	43383	Disjuntor Unipolar 16A 10Kva	2,00	un	9,82	8,25	19,64	16,50	36,14

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:****CONSTRUÇÃO CENTRO DE JOGOS****CENTRO DE CONVIVÊNCIA ANTONIO SALVATO DE OLIVEIRA****Local:****RUA MONTEIRO LOBATO - CENTRO****159,15m²**

Item		Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execução	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
10.13	DEINFRA	40029	Disjuntor DR 10A	1,00	un	19,64	240,08	19,64	240,08	259,72
10.14	DEINFRA	40031	Disjuntor DR 25A	1,00	un	19,64	240,08	19,64	240,08	259,72
10.15	DEINFRA	43668	Rele fotoeletrico 220v-1200W restitivo c/ fotocelula c/base	4,00	un	7,85	32,51	31,40	130,04	161,44
10.16	DEINFRA	47985	Eletroduto tipo mangueira corrugada 1"	100,00	m	1,95	4,72	195,00	472,00	667,00
10.17	DEINFRA	47983	Eletroduto tipo mangueira corrugada 3/4"	80,00	m	1,95	2,50	156,00	200,00	356,00
10.18	DEINFRA	43465	Eletroduto PVC rigido roscavel 3/4"	28,00	m	3,91	3,73	109,48	104,44	213,92
10.19	DEINFRA	47988	Eletroduto pesado Kanaflex subterraneo 2"	40,00	m	5,88	8,02	235,20	320,80	556,00
10.20	SINAPI	97607	Luminaria arandela tipo tartaruga com grade para 1 lampada led	7,00	un	36,60	85,40	256,20	597,80	854,00
10.21	DEINFRA	40165	Luminaria tubular led 2x32W colocada completa	15,00	un	15,71	158,72	235,65	2.380,80	2.616,45
10.22	DEINFRA	40137	Base plafon para uma lampada 4"	2,00	un	13,73	5,73	27,46	11,46	38,92
10.23	DEINFRA	43435	Lampada led 10W 220V	2,00	un	0,81	28,04	1,62	56,08	57,70
10.26	SINAPI	83463	Quadro de distribuição de energia de embutir, chapa metálica para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares com barramento trifásico e neutro,m fornecimento e instalação	1,00	un	126,06	294,16	126,06	294,16	420,22
10.27	DEINFRA	43525	Haste de aterramento cobre D15mm c=3,0m	6,00	pç	58,95	44,02	353,70	264,12	617,82
11			PINTURA					0,00	0,00	10.647,84
11.1	DEINFRA	42780	Limpeza alvenaria para pintura	342,50	m²	4,79		1.640,58	0,00	1.640,58
11.2	SINAPI	88485	Fundo selador acrilico em paredes	269,00	m²	0,71	1,64	190,99	441,16	632,15
11.3	SINAPI	88489	Pintura latex acrilica 2demãos s/ paredes internas , externas e teto	342,50	m²	4,00	9,34	1.370,00	3.198,95	4.568,95
11.4	SINAPI	74065/001	Pintura Esm.acet. S/ madeira 2 demão sobre fundo nivelador	53,99	m²	8,92	20,83	481,59	1.124,61	1.606,20
11.4	SINAPI	74065/003	Pintura Esm. Brilh. s/ madeira 2 demãos s/ fundo nivelador (canha)	75,60	m²	8,73	20,37	659,99	1.539,97	2.199,96
12			MURO FECHAMENTO/PAV EXTERNA					0,00	0,00	58.416,39
12.1	DEINFRA	42585	Aterro externo com aquisição de aterro, apiloado manualmente e=5cm	35,00	m³	22,58	68,32	790,30	2.391,20	3.181,50
12.2	DEINFRA	42837	Colocação de meio fio pre moldado	130,00	m	21,14	18,54	2.748,20	2.410,20	5.158,40
12.3	SINAPI	92397	Pátio piso intertravado bloco ret. Nat 20x10 e=6,0cm	710,00	m²	6,52	46,33	4.629,20	32.894,30	37.523,50
12.4	SINAPI	93680	Execução piso intretravado bloco retangular colorido 20x10 cm E=6cm - direcional	10,00	m²	6,51	51,48	65,10	514,80	579,90
12.5	SINAPI	93680	Execução piso intretravado bloco retangular colorido 20x10 cm E=6cm - alerta	3,00	m²	6,51	51,48	19,53	154,44	173,97
12.6	DEINFRA	42866	Muro de alvenaria 15cm c/ fund em concreto rebocado e pintado	22,80	m²	192,89	102,50	4.397,89	2.337,00	6.734,89
12.7	DEINFRA	40193	Pingadeira concreto pré-moldada 18cm (muro)	11,40	m	12,01	16,16	136,91	184,22	321,14
12.8	DEINFRA	42701	Portão ferro galvanizado ripado, pintado, inclusive ferragens, cfme projeto	4,80	m²	37,80	512,40	181,44	2.459,52	2.640,96
12.9	PROPRIO		Painel de tubo aço galvanizado fixo, ripado, pintado, conforme projeto	9,00	m²	55,91	177,66	503,19	1.598,94	2.102,13



ORÇAMENTO ANALÍTICO

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO CENTRO DE JOGOS

CENTRO DE CONVIVÊNCIA ANTONIO SALVATO DE OLIVEIRA

Local:

RUA MONTEIRO LOBATO - CENTRO

159,15m²

[illegible]

