

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4815417-2		BDI COM Desoneração: 25%	
Tomador: Prefeitura Municipal de Campo Erê		quinta-feira, 5 de dezembro de 2013	
Programa: Esporte e Grandes Eventos Esportivos		Nº do contrato: 388482-26 / 2012	
Empreendimento: Implantação de Ginásio de Esportes			

Encargos sociais s/ m.o.

85,09% (hora)

48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.763.421,30				
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	m²	6,00	228,99	1.373,94				
1.2	Barraco de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura fibrocimento								
1.3	4mm, incluso instalações elétricas e hidro-sanitarias	m²	36,00	149,20	5.371,20				
1.4	Locação da Obra	m²	2.058,79	2,72	5.599,91				
2	MOVIMENTO DE TERRA				23.059,09				
2.1	Escavação manual de solo, de 4 até 6m de profundidade	m³	153,78	40,39	6.211,17				
2.2	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm	m³	33,74	40,92	1.380,64				
2.3	Aterro interno (edificações) compactado manualmente (ITEM 55835, PG 179 - SINAPI/SC)	m³	535,20	28,90	15.467,28				
3	INFRA-ESTRUTURA				176.532,38				
3.1	Estaca pre-moldada concreto armado 25T incluindo cravacao/emendas	m	1.015,00	69,18	70.217,70				
3.2	Formas tabua de madeira 3A, para peças de concreto, reapr. 2x, incl montagem e desmontagem	m²	673,07	37,32	25.118,97				
3.3	Armação Aço CA-50 D=6.3 Å 12,5mm, Fornecimento, Corte, Dobra e Colocação	kg	4.122,80	6,53	26.921,88				
3.4	Concreto usinado Fck=20MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	125,26	425,84	53.340,72				
3.5	Impermeabilização de baldrame, com tinta asfáltica 02 demãos	m²	136,62	6,83	933,11				
4	SUPRA-ESTRUTURA				345.503,17				
4.1	Formas tabua de madeira 3A, para peças de concreto, reapr. 2x, incl montagem e desmontagem	m²	1.090,24	37,32	40.687,76				
4.2	Armação Aço CA-50 D=6.3 Å 12,5mm, Fornecimento, Corte, Dobra e Colocação	kg	6.970,10	6,53	45.514,75				
4.3	Concreto usinado Fck=20MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	125,61	425,84	53.489,76				
4.4	Laje pré-moldada beta 12cm p/ 3,5Kn/m2, vão 5,2m incluindo vigotas, tijolos, armaduras negativas								
	capeamento 3cm, escoramento materiais e mao de obra	m²	354,30	70,00	24.801,00				
4.5	Concreto pré-fabricado (arquibancadas e escadas) material + mao-de-obra - Tabela DEINFRA	m²	452,57	399,96	181.009,90				
5	ALVENARIAS				98.801,89				
5.1	Alvenaria de tij. 6furos 10x20x20cm, com arg. mista de cimento,cal e areia	m²	2.175,39	34,00	73.963,26				
5.2	Divisórias de granito branco polido e=3cm, assentada com argamassa colante branca e ferragens	m²	56,34	280,00	15.775,20				
5.3	Elemento vazado ceramico 9x20x20cm, assentado com argamassa	m²	92,00	77,21	7.103,32				
5.4	Vergas e contra-vergas de concreto	m	159,10	12,32	1.960,11				
6	REVESTIMENTOS				141.854,97				
6.1	Chapisco para tetos	m²	354,30	3,50	1.240,05				
6.2	Emboço para tetos e=1,5cm, traço 1:2:8 com argamassa de cimento cal e areia	m²	354,30	14,00	4.960,20				
6.3	Reboco em tetos com argamassa de cal e areia peneirada e=0,5mm	m²	354,30	12,00	4.251,60				
6.4	Chapisco para paredes	m²	4.350,78	3,50	15.227,73				
6.5	Emboço e=1,5cm, traço 1:2:8 com argamassa de cimento cal e areia	m²	4.350,78	14,00	60.910,92				
6.6	Reboco em paredes com argamassa de cal e areia peneirada e=0,5mm	m²	4.050,08	12,00	48.600,96				
6.7	Azulejo branco 1ª qualidade assentado com argamassa colante, juntas à prumo, 30x30cm	m²	300,70	22,16	6.663,51				

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4815417-2	BDI COM Desoneração: 25%	Encargos sociais s/ m.o. 85,09% (hora) 48,65% (mês)
Tomador: Prefeitura Municipal de Campo Erê	quinta-feira, 5 de dezembro de 2013	
Programa: Esporte e Grandes Eventos Esportivos	Nº do contrato: 388482-26 / 2012	
Empreendimento: Implantação de Ginásio de Esportes		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
7	ESQUADRIAS				1.763.421,30				
					56.279,56				
7.1	Janela de aluminio fosco com vidro liso 4mm, dimensões e modelos conforme quadro de esquadrias	m²	37,12	249,65	9.267,01				
7.2	Porta de aluminio fosco tipo veneziana dimensoes conf. quadro de esquadrias (Tabela DEINFRA)	m²	44,40	406,45	18.046,38				
7.3	Porta de abrir de MDF laqueada lisa dimensoes e quantidades conforme quadro de esquadrias	un	9,00	650,00	5.850,00				
7.4	Porta de vidro temperado 10mm incolor de abrir, dimensoes e quantidades conf. quadro de esquadrias	m²	20,92	251,58	5.263,05				
7.5	Portao de elevação em de ferro tipo chapa buzios 15,00x3,00m	m²	45,00	230,00	10.350,00				
7.6	Soleira de granito branco, l=15cm assentado com argamassa colante	m²	5,48	48,81	267,48				
7.7	Peitoril em granito branco, l=15cm, assentado com argamassa colante	m	59,70	121,20	7.235,64				
8	PAVIMENTAÇÕES				161.393,89				
8.1	Lastro de seixo rolado apiloado	m²	53,52	153,57	8.219,07				
8.2	Contrapiso/lastro de concreto e=5cm, fck=20MPa (locais onde receberao piso ceramico, assoalho e granitina)	m²	1.069,86	23,50	25.141,71				
8.3	Argamassa de regularização de piso, e=2,0cm	m²	226,12	12,42	2.808,41				
8.4	Piso cerâmico esmaltado PEI 4, assentado com argamassa colante e rejuntado	m²	226,12	39,07	8.834,51				
8.5	Rodapé cerâmico 8cm assentado com argamassa colante	m	47,70	9,66	460,78				
8.6	Piso em concreto usinado 20MPa, e=7cm, c/ Polimento mecanizado e juntas 2x2m (laterais da quadra e ambientes)	m²	683,16	37,00	25.276,92				
8.7	Piso de assoalho de madeira, tabua corrida (isopor) assentado sobre taco de madeira e isopor	m²	799,50	110,00	87.945,00				
8.8	Piso em Granitina, e=8mm incluindo juntas de dilatação plasticas	m²	44,24	61,20	2.707,49				
9	COBERTURA				437.045,15				
9.1	Estrutura metalica de cobertura em arco, tratada, vão acima de 15m colocada (Tabela DEINFRA)	m²	1.784,00	205,70	366.968,80				
9.2	Estrutura metalica para pórticos espaciais na fachada do ginasio	vb	1,00	7.500,00	7.500,00				
9.3	Cobertura com telha de aço zincado ondulada, espessura 0,50mm	m²	1.784,00	30,55	54.501,20				
9.4	Calha em chapa de aço galvanizada, nº 24, desenvolvimento 50cm	m	93,30	32,45	3.027,59				
9.5	Algeroz metalico	m	35,00	25,20	882,00				
9.6	Ruífo metalico em chapa galvanizada nº24, desenvolvimento 33cm	m	165,30	25,20	4.165,56				
10	DRENAGEM PLUVIAL				12.081,08				
10.1	Condutor de calha em PVC d=88mm, inclusive conexões e bracedeiras, fornecimento e colocação	m	84,00	84,02	7.057,68				
10.2	Tubo de concreto D=20cm (Tabela DEINFRA)	m	100,00	43,32	4.332,00				
10.3	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto 30x30x40cm (Tabela DEINFRA)	un	4,00	172,85	691,40				
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				52.709,71				
11.1	Elétrica - Acessórios p/ eletrodutos fornecimento e instalação								
11.1.1	Caixa de PVC 4x2"	pç	67,00	5,15	345,05				
11.1.2	Caixa de PVC 4x2" estanque	pç	5,00	5,15	25,75				
11.1.3	Caixa de PVC octogonal 3x3"	pç	78,00	7,63	595,14				
11.1.4	Caixa de aluminio 1x2"	pç	8,00	4,34	34,72				

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4815417-2 BDI COM Desoneração: 25%

Tomador: Prefeitura Municipal de Campo Erê quinta-feira, 5 de dezembro de 2013

Programa: Esporte e Grandes Eventos Esportivos Nº do contrato: 388482-26 / 2012

Empreendimento: Implantação de Ginásio de Esportes

Encargos sociais s/ m.o.

85,09% (hora)

48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.763.421,30		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
11.1.5	Curva 90° PVC longa rosca 2.1/2" (Tabela DEINFRA)	pç	1,00	35,84	35,84				
11.1.6	Luva PVC longa rosca 2.1/2" (Tabela DEINFRA)	pç	3,00	21,13	63,39				
11.2	Elétrica - Acessórios uso geral fornecimento e instalação								
11.2.1	Arruela lisa galvanizada 1/4" (Tabela DEINFRA)	pç	215,00	1,87	402,05				
11.2.2	Arruela lisa galvanizada 3/8" (Tabela DEINFRA)	pç	35,00	2,48	86,80				
11.2.3	Fita isolante autofusao 20m	pç	1,00	3,50	3,50				
11.2.4	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca total WW	pç	35,00	1,20	42,00				
11.2.5	Parafuso galvan. cabeça lenticilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	pç	80,00	0,86	68,80				
11.2.6	Porca sextavada galvan. 1/4"	pç	135,00	0,90	121,50				
11.2.7	Porca sextavada galvan. 3/8"	pç	35,00	1,02	35,70				
11.2.8	Suporte para cabo de aço 38x90mm	pç	35,00	1,20	42,00				
11.2.9	Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. p/ proj.)	pç	35,00	5,50	192,50				
11.3	Elétrica - Cabo Unipolar (cobre) - fornecimento e instalação								
11.3.1	Isol.PVC - 450/750V 1.5 mm² - Azul claro	m	175,00	1,94	339,50				
11.3.2	Isol.PVC - 450/750V 1.5 mm² - Outro	m	305,00	1,94	591,70				
11.3.3	Isol.PVC - 450/750V 1.5 mm² - Preto	m	80,00	1,94	155,20				
11.3.4	Isol.PVC - 450/750V 1.5 mm² - Vermelho	m	55,00	1,94	106,70				
11.3.5	Isol.PVC - 450/750V 2.5 mm² - Azul claro	m	875,00	2,57	2.248,75				
11.3.6	Isol.PVC - 450/750V 2.5 mm² - Marrom	m	365,00	2,57	938,05				
11.3.7	Isol.PVC - 450/750V 2.5 mm² - Preto	m	280,00	2,57	719,60				
11.3.8	Isol.PVC - 450/750V 2.5 mm² - Verde-Amarelo	m	345,00	2,57	886,65				
11.3.9	Isol.PVC - 450/750V 2.5 mm² - Vermelho	m	235,00	2,57	603,95				
11.3.10	Isol.PVC - 450/750V 6.0 mm² - Azul claro	m	100,00	5,20	520,00				
11.3.11	Isol.PVC - 450/750V 6.0 mm² - Marrom	m	40,00	5,20	208,00				
11.3.12	Isol.PVC - 450/750V 6.0 mm² - Preto	m	35,00	5,20	182,00				
11.3.13	Isol.PVC - 450/750V 6.0 mm² - Verde-Amarelo	m	100,00	5,20	520,00				
11.3.14	Isol.PVC - 450/750V 6.0 mm² - Vermelho	m	30,00	5,20	156,00				
11.3.15	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 10 mm² - Azul claro	m	35,00	7,60	266,00				
11.3.16	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 10 mm² - Marrom	m	35,00	7,60	266,00				
11.3.17	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 10 mm² - Preto	m	35,00	7,60	266,00				
11.3.18	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 10 mm² - Verde-Amarelo	m	35,00	7,60	266,00				
11.3.19	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 10 mm² - Vermelho	m	35,00	7,60	266,00				
11.3.20	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 16 mm² - Verde-Amarelo	m	35,00	10,66	373,10				
11.3.21	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 25 mm² - Azul claro	m	35,00	15,48	541,80				

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4815417-2 BDI COM Desoneração: 25%

Tomador: Prefeitura Municipal de Campo Erê quinta-feira, 5 de dezembro de 2013

Programa: Esporte e Grandes Eventos Esportivos Nº do contrato: 388482-26 / 2012

Empreendimento: Implantação de Ginásio de Esportes

Encargos sociais s/ m.o.

85,09% (hora)

48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.763.421,30		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
11.3.22	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 25 mm² - Marrom	m	35,00	15,48	541,80				
11.3.23	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 25 mm² - Preto	m	35,00	15,48	541,80				
11.3.24	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 25 mm² - Vermelho	m	35,00	15,48	541,80				
11.3.25	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 35 mm² - Verde-Amarelo	m	25,00	20,84	521,00				
11.3.26	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 6 mm² - Azul claro	m	40,00	5,40	216,00				
11.3.27	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 6 mm² - Preto	m	40,00	5,40	216,00				
11.3.28	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 6 mm² - Verde-Amarelo	m	40,00	5,40	216,00				
11.3.29	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 70 mm² - Azul claro	m	25,00	38,61	965,25				
11.3.30	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 70 mm² - Marrom	m	25,00	38,61	965,25				
11.3.31	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 70 mm² - Preto	m	25,00	38,61	965,25				
11.3.32	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV 70 mm² - Vermelho	m	25,00	38,61	965,25				
11.4	Elétrica - Caixa de passagem - embutir fornecimento e instalação								
11.4.1	Alvenaria 70x46x60cm	pç	2,00	172,85	345,70				
11.5	Elétrica - Dispositivo Elétrico - embutido fornecimento e instalação								
11.5.1	Linha aquática Tomada 2P+T - 16A	pç	5,00	17,81	89,05				
11.5.2	Placa 2x4" - Interruptor paralela - 1 tecla	pç	2,00	19,03	38,06				
11.5.3	Placa 2x4" - Interruptor paralela - 2 teclas	pç	4,00	25,49	101,96				
11.5.4	Placa 2x4" - Interruptor simples - 1 tecla	pç	5,00	19,03	95,15				
11.5.5	Placa 2x4" - Interruptor simples - 2 teclas	pç	4,00	25,40	101,60				
11.5.6	Placa 2x4" - Interruptor simples - 3 teclas	pç	1,00	25,40	25,40				
11.5.7	Placa cega	pç	9,00	2,74	24,66				
11.5.8	Placa p/ 1 função	pç	28,00	2,74	76,72				
11.5.9	Placa p/ 2 funções	pç	4,00	2,74	10,96				
11.5.10	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	pç	8,00	18,55	148,40				
11.5.11	Tomada universal redonda 2P+T - 15A	pç	10,00	10,45	104,50				
11.5.12	S/ placa - Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	pç	4,00	8,64	34,56				
11.5.13	S/ placa - Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	pç	28,00	18,55	519,40				
11.6	Elétrica - Dispositivo de Proteção fornecimento e instalação								
11.6.1	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN - 10 A	pç	25,00	9,73	243,25				
11.6.2	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN - 20 A	pç	1,00	9,73	9,73				
11.6.3	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN - 25 A	pç	9,00	9,73	87,57				
11.6.4	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN - 32 A	pç	1,00	12,84	12,84				
11.6.5	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN - 80 A	pç	1,00	83,43	83,43				
11.6.6	Disjuntor tripolar termomagnético - norma UL - 125 A	pç	1,00	208,75	208,75				

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4815417-2	BDI COM Desoneração: 25%
Tomador: Prefeitura Municipal de Campo Erê	quinta-feira, 5 de dezembro de 2013
Programa: Esporte e Grandes Eventos Esportivos	Nº do contrato: 388482-26 / 2012
Empreendimento: Implantação de Ginásio de Esportes	

Encargos sociais s/ m.o.

85,09% (hora)

48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					1.763.421,30				
11.7	Elétrica - Eletrocalha furada tipo U pré-galv. Quem fornecimento e instalação								
11.7.1	Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18	m	55,00	3,50	192,50				
11.7.2	Suporte vertical 70x96mm	pç	35,00	1,40	49,00				
11.7.3	Tala plana perfurada 50mm	pç	20,00	5,93	118,60				
11.7.4	Tampa pressão 100mm chapa 24	m	55,00	12,00	660,00				
11.8	Elétrica - Eletroduto PVC flexível fornecimento e instalação								
11.8.1	Eletroduto leve 1", incluindo fornecimento e instalação	m	415,00	4,97	2.062,55				
11.8.2	Eletroduto leve 3/4", incluindo fornecimento e instalação	m	440,00	3,92	1.724,80				
11.8.3	Eletroduto pesado 2", incluindo fornecimento e instalação	m	90,00	17,36	1.562,40				
11.9	Elétrica - Eletroduto PVC rosca								
11.9.1	Eletroduto, vara 3,0m 2.1/2", incl fornecimento e instalação	m	1,00	27,30	27,30				
11.9.2	Eletroduto, vara 3,0m 3/4", incluindo fornecimento e instalação	m	1,00	9,15	9,15				
11.10	Elétrica - Luminária e acessórios								
11.10.1	Ignitor 5000V	pç	28,00	29,08	814,24				
11.10.2	Luminária p/ alta pressão 400W	pç	28,00	236,41	6.619,48				
11.10.3	Luminária sobrepor p/ fluoresc. Tubular 2x20W	pç	10,00	80,73	807,30				
11.10.4	Luminária sobrepor p/ fluoresc. Tubular 2x40W	pç	35,00	87,45	3.060,75				
11.10.5	Luminária sobrepor p/ incandescente 150W	pç	1,00	43,12	43,12				
11.10.6	Luminária sobrepor p/ incandescente 40W	pç	2,00	43,12	86,24				
11.10.7	Luminária sobrepor p/ incandescente 60W	pç	2,00	43,12	86,24				
11.10.8	Plafonier 4"	pç	33,00	52,80	1.742,40				
11.10.9	Reator eletromagnético p/ fluorescente tubular 2x16W	pç	10,00	36,24	362,40				
11.10.10	Reator eletromagnético p/ vapor metálico 400W	pç	28,00	84,07	2.353,96				
11.10.11	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x32W	pç	35,00	36,24	1.268,40				
11.10.12	Soquete base E27	pç	5,00	7,80	39,00				
11.10.13	Soquete base E40	pç	28,00	12,00	336,00				
11.10.14	Soquete base G 13	pç	180,00	14,00	2.520,00				
11.11	Elétrica - Lâmpada Incandescente fornecimento e instalação								
11.11.1	150W	pç	1,00	2,56	2,56				
11.11.2	40W	pç	2,00	1,88	3,76				
11.11.3	60W	pç	2,00	2,05	4,10				
11.12	Elétrica - Lâmpada de alta pressão fornecimento e instalação								
11.12.1	Multivapor metálico ovóide 400W	pç	28,00	30,54	855,12				
11.13	Elétrica - Lâmpada fluorescente fornecimento e instalação								

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4815417-2	BDI COM Desoneração: 25%
Tomador: Prefeitura Municipal de Campo Erê	quinta-feira, 5 de dezembro de 2013
Programa: Esporte e Grandes Eventos Esportivos	Nº do contrato: 388482-26 / 2012
Empreendimento: Implantação de Ginásio de Esportes	

Encargos sociais s/ m.o.

85,09% (hora)

48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					1.763.421,30				
11.13.1	Tubular IRC 85 - diam. 26mm 16W	pç	20,00	3,77	75,40				
11.13.2	Tubular IRC 85 - diam. 26mm 32W	pç	70,00	3,77	263,90				
11.4	Elétrica - Material p/ entrada serviço								
11.4.1	Armação secundária aço laminado 1 estribo, haste 16x150mm	pç	1,00	53,54	53,54				
11.4.2	Arruela quadrada aço galvanizado Furo D=18mm	pç	2,00	1,20	2,40				
11.4.3	Cabeçote alumínio p/ eletroduto 2.1/2"	pç	1,00	7,05	7,05				
11.4.4	Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm	pç	1,00	283,26	283,26				
11.4.5	Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	pç	2,00	35,00	70,00				
11.4.6	Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	pç	1,00	85,87	85,87				
11.4.7	Isolador roldana 600V Porcelana vidrada	pç	1,00	27,50	27,50				
11.4.8	Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 180mm	pç	1,00	3,00	3,00				
11.4.9	Poste concreto armado comprimento 6m	pç	1,00	569,68	569,68				
11.15	Elétrica - Quadro de medição - CELESC								
	Unidade consumidora individual - embutir Caixa par medidor eletrônico - ME	pç	1,00	808,76	808,76				
11.16	Elétrica - Quadro distrib. chapa pintada - embutir								
	Barr. trif., disj. geral - DIN - Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150A	pç	1,00	232,17	232,17				
	Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori) - Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225A	pç	1,00	537,47	537,47				
11.17	Elétrica - Quadro distrib. plástico - embutir								
	Barr. monof., - DIN Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	pç	1,00	208,04	208,04				
	Barr. trif., - DIN (Ref. Hager) Cap. 48 disj. unip. - In Pente 80A	pç	1,00	537,47	537,47				
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				26.515,65				
12.1	Caixa d'água de fibra de vidro capac. 5.000L (Tabela DEINFRA)	un	2,00	1.995,74	3.991,48				
12.2	Tubo de PVC soldável D=50mm	m	90,80	26,81	2.434,35				
12.3	Tubo de PVC soldável D=32mm	m	61,20	19,21	1.175,65				
12.4	Tubo de PVC soldável D=25mm	m	49,50	13,94	690,03				
12.5	Adaptador soldável c/ flange D=50mm (tabela DEINFRA)	un	4,00	38,68	154,72				
12.6	Adaptador soldável D=25mm (Tabela DEINFRA)	un	16,00	23,43	374,88				
12.7	Adaptador soldável D=32mm (Tabela DEINFRA)	un	10,00	33,86	338,60				
12.8	Curva 45° liso D=50mm (Tabela DEINFRA)	un	4,00	16,40	65,60				
12.9	Luva de redução 32x25mm (Tabela DEINFRA)	un	6,00	9,28	55,68				
12.10	Luva de redução 50x32mm (Tabela DEINFRA)	un	2,00	15,43	30,86				
12.11	Tê de redução soldável 50x25mm	un	4,00	13,12	52,48				
12.12	Tê de redução soldável 50x32mm	un	5,00	16,32	81,60				
12.13	Tê de redução soldável 32x25mm	un	7,00	8,77	61,39				

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4815417-2	BDI COM Desoneração: 25%	Encargos sociais s/ m.o. 85,09% (hora) 48,65% (mês)
Tomador: Prefeitura Municipal de Campo Erê	quinta-feira, 5 de dezembro de 2013	
Programa: Esporte e Grandes Eventos Esportivos	Nº do contrato: 388482-26 / 2012	
Empreendimento: Implantação de Ginásio de Esportes		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
12.14	Tê 25mm	un	8,00	5,55	44,40				
12.15	Tê 25mm L-RM (Tabela DEINFRA)	un	5,00	20,82	104,10				
12.16	Tê 32mm	un	14,00	7,14	99,96				
12.17	Joelho 90° S-RM 25mmx3/4" (Tabela DEINFRA)	un	32,00	15,86	507,52				
12.18	Joelho 90° liso D=50mm (Tabela DEINFRA)	un	4,00	18,69	74,76				
12.19	Joelho 90° liso D=32mm (Tabela DEINFRA)	un	33,00	12,64	417,12				
12.20	Joelho 90° liso D=25mm (Tabela DEINFRA)	un	19,00	9,26	175,94				
12.21	Torneira bóia 1"	un	2,00	81,28	162,56				
12.22	Torneira para lavatório cromada 3/4"	un	17,00	69,54	1.182,18				
12.23	Registro de gaveta metalico amarelo 1.1/2"	un	2,00	76,07	152,14				
12.24	Registro de gaveta cromado com canopla 1"	un	5,00	119,81	599,05				
12.25	Registro de gaveta cromado 3/4"	un	8,00	44,65	357,20				
12.26	Registro de pressão com acabamento cromado 3/4"	un	9,00	52,84	475,56				
12.27	Chuveiro elétrico	un	9,00	31,14	280,26				
12.28	Bacia sanitaria com caixa acoplada, incluindo assento, anel de vedacao e parafusos	un	17,00	253,67	4.312,39				
12.29	Bacia sanitaria p/ def. c/ caixa acoplada, incl. assento, anel de vedacao e parafusos	un	4,00	365,00	1.460,00				
12.30	Lavatório de louça com coluna	un	6,00	210,00	1.260,00				
12.31	Tampo de granito com 01 cuba de louça, incluindo sifao, valvula, torneira cromada 3/4", engate flexivel	un	14,00	240,46	3.366,44				
12.32	Barra de apoio para bwc's de portadores necessidades especiais, aço inox, 80cm	un	4,00	75,00	300,00				
12.33	Papeleira metálica	un	21,00	19,00	399,00				
12.34	Saboneteira metálica	un	23,00	23,00	529,00				
12.35	Porta papel toalha	un	15,00	15,00	225,00				
12.36	Porta sabonete líquido	un	15,00	26,25	393,75				
12.37	Fita veda-rosca	rl	20,00	6,50	130,00				
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				15.472,87				
13.1	Fossa séptica	un	4,00	916,20	3.664,80				
13.2	Sumidouro	un	2,00	1.104,00	2.208,00				
13.3	Tubo de PVC roscável D=150mm	m	52,00	57,62	2.996,24				
13.4	Tubo de PVC roscável D=100mm	m	54,60	37,77	2.062,24				
13.5	Tubo de PVC roscável D=75mm	m	18,50	35,55	657,68				
13.6	Tubo de PVC roscável D=50mm	m	39,10	25,87	1.011,52				
13.7	Tubo de PVC roscável D=40mm	m	12,80	19,49	249,47				
13.8	Ralo sifonado 100x100x50mm	un	18,00	21,52	387,36				
13.9	Sifão	un	6,00	19,78	118,68				

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4815417-2	BDI COM Desoneração: 25%	Encargos sociais s/ m.o. 85,09% (hora) 48,65% (mês)
Tomador: Prefeitura Municipal de Campo Erê	quinta-feira, 5 de dezembro de 2013	
Programa: Esporte e Grandes Eventos Esportivos	Nº do contrato: 388482-26 / 2012	
Empreendimento: Implantação de Ginásio de Esportes		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.763.421,30		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
13.10	Engate flexível	un	20,00	6,78	135,60				
13.11	Válvula para saída de lavatorio ou cuba	un	20,00	8,47	169,40				
13.12	Curva 45° roscável D=50mm	un	6,00	18,22	109,32				
13.13	Uniao roscavel Y 150x100mm	un	3,00	34,78	104,34				
13.14	Uniao roscavel Y 100x40mm	un	2,00	24,18	48,36				
13.15	Uniao roscavel Y 50mm	un	2,00	23,56	47,12				
13.16	Joelho 90° roscavel D=100mm	un	9,00	27,53	247,77				
13.17	Tê roscavel D=100mm	un	14,00	40,12	561,68				
13.18	Caixa de inspeção de alvenaria com tampa de concreto	un	2,00	167,31	334,62				
13.19	Caixa de gordura	un	1,00	68,38	68,38				
13.20	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto	un	1,00	290,29	290,29				
14	PINTURA				111.146,38				
14.1	Emassamento para paredes internas com massa latex PVA 01 demão	m²	2.279,58	4,66	10.622,84				
14.2	Fundo selador 01 demão	m²	4.050,08	3,06	12.393,24				
14.3	Pintura texturizada acrílica	m²	1.770,50	12,00	21.246,00				
14.4	Pintura Látex Acrílica, 03 demãos	m²	4.050,08	10,00	40.500,80				
14.5	Pintura epóxi 03 demãos sobre assoalho de madeira	m²	799,50	33,00	26.383,50				
15	INSTALAÇÃO DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIOS				11.939,16				
15.1	Alarme Contra Incendio								
15.1.1	Kit Central de Alarme (com sirene incorporada) para 06 laços de alarme	un	1,00	693,00	693,00				
15.1.2	Acionadores Manuais de Alarme	pç	6,00	101,41	608,46				
15.1.3	Eletroduto 3/4"	m	140,00	9,15	1.281,00				
15.1.4	Eletroduto 1"	m	5,00	10,04	50,20				
15.1.5	Eletroduto 1.1/2"	m	15,00	15,01	225,15				
15.1.6	Fio 2 x 2,5 mm²	m	150,00	6,39	958,50				
15.1.7	Fio 2 x 1,5mm²	m	275,00	6,39	1.757,25				
15.1.8	CCI 2P	m	10,00	12,04	120,40				
15.1.9	Fio 3 x 4,0 mm²	m	5,00	4,00	20,00				
15.1.10	Fonte de Baterias Autonomia de 24 horas	cj	1,00	103,85	103,85				
15.1.11	Central de Baterias (Parede Resistente ao Fogo por 02 Horas, com porta veneziana 50 x 90)	un	1,00	550,00	550,00				
15.2	Gás GLP								
15.2.1	Abrigo de gás (conforme indicado em projeto)	un	1,00	1.119,60	1.119,60				
15.2.2	Registro Ø15mm Npt X Bm	pç	2,00	29,30	58,60				
15.2.3	Abraçadeira Ø15mm	pç	2,00	18,72	37,44				

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4815417-2		BDI COM Desoneração: 25%	
Tomador: Prefeitura Municipal de Campo Erê		quinta-feira, 5 de dezembro de 2013	
Programa: Esporte e Grandes Eventos Esportivos		Nº do contrato: 388482-26 / 2012	
Empreendimento: Implantação de Ginásio de Esportes			

Encargos sociais s/ m.o.

85,09% (hora)

48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					1.763.421,30				
15.2.4	Tubo Cobre 15mm	m	15,00	16,45	246,75				
15.2.5	Valvula reguladora de pressão de estágio unico	pç	2,00	57,13	114,26				
15.2.6	Botijão De Gás C = 13 Kg	pç	2,00	58,24	116,48				
15.2.7	Mangueira Flexível Para Gás Ø3/8"	pç	2,00	38,58	77,16				
15.2.8	Cotovelo Ø15mm	pç	6,00	10,50	63,00				
15.2.9	Cotovelo Ø15mm com rosca interna	pç	3,00	10,50	31,50				
15.2.10	Tê Ø15mm	pç	1,00	14,50	14,50				
15.2.11	Tê Ø15mm com rosca central interna	pç	1,00	14,50	14,50				
15.2.12	Niple Duplo Ø15mm	pç	2,00	20,00	40,00				
15.2.13	Registro Rápido Ø15mm X Terminal Ø 11,80mm (Para Mangueira 3/8)	pç	2,00	29,30	58,60				
15.2.14	Registro Fecho Rápido Ø15mm	pç	1,00	29,30	29,30				
15.2.15	Abraçadeira Ø3/8"	pç	2,00	18,72	37,44				
15.2.16	Veneziana 15cm x 20cm para ventilação Permanente	un	2,00	40,00	80,00				
15.3	Iluminação de Emergência								
15.3.1	Luminária Autônoma de Emergência 2 lâmpadas 2 x 8 w (3 lux)	un	14,00	45,00	630,00				
15.3.2	Luminária Autônoma de Emergência 2 lâmpadas 2 x 55 w	un	9,00	45,00	405,00				
15.4	Sinalização de Saída								
15.4.1	Placa com Seta e Inscrição da Palavra "SAÍDA" – Dupla Face para fixação na parede	pç	16,00	11,62	185,92				
15.4.2	Placa com Seta e Inscrição da Palavra "SAÍDA" – Dupla Face suspensa pelo teto	pç	7,00	11,62	81,34				
15.5	Extintores								
15.5.1	Extintor Pó Químico Seco 4 Kg com suporte de fixação em parede	pç	10,00	99,19	991,90				
15.5.2	Extintor Gás Carbônico 6 Kg com suporte de fixação em parede	pç	2,00	376,87	753,74				
15.5.3	Adesivo em círculo com a Inscrição "NÃO DEPOSITAR MATERIAL"	pç	12,00	5,50	66,00				
15.5.4	Adesivo com a Inscrição "EXTINTOR PÓ QUÍMICO"	pç	10,00	5,50	55,00				
15.5.5	Adesivo com a Inscrição "GÁS CARBÔNICO"	pç	2,00	5,50	11,00				
15.5.6	Tinta Vermelha para Piso	m²	5,76	12,00	69,12				
15.5.7	Tinta Amarela para Piso	m²	3,60	12,00	43,20				
15.6	Saídas de Emergência								
15.6.1	Barras Antipânico para porta de 1,50m	pç	1,00	70,00	70,00				
15.6.2	Barras Antipânico para porta de 3,80m	pç	1,00	70,00	70,00				
16	INSTALAÇÕES DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS)				18.749,80				
16.1	Captação								
16.1.1	CABO ALUMINIO NU SEM ALMA 2/0 ASTER	m	450,00	2,50	1.125,00				
16.1.2	PRESILHA LATAO ESTAN.70MM2 F.5MM	pç	500,00	1,00	500,00				

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4815417-2	BDI COM Desoneração: 25%
Tomador: Prefeitura Municipal de Campo Erê	quinta-feira, 5 de dezembro de 2013
Programa: Esporte e Grandes Eventos Esportivos	Nº do contrato: 388482-26 / 2012
Empreendimento: Implantação de Ginásio de Esportes	

Encargos sociais s/ m.o.

85,09% (hora)

48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					1.763.421,30				
16.1.3	PARAF. INOX AUTOAT.PANELA 4,2 X 32MM	pç	500,00	4,05	2.025,00				
16.1.4	BUCHA DE NYLON N 6	pç	500,00	0,85	425,00				
16.1.5	ARRUELA INOX LISA ABA LARGA M5	pç	500,00	0,80	400,00				
16.1.6	CONECTOR PRESSÃO ESTAMPADO C/ SEPARADOR 70 MM	un	50,00	24,00	1.200,00				
16.1.7	TERMINAL AÉREO 50 CM AÇO GALVANIZADO	un	18,00	19,45	350,10				
16.1.8	CONECTOR FURO VERTICAL 70MM2	un	18,00	24,00	432,00				
16.1.9	TERMINAL DE COMPRESSAO 1 FURO 70 MM	un	12,00	12,08	144,96				
16.1.10	POLIURETANO SIKAFLEX/SIMILAR CART.310 ML	un	2,00	46,00	92,00				
16.2	Descidas								
16.2.1	BARRA CHATA ALUM. 7/8 X 1/8 X 3MTS	un	48,00	6,00	288,00				
16.2.2	BUCHA DE NYLON N 8	un	114,00	0,90	102,60				
16.2.3	PARAF. CAB. CHATA ALUMINIO 1/4 X 5/8	un	144,00	4,50	648,00				
16.2.4	PARAF. SX NC ZB 5.8 1/4 X 1/2	un	96,00	4,08	391,68				
16.2.5	PORCA SX NC ZB 5.8 1/4	un	96,00	2,20	211,20				
16.2.6	CAIXA EQUALIZ.20X20X10 CM C/9 TERMINAIS	un	1,00	35,00	35,00				
16.2.7	TERMINAL SAPATA 50 MM	un	12,00	10,00	120,00				
16.3	Aterramento								
16.3.1	CABO DE COBRE NU 50MM2	m	210,00	28,15	5.911,50				
16.3.2	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40	pç	12,00	40,86	490,32				
16.3.3	CONECTOR ATERRAMENTO TIPO GAR	pç	12,00	50,37	604,44				
16.3.4	CAIXA DE ATERRAMENTO COM TAMPA DE FERRO 30CM	pç	12,00	140,00	1.680,00				
16.3.5	CABO DE COBRE ISOLADO 750V VERDE 16 MM2	m	50,00	24,06	1.203,00				
16.3.6	MANGUEIRA AMARELA DN16 1/2	m	50,00	6,50	325,00				
16.3.7	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADA	un	1,00	45,00	45,00				
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				61.991,50				
17.1	Guarda corpo de aluminio tipo barra chata, h=1,0m	m	82,60	197,98	16.353,15				
17.2	Corrimao em tubo de aço galvanizado 2.1/2"	m	62,40	94,05	5.868,72				
17.3	Banco de granito para vestiario de portadores nec. Especiais 0,45x0,70m	m²	0,32	320,00	102,40				
17.4	Barras de apoio de aço inox, comp 0,70cm, fixadas na vertical para vest. Portadores nec.	un	4,00	110,00	440,00				
17.5	Barras de apoio de aço inox, comp 0,60cm, fixadas na horizontal para vest. Portadores nec.	un	2,00	75,00	150,00				
17.6	Banco de granito para vestiario 2,40x0,50m	m²	1,20	320,00	384,00				
17.7	Rede de nylon h=5,00m p/ proteção lateral da quadra, fixada no chão c/ parafusos e cordoalha	m²	470,00	13,73	6.453,10				
17.8	Balizas para voleibol incluindo rede de nylon	cj	1,00	1.076,76	1.076,76				
17.9	Traves para futebol de salão, incluindo redes de nylon	un	2,00	1.557,64	3.115,28				

ORÇAMENTO ART/RRR Nº: 4815417-2					BDI COM Desoneração: 25%			
Tomador: Prefeitura Municipal de Campo Erê					quinta-feira, 5 de dezembro de 2013		Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: Esporte e Grandes Eventos Esportivos					Nº do contrato: 388482-26 / 2012		85,09% (hora)	
Empreendimento: Implantação de Ginásio de Esportes							48,65% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI COM
				UNITÁRIO	TOTAL			
17.10	Estrutura metálica hidráulica móvel de basquete completas, incluindo garrafão, cesta e tabela, Deinfra Código 43824	un	2,00	3.220,00	6.440,00			
17.11	Pintura e demarcação das faixas da quadra poliesportiva	vb	1,00	1.756,50	1.756,50			
17.12	Meio-fio (guia) de concreto pré-fabricado 12x15x30x100cm, rejuntado com argamassa, incl escv e coloc	m	45,34	27,98	1.268,61			
17.13	Pavimentação com bloquete intertravado de concreto, 6cm, fck=35Mpa, assentado sobre colchão de pó de brita e	m²	315,38	49,00	15.453,62			
17.14	Limpeza final da obra	m²	2.058,79	1,52	3.129,36			
				TOTAL	R\$	1.763.421,30		

Responsável Técnico de(o)(a) Prefeitura Municipal de Campo Erê
Carimbo e Assinatura