



PREFEITURA MUNICIPAL SÃO LUIZ GONZAGA RS
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
CENTRAL DE PROJETOS

Obra: CONSTRUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA - BAIRRO DUQUE DE CAXIAS - SÃO LUIZ GONZAGA - RS

Data base: Abril 2014

		ORÇAMENTO ANALÍTICO			Cálculo: JVV		Resp. Técnico:	
		SERVIÇO: CONSTRUÇÃO QUADRA ESPORTES			Visto: JVV		Visto:	
		OBRA:			04/04/2014		Folha Numero: 01	
	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇO SERVIÇO	TOTAL
				MAT.	M.O.	TOTAL		
01.	INSTALAÇÃO DA OBRA							4798,75
01.1	Placa de obra pintada/fixada est.mad.	3,00	m2	225,00	9,37	234,37	703,11	
01.2	Entrada definitiva energia	1,00	pt	575,00	155,00	730,00	730,00	
01.3	Depósito tábuas pinus c/assoalho	6,00	m2	205,00	75,00	280,00	1680,00	
01.4	Locação obra p/m2 construido	906,26	m2	0,76	1,10	1,86	1685,64	
02.	MOVIMENTO DE TERRA							11639,71
02.1	Escavação manual de solos de 1ª	35,00	m3		33,50	33,50	1172,50	
02.2	Aterro molhado/apilado manual-40cm	362,50	m3	11,00	11,50	22,50	8156,25	
02.3	Nivelamento e compact manual aterro	906,26	m2		2,55	2,55	2310,96	
03.	INFRAESTRUTURA							15527,00
03.1	Viga baldrame conc. Armado fck=15Mpa	1,80	m3	610,00	355,00	965,00	1737,00	
03.2	Concreto ciclópico 1:3:6	9,65	m3	185,00	95,00	280,00	2702,00	
03.3	Sapata conc.armado fck=15MPa	16,80	m3	485,00	175,00	660,00	11088,00	
04.	SUPRAESTRUTURA							148405,25
04.1	Laje prefabricada entrepiso	68,88	m2	51,00	8,50	59,50	4098,36	
04.2	Viga conc.armado completa	1,77	955	540,00	850,00	1390,00	2460,30	
04.3	Pilar concreto armado completo	0,40	m3	540,00	655,00	1195,00	478,00	
04.4	Pilar metalico U 15x50x600	28,00	unid.	894,00	31,00	925,00	25900,00	
04.5	Estrutura metalica p/cobertura	906,26	m2	65,00	20,00	85,00	77032,10	
04.6	Cobertura aluzinc 0,5 mm	906,26	m2	30,00	6,50	36,50	33078,49	
04.7	Fechamento beiral c/aluzinc 0,5 mm	90,00	m2	35,25	6,50	41,75	3757,50	
04.8	Cumeeira aluzinc 0,5 mm	33,00	m	42,00	6,50	48,50	1600,50	
05.	PAREDES EM GERAL							11028,00
05.1	Alv.tijolos maciços 10 cm	30,00	m2	32,00	18,00	50,00	1500,00	
05.2	Alvenaria tijolos amciços 15 cm	117,00	m2	37,00	22,00	59,00	6903,00	
05.3	Alvenaria tijolos macicos 25 cm	25,00	m2	71,00	34,00	105,00	2625,00	



SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
CENTRAL DE PROJETOS

Obra: **CONSTRUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA**

Data base: Abril 2014

		ORÇAMENTO ANALÍTICO			Cálculo: JVV		Resp. Técnico:	
		SERVIÇO: CONSTRUÇÃO QUADRA ESPORTES			Visto: JVV		Visto:	
		OBRA:			04/04/2014		Folha Numero: 02	
	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇOS UNITARIOS			PREÇO SERVIÇO	TOTAL
				MAT.	M.O.	TOTAL		
06.	IMPERMEABILIZAÇÃO							346,20
06.1	Impermeab.c/hidro-asfalto	30,00	m2	6,23	5,31	11,54	346,20	
07.	PAVIMENTAÇÃO							40400,71
07.1	Lastro manual c/brita	45,13	m3	55,00	11,00	66,00	2978,58	
07.2	Contrapiso concreto - 5 cm	43,00	m2	7,50	8,30	15,80	679,40	
07.3	Pavimentação concreto quadros 1,2x1,2	823,75	m2	23,00	14,10	37,10	30561,13	
07.4	Pavimentação bloco intertravado passeio							
07.41	Pavimentação com blocos pavS	80,00	m2	44,00	11,00	55,00	4.400,00	
07.42	Rejuntamento c/pó de pedra	80,00	m3	14,00	5,00	19,00	1.520,00	
07.43	Compactação mec. do calçamento	80,00	m2	2,29	0,98	3,27	261,60	
08.	REVESTIMENTOS							2604,00
08.1	Revest.completo alvenaria	155,00	m2	4,15	12,65	16,80	2604,00	
09.	ESQUADRIAS/FERRAGENS							7376,26
09.1	Goleitas de ferro galvanizado	2,00	unid.	195,00	26,00	221,00	442,00	
09.2	Portão metalico c/tela arame	2,00	unid.	210,00	18,00	228,00	456,00	
09.3	Suporte p/rede voleibol	2,00	unid.	108,00	26,00	134,00	268,00	
09.4	Tabela de basquete padrão sman	2,00	cj	905,00	195,00	1100,00	2200,00	
09.5	Porta int. semi-oca 60x210 s/ferrag.	6,00	cj.	255,00	61,00	316,00	1896,00	
09.6	Caixilho basculante ferro	2,00	m2	150,00	15,00	165,00	330,00	
09.7	Porta abrir ferro c/chapas	3,36	m2	210,00	18,00	228,00	766,08	
09.8	Ferragem completa p/porta sanit.	6,00	cj.	65,00	55,00	120,00	720,00	
09.9	Ferragem completa p/porta ext.	2,00	cj.	104,09	45,00	149,09	298,18	
10.	PINTURAS							11698,76
10.1	Pintura esmalte s/esq.ferro	8,00	m2	5,85	7,50	13,35	106,80	
10.2	Pintura esmalte s/madeira	13,00	m2	5,10	6,50	11,60	150,80	
10.3	Demarcação quadra esportes	456,36	m	0,74	5,00	5,74	2619,51	
10.4	Selador p/paredes internas	155,00	m2	1,20	3,50	4,70	728,50	
10.5	Pintura latex PVA s/reboco	155,00	m2	2,90	6,15	9,05	1402,75	
10.6	Pintura esmalte s/estrut.metálica	315,00	m2	6,20	6,00	12,20	3843,00	
10.6	Pintura acrílica s/piso concreto	619,00	m2	2,50	2,10	4,60	2847,40	

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO LUIZ GONZAGA RS

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
Página 2



CENTRAL DE PROJETOS

Obra: **CONSTRUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA**

Data base: Abril 2014

		ORÇAMENTO ANALÍTICO			Cálculo: JVV		Resp. Técnico:	
		SERVIÇO: CONSTRUÇÃO QUADRA ESPORTES			Visto: JVV		Visto:	
		OBRA:			04/04/2014		Folha Numero: 03	
	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇOS UNITARIOS			PREÇO SERVIÇO	TOTAL
				MAT.	M.O.	TOTAL		
11.	VIDRAÇARIA							101,60
11.1	Vidro transparente 3 mm c/massa	2,00	m2	41,30	9,50	50,80	101,60	
12.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							4219,84
12.1	Caixa sifonada c/grelha 150x150x50	1,00	uni.	16,00	7,50	23,50	23,50	
12.2	Tubo PVC soldavel 40 mm	12,00	m	3,50	5,50	9,00	108,00	
12.2	Ponto hidraulico vaso sanitário	1,00	pt	180,00	49,75	229,75	229,75	
12.3	Coluna ventilação c/tubo pvc 75 mm	6,00	m	13,00	7,50	20,50	123,00	
12.4	Fossa séptica p/12 pessoas	1,00	unid.	755,00	75,00	830,00	830,00	
12.5	TE sanitário PVC 100x100	2,00	unid.	29,00	6,84	35,84	71,68	
12.6	Tubo PVC rígido 100 mm	12,00	m	8,90	7,50	16,40	196,80	
12.7	Tubo PVC rígido 50 mm	6,00	m	7,38	4,10	11,48	68,88	
12.8	Cavalete enntada 3/4	1,00	unid.	205,00	85,00	290,00	290,00	
12.9	Caixa inspeção 60x60x60 alv.c/tampa	1,00	unid.	75,00	49,00	124,00	124,00	
12.10	Ralo seco quadrado c/grela 100x100	1,00	unid.	12,50	3,73	16,23	16,23	
12.11	Ponto hidraulico lavatório c/coluna	2,00	pts.	355,00	40,00	395,00	790,00	
12.12	Ponto hidraulico chuveiro	4,00	pts.	251,00	55,00	306,00	1224,00	
12.13	Ponto hidraulico torneira pia	2,00	pts.	47,00	15,00	62,00	124,00	
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7299,72
13.1	Centro distribuição c/6 disjuntores	2,00	cj	23,00	21,00	44,00	88,00	
13.2	Fio isolado 4.00 mm2	250,00	m	1,75	1,20	2,95	737,50	
13.3	Poste concreto c/6,00 m	1,00	unid.	285,00	85,00	370,00	370,00	
13.4	Luminára compl. Refletor +lamp.+reator	18,00	unid.	265,00	45,00	310,00	5580,00	
13.5	Ponto elétrico luz incand.	2,00	pts.	17,50	20,53	38,03	76,06	
13.6	Ponto elétrico interruptor simples	2,00	pts.	12,56	45,00	57,56	115,12	
13.7	Ponto eletrico tamada baixa	4,00	pts.	14,41	45,00	59,41	237,64	
13.8	Disjuntor monopolar 30 A	6,00	unid.	6,10	4,50	10,60	63,60	
13.9	Disjuntor monopolar 15 A	3,00	unid.	6,1	4,50	10,60	31,80	
14.	DIVERSOS							4050,00
14.1	Alambrado tela+tubo ferro+viga conc.	50,00	m	55,00	26,00	81,00	4050,00	

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO LUIZ GONZAGA RS

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO

CENTRAL DE PROJETOS

Página 3



Obra: CONSTRUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA

Data base: Abril 2014

		ORÇAMENTO ANALÍTICO			Cálculo: JVV		Resp. Técnico:	
		SERVIÇO: CONSTRUÇÃO QUADRA ESPORTES			Visto: JVV		Visto:	
		OBRA:			04/04/2014		Folha Numero: 04	
	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇOS UNITARIOS			PREÇO SERVIÇO	TOTAL
				MAT.	M.O.	TOTAL		
15.	SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS							850,50
15.1	Limpeza geral da obra	270,00	h		3,15	3,15	850,50	
	TOTAL GERAL R\$							270.346,30

* O BDI adotado neste orçamento é de 25%.

Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 270.346,30 (duzentos e setenta mil trezentos e quarenta e seis reais e trinta centavos).