

OBRA: QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY - GRAMA SINTETICA
 LOCAL: RUA VIRGILIO JOSÉ DA CAS - BAIRRO CENTRO - IBARAMA - RS
 PROPONENTE: MUNICIPIO DE IBARAMA -RS

FONTE SINAPI 03/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Descrição	Quantidade	un	Preço Mão-de-Obra	Preço Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Total sem BDI	Total com BDI	SINAPI
1- SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM	1.493,81	M2	1,00	2,24	1.493,81	3.346,13	4.839,94	6.112,37	74077/002
1.2	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMENTO	17,11	M3	66,95		1.145,51	-	1.145,51	1.446,67	73899/002
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M2	100,00	105,67	250,00	264,18	514,18	649,35	74209/001
	Sub-Total					2.889,32	3.610,31	6.499,63	8.208,39	
2 – MURO DE ARRIMO										
2.1 - VIGA DE FUNDAÇÃO										
2.1.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	5,42	M3	100,00	245,17	542,00	1.328,82	1.870,82	2.362,66	73972/002
2.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LA	250,56	KG	2,00	3,92	501,12	982,20	1.483,32	1.873,28	92794
2.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LA	79,54	KG	2,00	5,04	159,08	400,88	559,96	707,18	92791
2.1.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	54,23	M2	7,00	20,64	379,61	1.119,31	1.498,92	1.892,98	5651
2.2 - CINTA										
2.2.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	3,62	M3	100,00	245,17	362,00	887,52	1.249,52	1.578,01	73972/002
2.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LA	159,09	KG	2,00	5,17	318,18	822,50	1.140,68	1.440,56	92793
2.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LA	63,63	KG	2,00	5,04	127,26	320,70	447,96	565,72	92791
2.2.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	36,16	M2	7,00	20,64	253,12	746,34	999,46	1.262,22	5651
2.3 - MURO DE PEDRA										
2.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	60,30	M3	80,00	280,50	4.824,00	16.914,15	21.738,15	27.453,11	6110
2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	27,17	M3	28,61	-	777,33	-	777,33	981,69	78018
	Sub-total					8.243,70	23.522,40	31.766,11	40.117,42	
3 – PAVIMENTAÇÃO										
3.1.1	LASTRO DE BRITA	72,75	M3	20,00	51,19	1.455,00	3.724,07	5.179,07	6.540,65	74164/004
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	145,51	M3	100,00	228,40	14.551,00	33.234,48	47.785,48	60.348,29	83532
3.1.3	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q 92, AÇO CA 60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	1.455,05	M2	2,00	6,05	2.910,10	8.803,05	11.713,15	14.792,54	85662
3.1.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM PEDRISCO	337,71	M2	12,73	31,35	4.299,05	10.587,21	14.886,26	18.799,85	COMPOSIÇÃO 01
	Sub-total					23.215,15	56.348,82	79.563,97	100.481,33	
4 – CERCAMENTO E CAMPO DE FUTEBOL										
4.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	26,00	UN	67,54	200,00	1.756,04	5.200,00	6.956,04	8.784,78	5037
4.2	CONCRETO CICLÓPICO	4,88	M3	150,00	160,00	732,00	780,80	1.512,80	1.910,52	73361
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PROF. ATÉ 1,50 M	6,50	M3	23,84	161,00	154,96	1.046,50	1.201,46	1.517,32	79517/001
4.4	REDE DE POLIAMIDA LATERAL	806,00	M2	1,00	8,50	806,00	6.851,00	7.657,00	9.670,03	PESQUISA
4.5	REDE DE POLIAMIDA TETO	1.323,00	M2	1,00	8,50	1.323,00	11.245,50	12.568,50	15.872,76	PESQUISA
4.6	GOLEIRA DE FERRO COM REDE DE NYLON PADRÃO SOCIETY	2,00	UN	200,00	880,00	400,00	1.760,00	2.160,00	2.727,86	PESQUISA
4.7	GRAMADO SINTÉTICO	1.323,00	M2	20,00	55,00	26.460,00	72.765,00	99.225,00	125.311,25	PESQUISA
	Sub-Total					31.632,00	99.648,80	131.280,80	165.794,52	

5 - PLUVIAL										
7.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	31,00	M	2,00	20,90	62,00	647,90	709,90	896,53	89578
7.2	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	12,00	UN	1,00	10,10	12,00	121,20	133,20	168,22	1966
	Sub-Total					74,00	769,10	843,10	1.064,75	
6 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
8.1	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	125,00	M	1,00	2,18	125,00	272,50	397,50	502,00	2685
8.2	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	97,00	M	0,10	2,00	9,70	194,00	203,70	257,25	2674
8.3	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	42,00	UN	0,10	1,29	4,20	54,18	58,38	73,73	1892
8.4	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	33,00	UN	0,10	1,00	3,30	33,00	36,30	45,84	1891
8.5	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COMPLACA	1,00	UN	1,00	4,69	1,00	4,69	5,69	7,19	7528
8.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFÁSICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EN	1,00	UN	18,06	100,00	18,06	100,00	118,06	149,10	13391
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNEC	150,00	M	1,00	4,86	150,00	729,00	879,00	1.110,09	91929
8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNEC	350,00	M	1,00	4,86	350,00	1.701,00	2.051,00	2.590,21	91931
8.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNEC	60,00	M	1,00	10,78	60,00	646,80	706,80	892,62	91933
8.10	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LAMPADAS DE 250/500W FORNECIMENTO E INSTALAC	6,00	UN	10,00	245,99	60,00	1.475,94	1.535,94	1.939,74	83478
8.11	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = "95"	6,00	UN	20,00	236,27	120,00	1.417,62	1.537,62	1.941,86	5050
8.12	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BAR	12,00	UN	50,00	67,90	600,00	814,80	1.414,80	1.786,75	74104/001
8.13	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	16,00	UN	40,85	200,00	653,60	3.200,00	3.853,60	4.866,71	74246/001
8.14	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220V)	6,00	UN	2,00	30,35	12,00	182,10	194,10	245,13	38781
8.15	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W FORNECIMENTO E INSTALAC	2,00	UN	2,18	40,00	4,36	80,00	84,36	106,54	83399
8.16	DISJUNTORES	5,00	UN	2,00	8,18	10,00	40,90	50,90	64,28	74130/001
8.17	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAM	1,00	UN	33,88	800,00	33,88	800,00	833,88	1.053,11	9540
	Sub-Total					2.215,10	11.746,53	13.961,63	17.632,14	
7 - PINTURA										
9.1	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE ÓLEO DE LINHÇA, TRÊS DEMAS (MUROS E POSTES DE CO	601,20	M2	3,00	2,58	1.803,60	1.551,10	3.354,70	4.236,65	73999/001
	Sub-Total					1.803,60	1.551,10	3.354,70	4.236,65	
8 - LIMPEZA FINAL										
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.493,81	M2	0,50		746,91	-	746,91	943,27	9537
	Sub-Total					746,91	-	746,91	943,27	
TOTAL FINAL						70.819,78	197.197,06	268.016,84	338.478,46	
						BDI = 26,24%				

FORTE SINAPI 03/2016

IBARAMA, 13 DE OUTUBRO DE 2016.

ENG.º CIVIL LEÔNIDAS LAZZARI JÚNIOR
CREA 136903

LENISE LOURDES LAZZAROTTO MARIANI
PREFEITA MUNICIPAL