

PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR

TP03

008 89

ORÇAMENTO (ITENS QUE ESTÃO FALTADO EXECUTAR) - PARA NOVA LICITAÇÃO (2017)

MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO

CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS / VESTIÁRIOS - AT = 118,40 m2

LOCAL: CENTRO POLIESPORTIVO MUNICIPAL - Cidade de Dilermando de Aguiar - RS.

Data Base Referência:	Setembro/2017
BDI sem desoneração	31,40 %

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário		R\$ Total		Código Composição SINAPI
				Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI	
1 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	Placa da obra, 3,00m x 1,50m, conforme modelo do Ministério	4,50	M2					74209
1.2	Locação da obra	118,40	m2					68574
1.3	Limpeza do terreno	400,00	m2					73822-1
				TOTAL DO ITEM =				
				JÁ EXECUTADO				
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	Escavação manual de valas, p/ fundação (prof.=0,30 m; larg.=0,30 m)	8,74	m3					73965-15
2.2	Aterro e reaterro molhado e apilado	19,43	m3					74006
				TOTAL DO ITEM =				
				JÁ EXECUTADO				
3 FUNDACOES								
3.1	Brita nº 2	1,45	m3					74164-4
3.2	Concreto magro (10 cm)	2,90	m3					6047
3.3	Estacas de concreto perfuradas a trado, diâmetro de 30 cm, com ferragem	120,00	m					72819
3.4	Vigas de concreto armado, completas (20 x 35 cm)	6,80	m3					6427
				TOTAL DO ITEM =				
				JÁ EXECUTADO				
4 IMPERMEABILIZAÇÃO								
4.1	Hidro asfalto (2 demãos)	40,90	m2					74106
				TOTAL DO ITEM =				
				JÁ EXECUTADO				
5 SUPRA ESTRUTURA								
5.1	Pilares de concreto armado, completos (15 x 15 cm) (10 pilares)	0,54	m3					6427
				TOTAL DO ITEM =				
				JÁ EXECUTADO				

5.2	Vigas de concreto armado, completas (15 x 40 cm)	5,82	m3						6427
5.3	Laje pré fabricada (fck=15 Mpa), tavela cerâmica, completa	118,40	m2						74202-1
5.4	Laje de concreto armado, maciça (para assentar a caixa d'água)	0,21	m3						74112
5.5	Pilares de concreto armado, na platibanda, completos (15 x 15 cm) (27 pilares)	0,95	m3						6427
				TOTAL DO ITEM =					
6 PAREDES									
JÁ EXECUTADO									
6.1	Alvenaria de tijolos 6 furos, deitados	105,84	m2						73987-1
6.2	Alvenaria de tijolos 6 furos, deitados (platibanda)	118,92	m3						73987-1
6.3	Alvenaria de tijolos 4 furos	91,77	m2						73935-3
				TOTAL DO ITEM =					
7 COBERTURA E PLUVIAL									
7.1	Estrutura de madeira	112,10	m2						73931-1
7.2	Telhas de fibrocimento 6,0 mm	112,10	m2						74088-1
7.3	Calha de chapa galvanizada	26,80	m						72105
7.4	Algeroz de chapa galvanizada	64,40	m						72107
7.5	Tubo de pvc, 75 mm	76,00	m	28,10	36,92	2135,60	2806,18		89713
7.6	Tubo de pvc, 100 mm	30,00	m	36,14	47,49	1084,20	1424,64		89714
7.7	Tubo de pvc, 150 mm, série R (reforçada) com anel de borracha	20,00	m	44,62	58,63	892,40	1172,61		89580
7.8	Joelho de pvc, 75 mm x 90°	8,00	unid.	4,38	5,76	35,04	46,04		3509
7.9	Joelho de pvc, 75 mm x 45°	9,00	unid.	5,14	6,75	46,26	60,79		3519
7.10	Caixa de inspeção, de alvenaria, tij. mac., 70x70cmx var. c/ tampa concr.	9,00	unid.	127,61	167,68	1148,49	1509,12		74104-1
				TOTAL DO ITEM =		5341,99	7019,37		
8 PAVIMENTAÇÃO									
8.1	Lastro de pedra brita - 3,0 cm	3,55	m3						74164-4
8.2	Concreto - 6,0 cm (300 kg ci./m3)	104,00	m2						73907-3
8.3	Piso cerâmico 30x30 cm, incluindo argamassa e rejunte	104,00	m2	26,95	35,41	2802,80	3682,88		87248
8.4	Soleira de granito (2cm x 15 cm)	1,60	m	69,52	91,35	111,23	146,16		20232
8.5	Soleira de granito (2cm x 20 cm)	4,20	m	69,52	91,35	291,98	383,67		20232
				TOTAL DO ITEM =		3206,02	4212,71		
9 REVESTIMENTO									
9.1	Chapisco (1:4), parede interna	370,43	m2						73928-1
9.2	Chapisco (1:4), viga	6,60	m2						73928-1
9.3	Chapisco (1:4), parede externa	117,00	m2						73928-1
9.4	Chapisco (1:4), pré laje	104,00	m2						73928-1
9.5	Chapisco (1:4), platibanda	130,00	m2						73928-1
9.6	Emboço (1:2:8), parede interna	40,43	m2						87533
9.7	Emboço (1:2:8), viga	6,60	m2						87533

13.7	Caixa para quadro geral	1,00	unid.	86,12	113,16	86,12	113,16	84402	
13.8	Cabo de cobre, isolado pvc 450/750V, 16,0 mm2 (medidor a CD) - cores conf. Norma AESSUl	150,00	m	11,41	14,99	1711,50	2248,91	91934	
13.9	Cabo de cobre, isolado pvc 450/750V, 10,0 mm2 (QG até CD1 e CD3) - cores conf. Norma AESSUl	55,00	m	7,47	9,82	410,85	539,86	91932	
13.10	Cabo de cobre, isolado pvc 450/750V, 6,0 mm2 (QG até CD2) - cores conf. Norma AESSUl	6,00	m	4,57	6,00	27,42	36,03	91930	
13.11	Caixa de embutir, 2"x4", de pvc	32,00	unid.			28,87	37,94	72332	
13.12	Interruptor duplo, de embutir	1,00	unid.	28,87	37,94	28,87	37,94	91959	
13.13	Interruptor triplo, de embutir	2,00	unid.	39,54	51,96	79,08	103,91	91967	
13.14	Interruptor com tomada, de embutir	10,00	unid.	32,15	42,25	321,50	422,45	92023	
13.15	Tomadas, de embutir	19,00	unid.	19,29	25,35	366,51	481,59	92200	
13.16	Plafon, com soquete e globo leitoso	11,00	unid.	65,86	86,54	724,46	951,94	74041-2	
13.17	Arandela, com soquete e globo	4,00	unid.	65,86	86,54	263,44	346,16	74041-2	
13.18	Lâmpada incandescente de 100 W	2,00	unid.	6,93	9,11	13,86	18,21	83469	
13.19	Lâmpada incandescente de 60 W	13,00	unid.	6,93	9,11	90,09	118,38	83469	
13.20	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator partida rápida e lâmpadas fluorescentes 2 x 40W	12,00	unid.	107,95	141,85	1295,40	1702,16	73953-6	
13.24	Disjuntor monofásico de 30 A	11,00	unid.	11,46	15,06	126,06	165,64	74130-1	
13.25	Disjuntor monofásico de 20 A	4,00	unid.	11,46	15,06	45,84	60,23	74130-1	
13.26	Disjuntor trifásico de 40 A	2,00	unid.	74,94	98,47	149,88	196,94	74130-4	
13.27	Disjuntor trifásico de 30 A	1,00	unid.	74,94	98,47	74,94	98,47	74130-4	
13.28	Disjuntor trifásico de 50 A	1,00	unid.	74,94	98,47	74,94	98,47	74130-4	
13.29	Eletroduto de pvc flexível corrugado, 20 mm	40,00	m					72934	
13.30	Eletroduto de pvc flexível corrugado, 25 mm	80,00	m					72935	
13.31	Eletroduto de pvc flexível corrugado, 32 mm	10,00	m					72936	
13.32	Cabo de cobre, isolado pvc 450/750V, 4,0 mm2	500,00	m	3,36	4,42	1680,00	2207,52	91928	
13.33	Cabo de cobre, isolado pvc 450/750V, 2,5 mm2	280,00	m	2,10	2,76	588,00	772,63	91926	
				TOTAL DO ITEM =		9177,58	12059,34		
14 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									
14.1	ENTRADA								
14.1.1	Reservatório de fibra, capacidade 1000 litros	1,00	unid.						
14.1.2	Tubo pvc, diâmetro 25 mm	24,00	m	3,50	4,60	84,00	110,38	26309-2	89446
14.1.3	Joelho pvc, 25 mm	4,00	unid.					72573	
14.1.4	Flange 25 mm x 3/4", com anel de borracha	1,00	unid.					72784	
14.1.5	Luva de pvc, rosqueável, 3/4"	1,00	unid.					72639	
14.1.6	Torneira bóia 3/4"	1,00	unid.					68619-2	
				Total do subitem =		84,00	110,38		

Handwritten signature or initials.

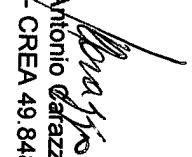
15 INSTALAÇÃO SANITÁRIA											
15.1	Caixa de inspeção, de alvenaria, tij. mac., 70x70cmx var. c/ tampa concr.	15,00	unid.							74104-1	
15.2	Raio sifonado, diâmetro 150 mm, com grelha e porta grelha	11,00	unid.							40777	
15.3	Joelho pvc, 40 mm	6,00	unid.							72558	
15.4	Joelho pvc, 50 mm	8,00	unid.							72560	
15.5	Joelho pvc, 100 mm	7,00	unid.							72461	
15.6	Tee pvc, 100 mm x 50 mm	5,00	unid.							72774	
15.7	Tee pvc, 50 mm x 50 mm	4,00	unid.							72463	
15.8	Junção (Y) pvc, 50 mm x 50 mm	4,00	unid.							72604	
15.9	Tubo pvc, 40 mm	9,00	m							24871	
15.10	Tubo pvc, 50 mm	130,00	m							89712	
15.11	Tubo pvc, 75 mm	21,00	m							89713	
15.12	Tubo pvc, 100 mm	50,00	m							89714	
15.13	Fossa séptica, v.u. = 2,64 m ³ , de tijolos maciços, conforme projeto em anexo	0,40	unid.							95463	
15.14	Filtro anaeróbico, v.u. = 2,29 m ³ , de tijolos maciços, conforme projeto em anexo	0,50	unid.							95463	
15.15	Pogo sumidouro (3,00x1,50x1,50 m) de tijolos maciços e laje de concreto armado	0,77	unid.							74198-1	
				TOTAL DO ITEM =		6874,67	9033,32				
16 LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS,...											
16.1	Lavatório sem coluna, para portadores de necessidades especiais, com acessórios, de canto	2,00	unid.								
16.2	Lavatório com coluna, com acessórios, Deca ou similar	1,00	unid.								
16.3	Vaso sanitário, com caixa acoplada, Deca ou similar, com acessórios	5,00	unid.								
16.4	Vaso sanitário, com caixa acoplada, alto, para portadores de necessidades especiais, com acessórios	2,00	unid.								
16.5	Mictório sifonado, de louça branca, com registro de pressão de 1/2", com canopla cromada e acessórios para fixação	4,00	unid.								
16.6	Chuveiro elétrico (ducha) com suporte de alumínio	11,00	unid.								
16.7	Torneira Press mesa, modelo Alfa, da Docol	11,00	unid.								
16.8	Papeleira de louça	7,00	unid.								
16.9	Saboneteira de louça	8,00	unid.								
16.10	Dispenser para sabonete líquido	7,00	unid.								
16.11	Porta toalha (para toalhas de papel)	7,00	unid.								
16.12	Cabide de louça	14,00	unid.								
16.13	Assento para vaso sanitário, para portador de necessidades especiais	2,00	unid.								
16.14	Assento para vaso sanitário, da Deca, ou similar	5,00	unid.								
16.15	Barra de proteção de 80 cm, em aço inox, para chuveiro (1-reta e 1-em "L")	2,00	unid.								
16.16	Barra de proteção de 80 cm, em aço inox, para vaso sanitário (2-retas)	2,00	unid.								
				TOTAL DO ITEM =		184,11	241,92	368,22	483,84	76014	76014

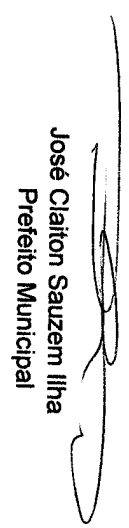
16.17	Tampo de granito (tons cinza/preto), bordas frontais arredondadas, 04 (quatro) cubas de louça [oval, na cor branca, 400x300 mm, Deca ou similar], [válvula de escoamento cromada (cód. 1602C, da Deca ou similar), 3,40 x 0,60 x 0,90 m (C x L x A), com bordasde 10 cm x 2 cm também de granito, afixado com mãos francesas pintadas de branco.	2,00	unid.	2230,00	2930,22	4460,00	5860,44	Compos. 02
				TOTAL DO ITEM =	15454,51	20307,23		
				TOTAL GERAL =	61683,82	81052,56		

Importa o presente orçamento em R\$ 81.052,56 (Oitenta e um mil, cinquenta e dois reais e cinquenta e seis centavos).

OBS.: BDI (Bonificação de Despesas Indiretas) UTILIZADO = 31,40 %

Dilemmando de Aguiar, 17 de novembro de 2017.


 Marcos Antonio Carrazzo
 Eng. Civil - CREA 49.848/D


 José Claiton Sauzem Ilha
 Prefeito Municipal