



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDABA**  
**Av. Ministra Leonor Barreto Franco,1632 - Aquidabã/SE CEP: 49790-000**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO CRUZ GRANDE - AQUIDABA / SE**

ref.: MAIO-2018    BDI 01: 22,12%    BDI 02: 11,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)	BDI
<b>01.01</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 11.557,11</b>	<b>3,46</b>	
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	R\$ 10.164,94	R\$ 10.164,94	3,04	BDI 01
01.01.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	R\$ 1.392,17	R\$ 1.392,17	0,42	BDI 01
<b>02.01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 12.442,98</b>	<b>3,73</b>	
02.01.001	00003/ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	819,40	R\$ 3,57	R\$ 2.921,90	0,88	BDI 01
02.01.002	742091/SINAPI	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	6,00	R\$ 265,89	R\$ 1.595,35	0,48	BDI 01
02.01.003	05088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	20,00	R\$ 191,57	R\$ 3.831,39	1,15	BDI 01
02.01.004	04176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	694,65	R\$ 5,18	R\$ 3.596,82	1,08	BDI 01
02.01.005	06096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	R\$ 497,52	R\$ 497,52	0,15	BDI 01
<b>02.02</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 7.122,07</b>	<b>2,13</b>	
02.02.001	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	17,52	R\$ 43,19	R\$ 756,76	0,23	BDI 01
02.02.002	93596/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: tonxkm). af_04/2016	txkm	5.604,11	R\$ 0,59	R\$ 3.284,99	0,98	BDI 01
02.02.003	00069/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	197,06	R\$ 15,63	R\$ 3.080,32	0,92	BDI 01
<b>02.03</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>R\$ 7.233,65</b>	<b>2,17</b>	
02.03.001	00091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	19,20	R\$ 376,75	R\$ 7.233,65	2,17	BDI 01
<b>02.04</b>		<b>PAREDES</b>				<b>R\$ 1.880,45</b>	<b>0,56</b>	
02.04.001	00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	48,00	R\$ 39,18	R\$ 1.880,45	0,56	BDI 01
<b>02.05</b>		<b>ALAMBRADO</b>				<b>R\$ 49.946,58</b>	<b>14,96</b>	

*Christiane Deda Dias*  
Christiane Deda Dias  
Engª Civil  
RNP 2704418179

02.05.001	742441/SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m2	378,12	R\$ 124,95	R\$ 47.247,30	14,15	BDI 01
02.05.002	11532/ORSE	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	5,88	R\$ 459,06	R\$ 2.699,28	0,81	BDI 01
<b>02.06</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 45.798,98</b>	<b>13,72</b>	
02.06.001	00099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	540,00	R\$ 16,27	R\$ 8.783,85	2,63	BDI 01
02.06.002	10170/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	540,00	R\$ 47,77	R\$ 25.797,61	7,73	BDI 01
02.06.003	94990/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	16,76	R\$ 669,30	R\$ 11.217,52	3,36	BDI 01
<b>02.07</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 18.368,46</b>	<b>5,50</b>	
02.07.001	01705/ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto	un	1,00	R\$ 109,70	R\$ 109,70	0,03	BDI 01
02.07.002	02795/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	3,00	R\$ 292,21	R\$ 876,63	0,26	BDI 01
02.07.003	07714/ORSE	Luminária tipo arandela em aluminio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada	un	8,00	R\$ 104,55	R\$ 836,38	0,25	BDI 01
02.07.004	00339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	R\$ 316,60	R\$ 316,60	0,09	BDI 01
02.07.005	02886/ORSE	Fornecimento de haste de ancora 16 x 2400mm	un	1,00	R\$ 29,64	R\$ 29,64	0,01	BDI 01
02.07.006	08489/ORSE	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 227,90	R\$ 227,90	0,07	BDI 01
02.07.007	742461/SINAPI	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	15,00	R\$ 292,39	R\$ 4.385,88	1,31	BDI 01
02.07.008	08001/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	R\$ 100,32	R\$ 100,32	0,03	BDI 01
02.07.009	08633/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	R\$ 16,55	R\$ 16,55	0,00	BDI 01
02.07.010	08485/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)	un	3,00	R\$ 73,31	R\$ 219,93	0,07	BDI 01
02.07.011	00356/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	46,75	R\$ 18,38	R\$ 859,22	0,26	BDI 01
02.07.012	00354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	33,00	R\$ 13,09	R\$ 432,01	0,13	BDI 01
02.07.013	00353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	102,80	R\$ 10,38	R\$ 1.067,08	0,32	BDI 01
02.07.014	00371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	38,00	R\$ 1,75	R\$ 66,36	0,02	BDI 01
02.07.015	00372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	13,00	R\$ 2,74	R\$ 35,56	0,01	BDI 01
02.07.016	00374/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	20,00	R\$ 5,30	R\$ 106,00	0,03	BDI 01
02.07.017	00362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	8,00	R\$ 5,15	R\$ 41,23	0,01	BDI 01
02.07.018	00363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	3,00	R\$ 7,12	R\$ 21,36	0,01	BDI 01
02.07.019	00365/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	6,00	R\$ 10,45	R\$ 62,72	0,02	BDI 01
02.07.020	00362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	6,00	R\$ 5,15	R\$ 30,92	0,01	BDI 01
02.07.021	03800/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	m	80,10	R\$ 10,22	R\$ 818,74	0,25	BDI 01
02.07.022	03798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	777,10	R\$ 6,09	R\$ 4.735,48	1,42	BDI 01
02.07.023	03797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	342,00	R\$ 5,69	R\$ 1.946,25	0,58	BDI 01

02.07.024	03249/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	R\$ 1.026,00	R\$ 1.026,00	0,31	BDI 01
<b>02.08</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>R\$ 3.582,71</b>	<b>1,07</b>	
02.08.001	03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	96,00	R\$ 5,61	R\$ 538,11	0,16	BDI 01
02.08.002	03316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	96,00	R\$ 31,71	R\$ 3.044,60	0,91	BDI 01
<b>02.09</b>		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 3.707,37</b>	<b>1,11</b>	
02.09.001	02286/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	96,00	R\$ 6,79	R\$ 651,83	0,20	BDI 01
02.09.002	02306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	112,00	R\$ 27,28	R\$ 3.055,54	0,92	BDI 01
<b>02.10</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 172.229,73</b>	<b>51,59</b>	
02.10.001	04864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	13,38	R\$ 91,35	R\$ 1.222,21	0,37	BDI 01
02.10.002	12213/ORSE	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	R\$ 285,41	R\$ 570,81	0,17	BDI 01
02.10.003	02330/ORSE	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	m²	27,50	R\$ 33,00	R\$ 907,41	0,27	BDI 01
02.10.004	02427/ORSE	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1,00	R\$ 241,80	R\$ 241,80	0,07	BDI 01
02.10.005	10069/ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	R\$ 3.979,51	R\$ 3.979,51	1,19	BDI 01
02.10.006	02419/ORSE	Estrutura metálica fixa, para tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	par	1,00	R\$ 5.891,80	R\$ 5.891,80	1,76	BDI 01
02.10.007	02432/ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	R\$ 830,76	R\$ 830,76	0,25	BDI 01
02.10.008	02429/ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	R\$ 204,09	R\$ 204,09	0,06	BDI 01
02.10.009	11269/ORSE	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada c/ telha de 6mm, inclusive fundação	M2	738,53	R\$ 191,30	R\$ 141.281,53	42,32	BDI 02
02.10.010	00310/ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	67,60	R\$ 92,36	R\$ 6.243,49	1,87	BDI 01
02.10.011	83671/SINAPI	Tubo pvc dn 100 mm para drenagem - fornecimento e instalacao	m	16,76	R\$ 52,17	R\$ 874,36	0,26	BDI 01
02.10.012	89810/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	4,00	R\$ 14,74	R\$ 58,96	0,02	BDI 01
02.10.013	89809/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	2,00	R\$ 14,65	R\$ 29,31	0,01	BDI 01
02.10.014	00005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	R\$ 1.597,83	R\$ 1.597,83	0,48	BDI 01
02.10.015	01900/ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m2	540,00	R\$ 13,43	R\$ 7.253,93	2,17	BDI 01
02.10.016	02450/ORSE	Limpeza geral	m2	540,00	R\$ 1,93	R\$ 1.041,93	0,31	BDI 01
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>R\$ 333.870,09</b>	<b>100,00</b>	