

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

*Christiane Deda Dias*  
 Christianne Deda Dias  
 Eng<sup>o</sup> Civil  
 RNP 2704418179

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SACO DE AREIA - AQUIDABA / SE**

BDI: 22,12%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITARIOS	PREÇOS TOTAIS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				8.240,91
1.1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	MÊS	0,20	R\$ 17.244,55	3.448,91
1.2	Mestre de obras com encargos complementares	H	80,00	R\$ 59,90	4.792,00
2	SERVIÇOS INICIAIS				6.352,18
2.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	M2	9,00	R\$ 201,50	1.813,50
2.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (20,00m2)	M2	20,00	R\$ 196,64	3.932,80
2.3	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	918,00	R\$ 0,66	605,88
3	INFRAESTRUTURA				7.424,96
3.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	16,00	R\$ 44,38	710,08
3.2	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	16,00	R\$ 419,68	6.714,88
4	PAVIMENTAÇÃO				68.694,99
4.1	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	M3	110,16	R\$ 44,38	4.888,90
4.2	Lona plástica preta	M2	600,00	R\$ 4,70	2.820,00
4.3	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	M2	600,00	R\$ 10,66	6.396,00
4.4	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	M2	585,09	R\$ 32,52	19.027,13
4.5	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	M2	585,09	R\$ 44,21	25.866,83
4.6	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=10cm	M2	305,39	R\$ 31,75	9.696,13
5	ELEVAÇÃO				57.307,22
5.1	Alvenaria bloco cerâmico vedação aparente 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	M2	76,29	R\$ 91,02	6.944,82
5.2	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	M2	369,28	R\$ 136,38	50.362,40
6	REVESTIMENTO				5.114,48
6.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	152,58	R\$ 3,91	596,59

6.2	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2	152,58	R\$	29,61	4.517,89
7	PINTURA					11.155,32
7.1	Pintura com tinta a base de borracha clorada , de faixas de demarcacao, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	M	348,15	R\$	13,31	4.634,25
7.2	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	M2	305,39	R\$	14,02	4.281,38
7.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional(MURETA)	M2	152,58	R\$	14,68	2.239,69
8	ESQUADRIAS					6.281,53
8.1	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	M2	13,11	R\$	479,14	6.281,53
9	EQUIPAMENTOS					18.697,35
9.1	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\$	2.742,40	2.742,40
9.2	Estrutura metálica completa fixa, para prática oficial do basquete, em aço galvanizado d=5", tabela em fibra de vidro, aro fixo e redes, inclusive instalação	UNID	2,00	R\$	2.661,02	5.322,04
9.3	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	PAR	2,00	R\$	820,65	1.641,30
9.4	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	UNID	1,00	R\$	201,61	201,61
9.5	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	M2	600,00	R\$	14,65	8.790,00
10	ILUMINAÇÃO					14.662,46
10.1	Poste de concreto duplo t h=9m carga nominal 500kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalacao	UNID	4,00	R\$	1.352,93	5.411,72
10.2	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	UNID	16,00	R\$	213,23	3.411,68
10.3	Ignitor para partida lâmpada vapor sódio alta pressão até 400w	UNID	16,00	R\$	59,57	953,12
10.4	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID	1,00	R\$	364,89	364,89
10.5	Caixa de passagem 20x20x25 fundo brita com tampa	UNID	3,00	R\$	42,51	127,53
10.6	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UNID	1,00	R\$	80,23	80,23
10.7	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	M	45,00	R\$	10,48	471,60
10.8	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	M	405,30	R\$	8,04	3.258,61
10.9	Disjuntor termomagnetico bipolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	UNID	3,00	R\$	73,42	220,26
10.10	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID	1,00	R\$	362,82	362,82
11	ARQUIBANCADA					24.443,54
11.1	INFRAESTRUTURA					16.530,19
11.1.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	12,32	R\$	44,38	546,76
11.1.2	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M3	5,42	R\$	1.829,48	9.915,78
11.1.3	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	M3	13,56	R\$	419,68	5.690,86
11.1.4	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	M3	8,49	R\$	44,38	376,79

11.2	REVESTIMENTO					1.887,85
11.2.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	56,32	R\$	3,91	220,21
11.2.2	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2	56,32	R\$	29,61	1.667,64
11.3	PINTURA					826,78
11.3.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	M2	56,32	R\$	14,68	826,78
11.4	DIVERSOS					5.198,73
11.4.1	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID	1,00	R\$	1.601,09	1.601,09
11.4.2	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID	1,00	R\$	265,34	265,34
11.4.3	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	11,72	R\$	89,29	1.046,48
11.4.4	Limpeza final da obra	M2	918,00	R\$	2,49	2.285,82
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>						<b>228.374,94</b>