

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA APARECIDA** DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALGODÃO, EM NOSSA SENHORA APARECIDA/SE  
 AVENIDA ABDON JOSÉ BARRETO 1223 CENTRO  
 NOSSA SENHORA APARECIDA-SE CNPJ :

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA</b>				<b>194.377,46</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>7.237,65</b>	<b>3,75</b>
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	386,09	2.316,54	1,22
01.01.002	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.233,36	3,99	4.921,11	2,53
<b>01.02</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>19.802,88</b>	<b>10,18</b>
01.02.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	M2	519,00	3,72	1.930,68	0,99
01.02.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	29,79	23,74	707,21	0,36
01.02.003	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	100,98	94,16	9.508,28	4,89
01.02.004	Alvenaria de pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (SINAPI 6122)	M3	22,70	337,30	7.656,71	3,94
<b>01.03</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>				<b>1.430,35</b>	<b>0,74</b>
01.03.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	M2	47,30	30,24	1.430,35	0,74
<b>01.04</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>15.708,83</b>	<b>8,06</b>
01.04.001	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumínio de 2mm	UN	1,00	995,16	995,16	0,51
01.04.002	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	UN	5,00	117,38	586,90	0,30
01.04.003	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	8,00	6,41	51,28	0,03
01.04.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	12,00	13,76	165,12	0,08
01.04.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	60,00	2,82	169,20	0,09
01.04.006	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	75,00	8,80	660,00	0,34
01.04.007	Quadro de distribuição de sobrepor para até 06 divisões, sem barramento	UN	1,00	45,61	45,61	0,02
01.04.008	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector (SINAPI 68069)	UN	1,00	38,67	38,67	0,02
01.04.009	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	100,00	7,40	740,00	0,38
01.04.010	Cabo de cobre nú 10 mm² - fornecimento	KG	5,00	63,07	315,35	0,16
01.04.011	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - Fornecimento	UN	4,00	108,72	434,88	0,22
01.04.012	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	16,00	11,11	177,76	0,09
01.04.013	Reator para lâmpada vapor metálico 400w, fornecimento	UN	8,00	95,87	766,96	0,39
01.04.014	Projeto retangular em alumínio ref. bw-95/1 tecnolux ou similar, c/lâmpadas reator de 400 watts	UN	8,00	834,81	6.678,48	3,44
01.04.015	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	168	168,00	6,29	1.056,72	0,54
01.04.016	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	200,00	8,80	1.760,00	0,91
01.04.017	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	60,00	2,04	122,40	0,06
01.04.018	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	8,00	4,27	34,16	0,02
01.04.019	Poste ferro galvanizado 3" x 6 m, p/ ligação trifásica, completo, para entrada de energia	UN	1,00	742,64	742,64	0,38
01.04.020	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN	1,00	62,68	62,68	0,03

*Debora Soares Balista Azevedo*  
 Engenheira Civil  
 CREA Nº 270011354-3  
 Prefeitura Mun. Nossa Senhora Aparecida

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA APARECIDA** DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALGODÃO, EM NOSSA SENHORA APARECIDA/SE  
 AVENIDA ABDON JOSÉ BARRETO 1223 CENTRO  
 NOSSA SENHORA APARECIDA-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00044  
 BDI: 23,54%  
 Ref : Abril/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.021	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UN	2,00	52,43	104,86	0,05
<b>01.05</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>2.369,73</b>	<b>1,22</b>
01.05.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2	94,60	4,16	393,54	0,20
01.05.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	M2	94,60	20,89	1.976,19	1,02
<b>01.06</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>35.426,07</b>	<b>18,23</b>
01.06.001	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	M2	350,22	23,16	8.111,10	4,17
01.06.002	Lona plástica preta	m2	519,00	5,08	2.636,52	1,36
01.06.003	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 10 cm, inclusive junta de dilatação	M2	519,00	47,55	24.678,45	12,70
<b>01.07</b>	<b>PINTURA</b>				<b>22.959,47</b>	<b>11,80</b>
01.07.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	M2	108,97	9,06	987,27	0,51
01.07.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	537,00	9,35	5.020,95	2,58
01.07.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	537,00	16,99	9.123,63	4,69
01.07.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar - PISO	M2	869,22	8,22	7.144,99	3,67
01.07.005	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	M²	31,75	21,50	682,63	0,35
<b>01.08</b>	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>				<b>4.346,40</b>	<b>2,23</b>
01.08.001	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	2.897,67	2.897,67	1,49
01.08.002	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	1.210,05	1.210,05	0,62
01.08.003	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	UN	1,00	238,68	238,68	0,12
<b>01.09</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>61,20</b>	<b>0,03</b>
01.09.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2") - 0,15 x9, para escoamento da água da quadra, colocado na mureta	M	1,20	51,00	61,20	0,03
<b>01.10</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>14.604,45</b>	<b>7,52</b>
01.10.001	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (SINAPI 72967)	M	396,60	24,09	9.554,09	4,92
01.10.002	Pintura de meio fio (caliação)	m	396,60	3,56	1.411,90	0,73
01.10.003	Gramma esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	M2	296,07	11,70	3.464,02	1,78
01.10.004	Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada	UN	4,00	43,61	174,44	0,09
<b>01.11</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>70.430,43</b>	<b>36,24</b>
01.11.001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	M2	282,40	208,50	58.880,40	30,29
01.11.002	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro DN 2", e verticais DN 1 1/4"- cada 0,45m, c/ tela de aço galv. fio 12 bwg, malha 2 1/2", com revestimento em pvc	M2	2,10	242,36	508,96	0,26
01.11.003				12,07	835,24	0,43

*Deborah Soares Batista Azevedo*  
 Engenheira Civil  
 CREA N° 270011354-3  
 Prefeitura Mun. Nossa Senhora Aparecida



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA APARECIDA**

AVENIDA ABDON JOSÉ BARRETO 1223 CENTRO

NOSSA SENHORA APARECIDA-SE CNPJ :

RA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALGODÃO, EM NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	M	36,00	20,31	731,16	0,38
01.11.004	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	UN	6,00	593,34	3.560,04	1,83
01.11.005	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura	UN	1,00	1.854,88	1.854,88	0,95
01.11.006	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UN	2,00	218,96	437,92	0,23
01.11.007	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UN	1,00	477,58	477,58	0,25
01.11.008	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UN	1,00	480,19	480,19	0,25
01.11.009	Marco inaugural	m2	1.233,36	2,16	2.664,06	1,37
01.11.010	Limpeza geral					
<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;&gt;</b>					<b>194.377,46</b>	

Importa o presente orçamento em :

(cento e noventa e quatro mil, trezentos e setenta e sete reais e quarenta e seis centavos)

*Débora Soares*  
**Débora Soares Batista Azevedo**  
 Engenheira Civil  
 CREA N° 270011354-3  
 Prefeitura Mun. Nossa Senhora Aparecida