



Prefeitura de  
**MASSAPÊ**  
Secretaria de Infraestrutura

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE



## PROJETO BÁSICO

# CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÊ - CE

MASSAPÊ - CE, JANEIRO DE 2022





**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

**ORÇAMENTO BÁSICO: SECRETARIA DE CULTURA E DESPORTO**

**OBRA - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE MUMBABA DE BAIXO**

**ENDEREÇO: DISTRITO DE MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ - CE**

**FONTE: TABELA SEINFRA VERSÃO 27.1 - DESONERADA**

**BDI 26,20%**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>51.961,04</b>
<b>1.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>50.913,06</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	908,82
1.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm	M2	545,60	91,65	50.004,24
<b>1.2</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>				<b>1.047,98</b>
1.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,82	229,15	187,22
1.2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	16,34	46,98	767,65
1.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,82	21,85	17,92
1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	2,61	28,81	75,19
						<b>4.004,59</b>
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO EM TERRA</b>				<b>2.466,42</b>
<b>2.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO</b>				<b>2.466,42</b>
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	59,85	41,21	2.466,42
<b>2.2</b>		<b>REATERRO,CARGA E TRANSPORTE</b>				<b>1.538,17</b>
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	43,08	26,43	1.138,64
2.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,77	18,21	305,35
2.2.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	21,80	4,32	94,18
						<b>35.966,54</b>
<b>3</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>7.150,09</b>
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	M3	16,77	426,40	7.150,09
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1455,10	14,62	21.273,56
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	52,08	66,19	3.447,18
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	16,77	134,84	2.261,06
3.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	39,06	46,97	1.834,65
						<b>20.893,22</b>
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>1.511,00</b>
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00	15,11	1.511,00
4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	36,20	22,90	828,98
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	250,00	7,44	1.860,00
4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	144,00	8,21	1.182,24
4.5	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UND	20,00	765,08	15.301,60
4.6	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UND	1,00	81,92	81,92
4.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	3,00	20,76	62,28
4.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	4,00	16,30	65,20
						<b>245.807,58</b>
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>162.576,21</b>
<b>5.1</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>15.560,64</b>
5.1.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	216,00	72,04	15.560,64
5.1.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	981,74	149,75	147.015,57
<b>5.2</b>		<b>TELHAS</b>				<b>83.231,37</b>



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

**ORÇAMENTO BÁSICO: SECRETARIA DE CULTURA E DESPORTO**

**OBRA - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE MUMBABA DE BAIXO**

**ENDEREÇO: DISTRITO DE MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÊ - CE**

**FONTE: TABELA SEINFRA VERSÃO 27.1 - DESONERADA**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	BDI 26,20% PR. TOTAL
5.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	981,74	54,08	53.092,50
5.2.2	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	981,74	20,68	20.302,38
5.2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	38,20	146,36	5.590,95
5.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	M2	16,00	28,25	452,00
5.2.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	115,20	32,93	3.793,54
<b>6</b>		<b>PISOS</b>				<b>45.317,12</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	5,72	524,32	2.999,11
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	5,72	24,37	139,40
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	5,72	92,37	528,36
6.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	792,00	52,42	41.516,64
6.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	5,72	23,36	133,62
<b>7</b>		<b>ALAMBRADO</b>				<b>91.766,40</b>
7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	320,00	286,77	91.766,40
<b>8</b>		<b>PINTURA E REVESTIMENTO</b>				<b>48.832,71</b>
8.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	69,60	8,81	613,18
8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	69,60	43,26	3.010,90
	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	232,00	14,48	3.359,36
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M3	792,00	23,19	18.366,48
8.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M2	792,00	29,65	23.482,80
<b>9</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>15.113,18</b>
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	792,00	7,95	6.296,40
9.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	UND	1,00	3.506,46	3.506,46
9.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	UND	1,00	3.181,59	3.181,59

*[Handwritten signatures and marks]*



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

**ORÇAMENTO BÁSICO: SECRETARIA DE CULTURA E DESPORTO**

**OBRA - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE MUMBABA DE BAIXO**

**ENDEREÇO: DISTRITO DE MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÊ - CE**

**FONTE: TABELA SEINFRA VERSÃO 27.1 - DESONERADA**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	BDI 26,20% PR. TOTAL
9.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	UND	1,00	2.128,73	2.128,73
<b>10</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>47.045,00</b>
9.1	CXXXX	AMINSITRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	470,45	47.045,00
<b>TOTAL PARCIAL:</b>						<b>606.707,38</b>
<b>BDI 26,20%</b>						<b>158.957,33</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>765.664,71</b>

*Antonio Jocelino S. Soares*  
Antonio Jocelino S. Soares  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 300569



*[Handwritten mark]*