

**PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO**

Av. José Grilo, 152 - Centro  
Conceição do Castelo/ES - CEP 29370000  
Telefone: (28) 3547-1310



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA**  
Convênio: **886669/2019 (SICONV); Operação: 1063301-01**  
Local: **COMUNIDADE RIBEIRÃO DO MEIO, CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES**  
Proprietário: **PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES**  
Data base: **07/2023**  
BDI: **20,34%**  
Encargos Sociais: **116,15% Sem Desoneração**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	CONTRATADO			
				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 19.200,64</b>
01.01	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 372,69	R\$ 1.677,11
01.02	DER_ES_EDIFICAÇÕES	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,10	R\$ 25.689,49	R\$ 2.568,95
01.03	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	31,68	R\$ 191,22	R\$ 6.057,85
01.04	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,68	R\$ 28,99	R\$ 454,56
01.05	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,68	R\$ 59,85	R\$ 938,45
01.06	Composição	CPU01	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	109,00	R\$ 37,94	R\$ 4.135,46
01.07	Composição	CPU02	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ 3.368,26	R\$ 3.368,26
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>R\$ 7.657,29</b>
02.01	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	54,24	R\$ 124,48	R\$ 6.751,80
02.02	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,84	R\$ 41,46	R\$ 905,49
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO</b>				<b>R\$ 31.225,69</b>
03.01	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,98	R\$ 464,62	R\$ 919,95
03.02	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,00	R\$ 20,78	R\$ 3.220,90
03.03	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,00	R\$ 18,14	R\$ 2.067,96
03.04	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	855,00	R\$ 15,40	R\$ 13.167,00
03.05	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,50	R\$ 82,00	R\$ 2.091,00
03.06	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	15,28	R\$ 588,66	R\$ 8.994,72
03.07	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	15,28	R\$ 50,01	R\$ 764,15
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 207.601,53</b>
04.01	Composição	CPU03	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	7047,05	R\$ 19,27	R\$ 135.796,65
04.02	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	756,00	R\$ 94,98	R\$ 71.804,88
<b>5</b>			<b>PISO</b>				<b>R\$ 105.178,61</b>
05.01	Composição	CPU04	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm lastro de areia.	M2	607,50	R\$ 165,91	R\$ 100.790,33
05.02	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	353,04	R\$ 12,43	R\$ 4.388,29
<b>6</b>			<b>APARELHOS</b>				<b>R\$ 9.186,01</b>
06.01	DER_ES_EDIFICAÇÕES	200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	2,00	R\$ 2.160,02	R\$ 4.320,04
06.02	DER_ES_EDIFICAÇÕES	200713	Rede para futebol de salão	und	2,00	R\$ 187,71	R\$ 375,42
06.03	DER_ES_EDIFICAÇÕES	200708	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo	und	1,00	R\$ 1.859,23	R\$ 1.859,23
06.04	DER_ES_EDIFICAÇÕES	200705	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	und	1,00	R\$ 262,24	R\$ 262,24
06.05	DER_ES_EDIFICAÇÕES	200709	Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação	und	2,00	R\$ 1.184,54	R\$ 2.369,08
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES SPDA</b>				<b>R\$ 19.243,70</b>

07.01	DER_ES_EDIFICAÇÕES	160333	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	102,00	R\$ 109,46	R\$ 11.164,92
07.02	DER_ES_EDIFICAÇÕES	160309	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	12,00	R\$ 155,82	R\$ 1.869,84
07.03	DER_ES_EDIFICAÇÕES	160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	12,00	R\$ 32,99	R\$ 395,88
07.04	DER_ES_EDIFICAÇÕES	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	4,50	R\$ 60,48	R\$ 272,16
07.05	Composição	CPU05	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	und	63,85	R\$ 86,78	R\$ 5.540,90
<b>8</b>			<b>CALHAS E ELEMENTOS PLUVIAIS</b>				<b>R\$ 43.480,84</b>
08.01	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	62,40	R\$ 208,39	R\$ 13.003,54
08.02	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	62,40	R\$ 63,83	R\$ 3.982,99
08.03	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	97,00	R\$ 74,62	R\$ 7.238,14
08.04	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	95,00	R\$ 117,67	R\$ 11.178,65
08.05	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	18,00	R\$ 55,56	R\$ 1.000,08
08.06	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	6,00	R\$ 511,60	R\$ 3.069,60
08.07	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	28,80	R\$ 101,30	R\$ 2.917,44
08.08	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,30	R\$ 41,46	R\$ 1.090,40
<b>9</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 5.566,35</b>
09.01	Composição	CPU ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 5.566,35	R\$ 5.566,35
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 448.340,66</b>
<b>MARINA CRISTINA NOGUEIRA</b> Engenheira Civil CREA-ES 054411/D							