PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de quadra poliesportiva do Bairro Roseta

BDI OBRA:	20,94%
BDI PROJETO:	23,94%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10000	**INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA**				
10001	Locação dos serviços de engenharia: execução de gabarito	M	86,00	R$ 96,30	R$ 8.281,87
10003	Fornecimento e colocação de placa dos serviços de engenharia em chapa galvanizada (3,00 X 1,50m) - Governo do Estado - (Ampliação e / ou Reforma acima de R$ 30.000,00)	UN	1,00	R$ 1.691,07	R$ 1.691,07
10004	Demolição do concreto e Limpeza do terreno	M²	429,00	R$ 22,83	A ser feito pela Prefeitura
10101	Engenheiro civil de obras pleno (horista)	H	40,00	R$ 129,77	R$ 5.190,80
10102	Mestre de obras (horista)	H	120,00	R$ 89,23	R$ 10.707,60
			SUB-TOTAL =	**0**	**R$ 25.871,34**
20000	**PROJETOS**			**0**	
20001	Levantamento planialtimétrico e cadastral, urbano, suburbano e rural em terreno de até 2.000 m²	UND	1,00	R$ 1.190,76	R$ 1.190,76
20002	Projeto executivo de arquitetura plotado em formato A1 (3 vias)	UND	1,00	R$ 1.728,02	R$ 1.728,02
20003	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UND	1,00	R$ 1.888,08	R$ 1.888,08
20004	Projeto executivo e estrutural de concreto	UND	1,00	R$ 3.285,44	R$ 3.285,44
20005	Projeto executivo e estrutural de estrutura metálica	UND	1,00	R$ 3.754,12	R$ 3.754,12
20006	Projeto executivo de drenagem pluvial	UND	1,00	R$ 1.385,15	R$ 1.385,15
			SUB-TOTAL =	**0**	**R$ 13.231,57**
30000	**SONDAGEM, FUNDAÇÕES, MUROS E CONTENÇÕES**			**0**	
30001	Armadura de aço, CA 50, corte e dobra no canteiro	KG	325,00	R$ 19,24	R$ 6.252,43
30004	Concreto estrutural virado no local,controle "A", consistência para vibração, brita 1, FCK=20 MPA e lançamento em fundação	M³	25,00	R$ 360,29	R$ 9.007,33
			SUB-TOTAL =	**0**	**R$ 15.259,76**
50000	**ALVENARIA**			**0**	
50100	**Execução de:**			**0**	
50107	Alvenaria de vedação com bloco de concreto, 14x19x39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	M²	51,90	R$ 42,16	R$ 2.188,34
			SUB-TOTAL =	**0**	**R$ 2.188,34**
90000	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**0**	
90403	01 tecla simples 10A - 250V	UN	4,00	R$ 12,66	R$ 50,64
90501	Monopolar de 10 a 32 A	UN	4,00	R$ 16,81	R$ 67,22
90503	Bipolar de 10 a 50 A	UN	4,00	R$ 39,78	R$ 159,13
90506	Disjuntor de proteção diferencial residual (DR), bipolar, tipo DIN, corrente nominal de 25a, alta sensibilidade, corrente diferencial residual nominal com atuação de 30ma	UN	1,00	R$ 94,99	R$ 94,99
90602	Isolado de PVC seção 2,5 mm²	M	199,00	R$ 4,74	R$ 944,21
90603	Isolado de PVC seção 4,0 mm²	M	288,00	R$ 5,61	R$ 1.616,25
90701	Isolado em PVC seção 10 mm²	M	135,00	R$ 8,49	R$ 1.146,52
90707	Cobre nú # 10mm² para aterramento	M	10,00	R$ 11,34	R$ 113,44
90901	Diâmetro 20mm (3/4")	M	144,00	R$ 16,96	R$ 2.441,60
90904	Diâmetro 40mm (1 1/2")	M	45,00	R$ 26,87	R$ 1.209,32
90902	Diâmetro 25mm (3/4")	M	77,00	R$ 8,08	R$ 622,47
91202	Caixa de passagem 4" x 2" sem placa	UN	4,00	R$ 7,04	R$ 28,15
91206	Projetor externo para Lâmpada a vapor de mercúrio 250 W, com ângulo regulável, com alojamento para reator.LED	UN	8,00	R$ 423,64	R$ 3.389,12
91404	Quadro de distribuição de luz em chapa de aço de sobrepor ou embutir, até 20 divisões modulares	UN	1,00	R$ 223,45	R$ 223,45
			SUB-TOTAL =	**0**	**R$ 12.106,51**
110000	**FERRAGENS**			**0**	
110204	Corrimão duplo em tubo de aço galvanizado d = 1 1/2"- fixado em alvenaria	M	15,36	R$ 98,13	R$ 1.507,35
			SUB-TOTAL =	**0**	**R$ 1.507,35**
120000	**REVESTIMENTO**			**0**	
120100	**Execução de:**			**0**	
120101	Emboço com argamassa 1:6 cimento e areia lavada média peneirada, para paredes revestidas com tinta, e = 20mm	M²	215,00	R$ 23,77	R$ 5.111,34
120102	Reboco com argamassa 1:2:8 cimento, cal e areia	M²	215,00	R$ 23,28	R$ 5.004,19
120104	Chapisco com argamassa 1:3 cimento e areia, a colher	M²	215,00	R$ 6,28	R$ 1.350,17
			SUB-TOTAL =	**0**	**R$ 11.465,70**
130000	**PISOS**			**0**	
130405	Passeio de concreto e= 8 cm, fck 15 Mpa, c/ preparo p/ terreno, incluindo preparo de caixa, sem revestimento com argamassa de cimento e areia	M²	201,00	R$ 49,24	R$ 9.897,63
			SUB-TOTAL =	**0**	**R$ 9.897,63**
140000	**PINTURA**			**0**	
140100	**Pintura:**			**0**	
140103	Tinta acrílica em parede externa, sem emassamento (duas demãos)	M²	112,00	R$ 14,86	R$ 1.664,58
140203	Pintura texturizada com desempenadeira de aço, lixamento do emboço e fundo selador	M²	112,00	R$ 19,54	R$ 2.188,18
			SUB-TOTAL =	**0**	**R$ 3.852,76**
160000	**QUADRA**			**0**	
160100	**Execução de:**			**0**	
160105	Pintura com tinta a base epox em piso de quadra esportiva concreto 2 demãos	M²	428,60	R$ 21,93	R$ 9.399,03
160106	Demarcação de quadra (tinta acrílica em piso para faixas de demarcação, com faixas de 5 cm e 8 cm de largura, aplicada com trincha)	M	180,00	R$ 3,47	R$ 624,40
160201	Alambrado para quadra esportiva com tela de arame galvanizado, fixada em quadros de tubos de aço galvanizado, h=1m	M	10,24	R$ 131,79	R$ 1.349,50
160202	Alambrado para quadra esportiva com tela de arame galvanizado, fixada em quadros de tubos de aço galvanizado, h=2m	M	104,85	R$ 413,67	R$ 43.373,51
160204	Portão em tubo galvanizado de 1 1/2" com tela 2" fio 12 # 1/2" inclusive cadeado	M²	45,75	R$ 313,43	R$ 14.339,60
160301	Equipamentos esportivos (volley, futsal, basquete) todos juntos	CJ	1,00	R$ 4.657,38	R$ 4.657,38
160302	Colchão de brita (lastro de brita 3 e 4 apiloado manualmente com maço de 30kg)	M³	14,70	R$ 103,72	R$ 1.524,64
160304	Armadura de tela de aço CA 60B (tela de aço CA 60 soldada com trama de 100x100mm D=4,20mm do fio e arame recozido) OBS: 2,20KG/M2	KG	888,00	R$ 20,37	R$ 18.088,56
160305	Concreto fck=25Mpa, e=8cm lançado em piso de quadra, executado em etapa única, para polimento mecânico, inclusive com juntas ou cortes em placas não maiores que 4,0 m2 e polimento mecânico superficial	M³	35,00	R$ 526,41	R$ 18.424,35
160307	Estrutura para cobertura em arco, espaçamentoentre arcos de 5,40 m, vão de 20m, em aço A36, inclusive montagem	M²	540,00	R$ 212,89	A projetar sem execução
160308	Cobertura em telhas de aço galvanizado, perfil ondulato, espessura de 0,5 mm	M²	540,00	R$ 111,09	A projetar sem execução
			SUB-TOTAL =	**0**	**R$ 111.780,97**
170000	**LIMPEZA**			**0**	
170100	**Limpeza:**			**0**	
170101	Limpeza Geral da edificação	M²	430,00	R$ 4,74	A ser feito pela Prefeitura
170201	Transporte e carga manual de material a granel (ou demolição) até a caçamba em até 100m	M³	120,00	R$ 35,15	A ser feito pela Prefeitura
			SUB-TOTAL =	**0**	**R$ -**
				TOTAL CUSTO =	**R$ 207.161,93**
				BDI PROJETO =	**R$ 3.167,23**
				BDI OBRA =	**R$ 40.615,58**
				TOTAL COM BDI =	**R$ 250.944,74**

SAMANTHA MARIANE CORTEZ DA SILVA
Engenheira Civil
CREA/MG 199608\D

Wenceslau Braz/MG, 30 de setembro 2026.