



**Obra**  
Construção de Quadra Poliesportiva

**Bancos**  
FDE - 10/2025 - São Paulo

**B.D.I.**  
22,47%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

							<b>3.314,82</b>	
<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	16.06.078 FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	Complementos externos/canteiro de obra/alambrado	m²	1,0000000	434,09	434,09	
Insumo	1.01.11 FDE	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9800000	28,48	27,91	
Insumo	1.01.12 FDE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9800000	22,80	22,34	
Insumo	1.01.40 FDE	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1800000	28,42	5,11	
Insumo	1.01.46 FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0210000	22,33	0,46	
Insumo	2.10.11 FDE	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	Material	M	0,8333300	13,01	10,84	
Insumo	2.10.13 FDE	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	Material	M	1,5583300	6,89	10,73	
Insumo	2.10.22 FDE	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	Material	M	1,0000000	27,21	27,21	
Insumo	2.67.60 FDE	PREGO	Material	KG	0,2300000	11,06	2,54	
Insumo	3.75.02 FDE	TINTA ESMALTE	Material	L	0,0537500	33,39	1,79	
Insumo	3.80.01 FDE	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0080600	20,57	0,16	
Insumo	3.87.30 FDE	FORNECIMENTO DE PLACA DE OBRA	Material	m²	1,0000000	325,00	325,00	
			MO sem LS =>	55,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,82
			Valor do BDI =>	97,54			Valor com BDI =>	531,63
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.189,78</b>	

<b>1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	16.06.077 FDE	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	Complementos externos/canteiro de obra/alambrado	m²	1,0000000	4,26	4,26	
Insumo	1.01.11 FDE	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0833300	28,48	2,37	
Insumo	1.01.12 FDE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0833300	22,80	1,89	
			MO sem LS =>	4,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,26
			Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	5,21

Quant. => 24,0000000 Preço Total => 125,04

<b>2</b>			<b>PILARES PARA BASQUETE</b>						<b>11.060,78</b>
<b>2.1</b>			<b>Infraestrutura</b>						<b>1.898,82</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	02.02.026	FDE	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	Fundacao profunda	M	1,0000000	86,14	86,14	
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3100000	27,08	8,39	
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	22,33	41,09	
Insumo	2.05.03	FDE	AREIA	Material	m³	0,0320000	171,41	5,48	
Insumo	2.05.08	FDE	CIMENTO	Material	KG	15,9000000	0,65	10,33	
Insumo	2.05.18	FDE	PEDRA BRITADA 2	Material	m³	0,0430000	152,97	6,57	
Insumo	2.15.25	FDE	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	KG	2,3000000	6,21	14,28	

MO sem LS => 49,48 LS => 0,00 MO com LS => 49,48  
 Valor do BDI => 19,35 Valor com BDI => 105,49  
**Quant. => 18,0000000 Preço Total => 1.898,82**

<b>2.2</b>			<b>Bloco de Fundação</b>						<b>2.559,64</b>
<b>2.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	03.01.001	FDE	FORMAS DE MADEIRA MACICA	Forma	m²	1,0000000	135,54	135,54	
Insumo	1.01.11	FDE	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	28,48	37,02	
Insumo	1.01.12	FDE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	22,80	29,63	
Insumo	2.10.11	FDE	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	Material	M	3,0000000	13,01	39,03	
Insumo	2.10.20	FDE	TABUA 30X2,5CM G1-C2	Material	m²	0,5000000	55,31	27,65	
Insumo	2.67.60	FDE	PREGO	Material	KG	0,2000000	11,06	2,21	

MO sem LS => 66,65 LS => 0,00 MO com LS => 66,65  
 Valor do BDI => 30,45 Valor com BDI => 165,99  
**Quant. => 4,7400000 Preço Total => 786,79**

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	Concreto	m³	1,0000000	586,18	586,18		
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6200000	27,08	43,87		
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6200000	22,33	36,17		
Insumo	2.05.36	FDE	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	Material	m³	1,0200000	495,99	505,90		
Insumo	8.01.30	FDE	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	Equipamento	H	0,1000000	2,40	0,24		
					MO sem LS =>	80,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,04
					Valor do BDI =>	131,71			Valor com BDI =>	717,89
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,4100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.012,22</b>	

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	Armadura	KG	1,0000000	12,65	12,65		
Insumo	1.01.21	FDE	FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	28,75	2,87		
Insumo	1.01.22	FDE	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,91	2,39		
Insumo	2.15.25	FDE	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	KG	1,1500000	6,21	7,14		
Insumo	2.70.10	FDE	ARAME RECOZIDO N.18	Material	KG	0,0200000	12,56	0,25		
					MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
					Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,49
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>23,7000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>367,11</b>	

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02.02.022	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	Fundacao profunda	KG	1,0000000	12,99	12,99		
Insumo	1.01.21	FDE	FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	28,75	2,87		
Insumo	1.01.22	FDE	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,91	2,39		
Insumo	2.15.38	FDE	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	Material	KG	1,1500000	6,51	7,48		
Insumo	2.70.10	FDE	ARAME RECOZIDO N.18	Material	KG	0,0200000	12,56	0,25		
					MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
					Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	15,90

Quant. => 24,7500000 Preço Total => 393,52

2.3			Estrutura					6.602,32	
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03.01.001	FDE	FORMAS DE MADEIRA MACICA	Forma	m <sup>2</sup>	1,0000000	135,54	135,54	
Insumo	1.01.11	FDE	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	28,48	37,02	
Insumo	1.01.12	FDE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	22,80	29,63	
Insumo	2.10.11	FDE	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	Material	M	3,0000000	13,01	39,03	
Insumo	2.10.20	FDE	TABUA 30X2,5CM G1-C2	Material	m <sup>2</sup>	0,5000000	55,31	27,65	
Insumo	2.67.60	FDE	PREGO	Material	KG	0,2000000	11,06	2,21	
				MO sem LS =>	66,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,65
				Valor do BDI =>	30,45			Valor com BDI =>	165,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,1800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.685,71</b>

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	Concreto	m <sup>3</sup>	1,0000000	586,18	586,18	
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6200000	27,08	43,87	
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6200000	22,33	36,17	
Insumo	2.05.36	FDE	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	Material	m <sup>3</sup>	1,0200000	495,99	505,90	
Insumo	8.01.30	FDE	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	Equipamento	H	0,1000000	2,40	0,24	
				MO sem LS =>	80,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,04
				Valor do BDI =>	131,71			Valor com BDI =>	717,89
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,5800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.134,26</b>

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA (Ø 12,5MM)	Armadura	KG	1,0000000	12,65	12,65
Insumo	1.01.21	FDE	FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	28,75	2,87
Insumo	1.01.22	FDE	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,91	2,39

Insumo	2.15.25	FDE	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	KG	1,1500000	6,21	7,14	
Insumo	2.70.10	FDE	ARAME RECOZIDO N.18	Material	KG	0,0200000	12,56	0,25	
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,49
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>134,9500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.090,37</b>

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA (Ø 8MM)	Armadura	KG	1,0000000	12,65	12,65	
Insumo	1.01.21	FDE	FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	28,75	2,87	
Insumo	1.01.22	FDE	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,91	2,39	
Insumo	2.15.25	FDE	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	KG	1,1500000	6,21	7,14	
Insumo	2.70.10	FDE	ARAME RECOZIDO N.18	Material	KG	0,0200000	12,56	0,25	
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,49
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,6900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>72,64</b>

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA (Ø 6,3MM)	Armadura	KG	1,0000000	12,65	12,65	
Insumo	1.01.21	FDE	FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	28,75	2,87	
Insumo	1.01.22	FDE	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,91	2,39	
Insumo	2.15.25	FDE	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	KG	1,1500000	6,21	7,14	
Insumo	2.70.10	FDE	ARAME RECOZIDO N.18	Material	KG	0,0200000	12,56	0,25	
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,49
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>32,4700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>502,96</b>

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.02.022	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA (Ø 5MM)	Fundacao profunda	KG	1,0000000	12,99	12,99
Insumo	1.01.21	FDE	FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	28,75	2,87

Insumo	1.01.22	FDE	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,91	2,39		
Insumo	2.15.38	FDE	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	Material	KG	1,1500000	6,51	7,48		
Insumo	2.70.10	FDE	ARAME RECOZIDO N.18	Material	KG	0,0200000	12,56	0,25		
				MO sem LS =>		5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>		2,91			Valor com BDI =>	15,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,3200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>116,38</b>	

<b>3</b>			<b>PISOS</b>					<b>82.211,47</b>		
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	01.07.002	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	Lastro de pedra britada ou de concreto simples	m²	1,0000000	11,75	11,75		
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	22,33	3,34		
Insumo	2.05.18	FDE	PEDRA BRITADA 2	Material	m³	0,0550000	152,97	8,41		
				MO sem LS =>		3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>		2,64			Valor com BDI =>	14,39
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>514,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.407,97</b>	

<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	16.80.009	FDE	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	Conservacao - servicos complementares	m²	1,0000000	116,55	116,55
Insumo	1.01.21	FDE	FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0375000	28,75	1,07
Insumo	1.01.22	FDE	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0375000	23,91	0,89
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	27,08	5,41
Insumo	1.01.40	FDE	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0375000	28,42	1,06
Insumo	1.01.41	FDE	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0375000	22,56	0,84
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	22,33	4,46
Insumo	2.05.18	FDE	PEDRA BRITADA 2	Material	m³	0,0500000	152,97	7,64
Insumo	2.05.36	FDE	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	Material	m³	0,0700000	495,99	34,71
Insumo	2.10.19	FDE	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	Material	M	0,8500000	4,88	4,14
Insumo	2.15.25	FDE	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	KG	0,1000000	6,21	0,62

Insumo	2.15.44	FDE	TELA TELCON Q-92	Material	m²	1,1040000	11,32	12,49		
Insumo	2.40.56	FDE	TINTA BETUMINOSA	Material	L	0,0600000	22,27	1,33		
Insumo	2.70.10	FDE	ARAME RECOZIDO N.18	Material	KG	0,0280000	12,56	0,35		
Insumo	2.80.81	FDE	FITA CREPE 25MM X 50M	Material	UN	0,0250000	7,39	0,18		
Insumo	3.55.90	FDE	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	Material	m²	1,0000000	41,10	41,10		
Insumo	3.75.12	FDE	TINTA LATEX PARA PISO	Material	L	0,0150000	17,53	0,26		
				MO sem LS =>		13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>		26,18			Valor com BDI =>	142,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>514,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>73.477,40</b>	

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	15.04.081	FDE	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	Externa	M	1,0000000	2,44	2,44		
Insumo	1.01.40	FDE	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0340000	28,42	0,96		
Insumo	1.01.41	FDE	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0340000	22,56	0,76		
Insumo	2.80.81	FDE	FITA CREPE 25MM X 50M	Material	UN	0,0440000	7,39	0,32		
Insumo	3.75.12	FDE	TINTA LATEX PARA PISO	Material	L	0,0230000	17,53	0,40		
				MO sem LS =>		1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI =>		0,54			Valor com BDI =>	2,98
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>445,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.326,10</b>	

4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								72.219,07	
4.1	Aparelhos Esportivos								9.905,52	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16.80.024	FDE	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	Conservacao - servicos complementares	UN	1,0000000	1.238,77	1.238,77		
Insumo	1.01.11	FDE	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	28,48	28,48		
Insumo	1.01.12	FDE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,80	22,79		
Insumo	3.67.09	FDE	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	Material	UN	1,0000000	1.187,50	1.187,50		
				MO sem LS =>		51,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,27
				Valor do BDI =>		278,35			Valor com BDI =>	1.517,12

Quant. => 2,000000 Preço Total => 3.034,24

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.04.001	FDE	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	Quadra de esportes	PR	1,0000000	1.856,67	1.856,67
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	27,08	27,08
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	22,33	44,66
Insumo	2.05.36	FDE	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	Material	m³	0,1230000	495,99	61,00
Insumo	3.67.15	FDE	TAMPO P/SUORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	Material	UN	2,0000000	15,69	31,38
Insumo	3.67.17	FDE	QE-02 POSTE REDE VOLEIBOL/ GALV E PINT ESMALTE-PAR	Material	PR	1,0000000	1.420,57	1.420,57
Insumo	3.67.20	FDE	REDE DE VOLEI C/ 4 FAIXAS	Material	UN	1,0000000	219,25	219,25
Insumo	6.25.01	FDE	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	Material	M	0,8000000	3,76	3,00
Insumo	6.25.08	FDE	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	Material	M	0,8000000	62,17	49,73

MO sem LS => 71,74 LS => 0,00 MO com LS => 71,74  
 Valor do BDI => 417,19 Valor com BDI => 2.273,86  
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.273,86

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.04.002	FDE	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	Quadra de esportes	UN	1,0000000	1.876,96	1.876,96
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	27,08	27,08
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	22,33	44,66
Insumo	2.05.36	FDE	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	Material	m³	0,1230000	495,99	61,00
Insumo	3.67.12	FDE	REDE PARA TRAVE DE GOL	Material	UN	1,0000000	86,84	86,84
Insumo	3.67.15	FDE	TAMPO P/SUORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	Material	UN	2,0000000	15,69	31,38
Insumo	3.67.18	FDE	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO GALV/PINT ESMALTE	Material	UN	1,0000000	1.573,27	1.573,27
Insumo	6.25.01	FDE	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	Material	M	0,8000000	3,76	3,00
Insumo	6.25.08	FDE	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	Material	M	0,8000000	62,17	49,73

MO sem LS => 71,74 LS => 0,00 MO com LS => 71,74  
 Valor do BDI => 421,75 Valor com BDI => 2.298,71

Quant. => 2,000000 Preço Total => 4.597,42

4.2			Alambrado					52.659,23	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.04.034	FDE	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	Quadra de esportes	m <sup>2</sup>	1,0000000	175,90	175,90	
Insumo	1.01.40	FDE	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1381000	28,42	3,92	
Insumo	1.01.41	FDE	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1381000	22,56	3,11	
Insumo	1.01.44	FDE	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,4688000	37,83	17,73	
Insumo	1.01.45	FDE	AJUDANTE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,4688000	23,73	11,12	
Insumo	2.70.31	FDE	ARAME GALVANIZADO No. 16	Material	KG	0,2188000	15,30	3,34	
Insumo	2.75.09	FDE	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	73,32	73,32	
Insumo	3.75.07	FDE	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	Material	L	0,0391000	59,56	2,32	
Insumo	3.75.91	FDE	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	Material	L	0,0040000	308,25	1,23	
Insumo	3.80.12	FDE	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,0772000	3,20	0,24	
Insumo	3.80.66	FDE	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	Material	L	0,0233000	49,71	1,15	
Insumo	6.05.15	FDE	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	Material	M	1,3130000	26,35	34,59	
Insumo	6.05.16	FDE	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	Material	M	0,5670000	42,03	23,83	
				MO sem LS =>	35,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI =>	39,52			Valor com BDI =>	215,42
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>235,0400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>50.632,31</b>

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.01.064	FDE	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	Fecho:muros/alambrados/portoes	m <sup>2</sup>	1,0000000	1.103,36	1.103,36
Insumo	1.01.40	FDE	PINTOR	Mão de Obra	H	0,9000000	28,42	25,57
Insumo	1.01.41	FDE	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,56	6,76
Insumo	1.01.44	FDE	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0800000	37,83	40,85
Insumo	1.01.45	FDE	AJUDANTE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0800000	23,73	25,63

Insumo	3.13.91	FDE	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA-GALVANIZADO	Material	UN	0,4100000	2.364,77	969,55		
Insumo	3.16.21	FDE	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	Material	UN	0,4100000	22,50	9,22		
Insumo	3.75.07	FDE	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	Material	L	0,2500000	59,56	14,89		
Insumo	3.75.91	FDE	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	Material	L	0,0060000	308,25	1,84		
Insumo	3.80.12	FDE	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,5000000	3,20	1,60		
Insumo	3.80.66	FDE	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	Material	L	0,1500000	49,71	7,45		
				MO sem LS =>		98,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,81
				Valor do BDI =>		247,92			Valor com BDI =>	1.351,28
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.026,92</b>	

<b>4.3</b>			<b>Calçada</b>					<b>9.654,32</b>		
<b>4.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	Concreto	m³	1,0000000	561,87	561,87		
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6200000	27,08	43,87		
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6200000	22,33	36,17		
Insumo	2.05.35	FDE	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	Material	m³	1,0200000	472,15	481,59		
Insumo	8.01.30	FDE	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	Equipamento	H	0,1000000	2,40	0,24		
				MO sem LS =>		80,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,04
				Valor do BDI =>		126,25			Valor com BDI =>	688,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,0300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.654,32</b>	

<b>Total sem BDI</b>	<b>137.843,37</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>30.962,77</b>
<b>Total Geral</b>	<b>168.806,14</b>

---

Marcia Eduarda Domingues Spada  
Diretora Municipal de Operação e Expansão  
Engenheira Civil  
CREA/SP 5071174216