



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.

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
3.33.30 FDE MÃO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	Material	m²	514,8000000		50,33		25.909,88		25.909,88	15,35%	25.909,88	15,35%
2.05.36 FDE CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	Material	m³	39,4548000		607,43		23.966,03		23.966,03	14,20%	49.875,91	29,55%
2.75.09 FDE TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	Material	m²	235,0400000		89,79		21.104,24		21.104,24	12,50%	70.980,15	42,05%
2.05.18 FDE PEDRA BRITADA 2	Material	m³	54,8280000		187,34		10.271,48		10.271,48	6,08%	81.251,63	48,13%
6.05.15 FDE TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	Material	M	308,6075200		32,27		9.958,76		9.958,76	5,90%	91.210,40	54,03%
2.05.35 FDE CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	Material	m³	14,3106000		578,24		8.274,96		8.274,96	4,90%	99.485,36	58,93%
2.15.44 FDE TELA TELCON Q-92	Material	m²	568,3392000		13,86		7.877,18		7.877,18	4,67%	107.362,54	63,60%
6.05.16 FDE TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	Material	M	133,2678800		51,47		6.859,29		6.859,29	4,06%	114.221,83	67,66%
1.01.46 FDE SERVENTE	Mão de Obra	H	246,9984000		27,34		6.752,94		6.752,94	4,00%	120.974,76	71,66%
1.01.44 FDE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	111,8067520		46,32		5.178,89		5.178,89	3,07%	126.153,65	74,73%
1.01.39 FDE PEDREIRO	Mão de Obra	H	139,1124000		33,16		4.612,97		4.612,97	2,73%	130.766,62	77,47%
3.67.18 FDE QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO GALV/PINT ESMALTE	Material	UN	2,0000000		1.926,78		3.853,56		3.853,56	2,28%	134.620,18	79,75%
1.01.45 FDE AJUDANTE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	111,8067520		29,06		3.249,10		3.249,10	1,92%	137.869,28	81,67%
3.67.09 FDE TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	Material	UN	2,0000000		1.454,33		2.908,66		2.908,66	1,72%	140.777,94	83,40%
2.10.19 FDE SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	Material	M	437,5800000		5,97		2.612,35		2.612,35	1,55%	143.390,30	84,94%
2.15.25 FDE ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	KG	318,0615000		7,60		2.417,27		2.417,27	1,43%	145.807,56	86,38%
1.01.40 FDE PINTOR	Mão de Obra	H	69,3240240		34,79		2.411,78		2.411,78	1,43%	148.219,35	87,80%
3.87.30 FDE FORNECIMENTO DE PLACA DE OBRA	Material	m²	6,0000000		398,02		2.388,12		2.388,12	1,41%	150.607,47	89,22%
1.01.41 FDE AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	67,3440240		27,61		1.859,37		1.859,37	1,10%	152.466,83	90,32%
3.13.91 FDE PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA-GALVANIZADO	Material	UN	0,6150000		2.896,13		1.781,12		1.781,12	1,06%	154.247,95	91,38%
3.67.17 FDE QE-02 POSTE REDE VOLEIBOL/ GALV E PINT ESMALTE-PAR	Material	PR	1,0000000		1.739,77		1.739,77		1.739,77	1,03%	155.987,72	92,41%
1.01.21 FDE FERREIRO	Mão de Obra	H	42,0930000		35,19		1.481,25		1.481,25	0,88%	157.468,98	93,28%
1.01.11 FDE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	37,0759200		34,88		1.293,21		1.293,21	0,77%	158.762,19	94,05%
1.01.22 FDE AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	H	42,0930000		29,27		1.232,06		1.232,06	0,73%	159.994,25	94,78%
2.10.11 FDE PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	Material	M	67,7599800		15,93		1.079,42		1.079,42	0,64%	161.073,66	95,42%
1.01.12 FDE AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	37,0759200		27,91		1.034,79		1.034,79	0,61%	162.108,45	96,03%
2.70.31 FDE ARAME GALVANIZADO No. 16	Material	KG	51,4267520		18,73		963,22		963,22	0,57%	163.071,68	96,60%
2.40.56 FDE TINTA BETUMINOSA	Material	L	30,8880000		27,27		842,32		842,32	0,50%	163.913,99	97,10%
2.10.20 FDE TABUA 30X2,5CM G1-C2	Material	m²	10,4600000		67,73		708,46		708,46	0,42%	164.622,45	97,52%
3.75.07 FDE TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	Material	L	9,5650640		72,94		697,68		697,68	0,41%	165.320,12	97,93%
3.75.12 FDE TINTA LATEX PARA PISO	Material	L	17,9570000		21,46		385,36		385,36	0,23%	165.705,48	98,16%
3.75.91 FDE GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	Material	L	0,9491600		377,51		358,32		358,32	0,21%	166.063,80	98,38%
3.80.66 FDE FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	Material	L	5,7014320		60,87		347,05		347,05	0,21%	166.410,84	98,58%
2.15.38 FDE ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	Material	KG	36,8805000		7,97		293,94		293,94	0,17%	166.704,78	98,76%
2.80.81 FDE FITA CREPE 25MM X 50M	Material	UN	32,4500000		9,05		293,67		293,67	0,17%	166.998,45	98,93%
2.70.10 FDE ARAME RECOZIDO N.18	Material	KG	18,9720000		15,38		291,79		291,79	0,17%	167.290,24	99,10%
3.67.20 FDE REDE DE VOLEI C/ 4 FAIXAS	Material	UN	1,0000000		268,51		268,51		268,51	0,16%	167.558,75	99,26%

2.05.08	FDE	CIMENTO	Material	KG	286,2000000	0,79	226,10	226,10	0,13%	167.784,85	99,39%
3.67.12	FDE	REDE PARA TRAVE DE GOL	Material	UN	2,0000000	106,35	212,70	212,70	0,13%	167.997,55	99,52%
2.10.22	FDE	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	Material	M	6,0000000	33,32	199,92	199,92	0,12%	168.197,47	99,64%
6.25.08	FDE	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	Material	M	2,4000000	76,13	182,71	182,71	0,11%	168.380,18	99,75%
2.05.03	FDE	AREIA	Material	m³	0,5760000	209,92	120,91	120,91	0,07%	168.501,10	99,82%
3.67.15	FDE	TAMPO P/SUPORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	Material	UN	6,0000000	19,21	115,26	115,26	0,07%	168.616,36	99,89%
2.10.13	FDE	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	Material	M	9,3499800	8,43	78,82	78,82	0,05%	168.695,18	99,93%
2.67.60	FDE	PREGO	Material	KG	5,5640000	13,54	75,34	75,34	0,04%	168.770,51	99,98%
3.80.12	FDE	LIXA PARA FERRO	Material	UN	18,8950880	3,91	73,88	73,88	0,04%	168.844,39	100,02%
3.16.21	FDE	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	Material	UN	0,6150000	27,55	16,94	16,94	0,01%	168.861,34	100,03%
3.75.02	FDE	TINTA ESMALTE	Material	L	0,3225000	40,89	13,19	13,19	0,01%	168.874,52	100,04%
6.25.01	FDE	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	Material	M	2,4000000	4,60	11,04	11,04	0,01%	168.885,56	100,05%
8.01.30	FDE	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	Equipamento	H	1,7020000	2,93	4,99	4,99	0,00%	168.890,55	100,05%
3.80.01	FDE	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0483600	25,19	1,22	1,22	0,00%	168.891,77	100,05%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 4,99
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 29.106,36
Material	R\$ 139.780,42
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Consultoria	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI	137.843,37
Total do BDI	30.962,77
Total Geral	168.806,14

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