

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção da Quadra da EMEF Carmem Lucia	
LOCAL: Travessa das Orquídeas, 100 - Vila Amaral - São Roque/SP	
BDI:	24,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 1.068,63	R\$ 6.411,78
1.2	CDHU	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	tx	1,00	R\$ 1.401,97	R\$ 1.401,97
1.3	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	60,00	R\$ 90,87	R\$ 5.452,20
				Sub-Total	1.0	2,2819%	R\$ 13.265,95
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	1,00	R\$ 2.850,69	R\$ 2.850,69
2.2	FDE	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	m	76,00	R\$ 31,95	R\$ 2.428,20
				Sub-Total	2.0	0,9080%	R\$ 5.278,89
3.0			LIMPEZA E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
3.1	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	570,00	R\$ 7,34	R\$ 4.183,80
3.2	FDE	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	228,14	R\$ 53,83	R\$ 12.280,78
3.3	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	96,00	R\$ 74,71	R\$ 7.172,16
3.4	FDE	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	un	36,00	R\$ 830,74	R\$ 29.906,64
				Sub-Total	3.0	9,2102%	R\$ 53.543,38
4.0			INFRAESTRUTURA				
4.1	FDE	16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	10,01	R\$ 93,62	R\$ 937,14
4.3	FDE	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	24,27	R\$ 11,16	R\$ 270,85
4.4	FDE	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	m	120,00	R\$ 101,02	R\$ 12.122,40
4.5	FDE	16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	kg	1.001,00	R\$ 17,64	R\$ 17.657,64
4.6	FDE	04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	m³	10,01	R\$ 653,10	R\$ 6.537,53
4.7	CDHU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m²	85,90	R\$ 66,18	R\$ 5.684,86
4.8	FDE	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	m²	54,54	R\$ 106,69	R\$ 5.818,87
4.9	FDE	16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	3,00	R\$ 81,90	R\$ 245,70
				Sub-Total	4.0	8,4760%	R\$ 49.274,99
5.0			ALVENARIA E ARQUIBANCADA				
5.1	FDE	04.01.042	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	m²	344,10	R\$ 89,16	R\$ 30.679,96
5.2	FDE	04.02.020	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	m²	59,64	R\$ 176,06	R\$ 10.500,22
5.3	FDE	16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	kg	302,00	R\$ 17,64	R\$ 5.327,28
5.4	FDE	04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	m³	3,02	R\$ 653,10	R\$ 1.972,36
5.5	FDE	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	m²	55,44	R\$ 106,69	R\$ 5.914,89
5.6	FDE	03.03.007	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-300KG/M2	m²	29,68	R\$ 235,45	R\$ 6.988,16
				Sub-Total	5.0	10,5588%	R\$ 61.382,87
6.0			COBERTURA				
6.1	FDE	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	kg	4.152,72	R\$ 31,57	R\$ 131.101,37
6.2	FDE	07.03.133	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	m²	276,80	R\$ 152,24	R\$ 42.140,03
6.3	FDE	07.03.065	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H ATE 40MM) - E=1,2MM	m²	103,80	R\$ 86,28	R\$ 8.955,86
				Sub-Total	6.0	31,3406%	R\$ 182.197,26
7.0			ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS				
7.1	FDE	06.03.104	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	m	20,00	R\$ 586,99	R\$ 11.739,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção da Quadra da EMEF Carmem Lucia						BDI: 24,23%		
LOCAL: Travessa das Orquídeas, 100 - Vila Amaral - São Roque/SP								
7.2	FDE	16.80.002	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2"	m ²	26,00	R\$ 132,94	R\$ 3.456,44	
					Sub-Total	7.0	2,6140%	R\$ 15.196,24
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	FDE	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	un	2,00	R\$ 102,13	R\$ 204,26	
8.2	FDE	09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	un	1,00	R\$ 338,28	R\$ 338,28	
8.3	FDE	09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	un	1,00	R\$ 133,05	R\$ 133,05	
8.4	FDE	09.05.036	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	m	155,00	R\$ 28,26	R\$ 4.380,30	
8.5	FDE	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	m	180,00	R\$ 7,48	R\$ 1.346,40	
8.6	FDE	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	m	300,00	R\$ 5,21	R\$ 1.563,00	
8.7	FDE	09.09.011	IL-102 PROJETOR ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	un	6,00	R\$ 1.816,54	R\$ 10.899,24	
					Sub-Total	8.0	3,2450%	R\$ 18.864,53
9.0	QUADRA							
9.1	FDE	13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	m ²	346,00	R\$ 175,35	R\$ 60.671,10	
9.2	FDE	06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	m ²	63,60	R\$ 72,38	R\$ 4.603,37	
9.3	FDE	06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	un	2,00	R\$ 2.026,94	R\$ 4.053,88	
9.4	FDE	06.03.073	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)	un	2,00	R\$ 3.857,54	R\$ 7.715,08	
9.5	FDE	16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	pr	1,00	R\$ 1.905,55	R\$ 1.905,55	
					Sub-Total	9.0	13,5804%	R\$ 78.948,98
10.0	FECHAMENTO							
10.1	FDE	16.01.046	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	m ²	4,20	R\$ 1.234,76	R\$ 5.185,99	
					Sub-Total	10.0	0,8921%	R\$ 5.185,99
11.0	REVESTIMENTO/ PINTURA: TETO E PAREDE							
11.1	FDE	12.01.001	CHAPISCO	m ²	344,10	R\$ 14,99	R\$ 5.158,06	
11.2	FDE	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	m ²	344,10	R\$ 51,93	R\$ 17.869,11	
11.3	FDE	12.02.007	REBOCO	m ²	344,10	R\$ 31,24	R\$ 10.749,68	
11.4	FDE	15.02.006	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	m ²	717,88	R\$ 53,59	R\$ 38.471,19	
11.5	FDE	15.02.010	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	m ²	119,28	R\$ 36,44	R\$ 4.346,56	
11.6	FDE	15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	m ²	354,46	R\$ 27,82	R\$ 9.861,08	
					Sub-Total	11.0	14,8716%	R\$ 86.455,68
12.0	CONTRAPISO/PISO							
12.1	FDE	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m ²	49,00	R\$ 9,45	R\$ 463,05	
12.2	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m ³	5,00	R\$ 1.107,45	R\$ 5.537,25	
					Sub-Total	12.0	1,0321%	R\$ 6.000,30
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
13.1	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	m ²	394,69	R\$ 14,57	R\$ 5.750,63	
					Sub-Total	13.0	0,9892%	R\$ 5.750,63
					TOTAL GERAL	100,00%	R\$ 581.345,69	

FONTE: FDE - Julho/2022.

CDHU - Boletim 186 - Sem desoneração.

São Roque, 01 de setembro de 2022.

Teresa Cristina Baglini Amaral
Gerente de Divisão
Arquiteta e Urbanista
CAU nºA62333-4