



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO, EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA NA EMEB "PROF. ROMEU RUI"

Local: EMEB "Prof. Romeu Rui"
Rua Antonio Ferreira Cardia, 31 - Altos do Tietê - Tietê - SP
Data Base: julho / 2023
BDI: 23,00 %

Referência:
FDE out/23
CDHU versão 190
SIURB jul/22
SINAPI jan/24

BDI 23,00%

ITEM	CÓDIGO	REFER.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS					R\$ 42.223,99
1.1	08.82.056	FDE	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	278,65	M2	R\$ 8,47	R\$ 10,42	R\$ 2.903,54
1.2	11.02.024	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	278,65	M2	R\$ 114,72	R\$ 141,11	R\$ 39.320,44
2.			REVISÃO COBERTURA					R\$ 6.084,31
2.1	06-80-01	SIURB	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	519,60	M2	R\$ 9,52	R\$ 11,71	R\$ 6.084,31
3.			DEMOLIÇÃO RESERVATÓRIO CONCRETO					R\$ 22.335,23
3.1	02.03.120	CDHU	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão (H=2,20 M)	29,70	M2	R\$ 107,64	R\$ 132,40	R\$ 3.932,20
3.2	04.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	31,19	M3	R\$ 87,23	R\$ 107,29	R\$ 3.345,84
3.3	03.01.200	CDHU	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	13,18	M3	R\$ 580,61	R\$ 714,15	R\$ 9.411,64
3.4	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	44,36	M3	R\$ 103,46	R\$ 127,26	R\$ 5.645,55
4.			RECOMPOSIÇÃO PISO					R\$ 4.905,60
4.1	16.02.040	FDE	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	30,00	M2	R\$ 132,94	R\$ 163,52	R\$ 4.905,60
5.			RESERVATÓRIO					
5.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 9.249,47
5.1.1	02.02.027	FDE	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	36,00	M	R\$ 117,13	R\$ 144,07	R\$ 5.186,52
5.1.2	16.13.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	1,44	M3	R\$ 75,36	R\$ 92,69	R\$ 133,47
5.1.3	16.13.010	FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	1,44	M2	R\$ 7,53	R\$ 9,26	R\$ 13,33
5.1.4	16.13.026	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	1,44	M2	R\$ 9,38	R\$ 11,54	R\$ 16,62
5.1.5	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	4,80	M2	R\$ 101,60	R\$ 124,97	R\$ 599,85
5.1.6	16.14.048	FDE	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANÇADO FCK=25 MPA	1,44	M3	R\$ 548,33	R\$ 674,44	R\$ 971,19
5.1.7	02.02.021	FDE	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	144,00	KG	R\$ 13,15	R\$ 16,17	R\$ 2.328,48
5.2			RESERVATÓRIO METÁLICO					R\$ 26.816,46
5.2.1	COTAÇÃO		Reservatório metálico tipo taça com coluna seca 10.000 litros	1,00	UNID.	R\$ 21.802,00	R\$ 26.816,46	R\$ 26.816,46
5.3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.316,88
5.3.1	08.03.018	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	24,00	M	R\$ 44,61	R\$ 54,87	R\$ 1.316,88
6.			REFORMA GUARDA CORPO METÁLICO					R\$ 4.652,55
6.1	H.04.000.03 1619	CDHU INSUMOS	Montante para gradil em aço galvanizado eletrofundido (reforço corrímão existente)	5,00	UNID.	R\$ 230,98	R\$ 284,11	R\$ 1.420,53
6.2	24.03.310	CDHU	Corrímão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	11,50	M	R\$ 212,36	R\$ 261,20	R\$ 3.003,83
6.3	15.01.004	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	10,83	M2	R\$ 17,13	R\$ 21,07	R\$ 228,19
7.			COBERTURA METÁLICA					R\$ 9.868,38
7.1	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	4,00	UNID.	R\$ 206,10	R\$ 253,50	R\$ 1.014,01
7.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	35,42	M2	R\$ 48,19	R\$ 59,27	R\$ 2.099,47
7.3	07.03.129	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	35,72	M2	R\$ 135,23	R\$ 166,33	R\$ 5.941,17
6.3	15.01.004	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	38,62	M2	R\$ 17,13	R\$ 21,07	R\$ 813,72
8.			REPARO TUBULAÇÃO REFEITÓRIO					R\$ 186,52
8.1	04.30.060	CDHU	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	3,00	M	R\$ 8,14	R\$ 10,01	R\$ 30,04
8.2	08.03.015	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	6,00	M	R\$ 21,20	R\$ 26,08	R\$ 156,48
TOTAL								R\$ 127.639,38

Tietê, 19 de março de 2024.

Lucas Amadio Polastre
Arquiteto e Urbanista
CAU: A1466577
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO