



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

ESTADO DE SÃO PAULO  
Rua Nove de Julho nº 304 – Centro – CEP. 18690-000  
CNPJ nº 46.634.127/0001-63  
E-mail: engenharia@pmitatinga.sp.gov.br  
Site: www.pmitatinga.sp.gov.br

Obra:	Reforma e Adequação de Quadra Coberta com Vestiário	Data Base:	SINAPI	22/05/2018	BDI = 20,0 %
Endereço:	Rua Luis Fornazari, esquina com a Rua São Vicente, Itatinga / SP		CPOS 173	02/07/2018	
Prazo:	60 dias		FDE	Abril 2018	

			VALOR TOTAL					149.127,11
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					21.706,05
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	4,50	327,31	392,78	1.767,51
1.2	16.06.058	FDE	Tapume em painel de madeira compensada - espessura 10 mm	m	38,50	61,45	73,75	2.839,38
1.3	02.05.060	CPOS	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	184,00	7,93	9,52	1.751,68
1.4	04.03.040	CPOS	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m2	1.114,00	5,20	6,24	6.951,36
1.5	04.30.020	CPOS	Remoção de calha ou rufo	m	72,00	2,99	3,59	258,48
1.6	03.02.040	CPOS	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m3	29,06	51,96	62,36	1.812,18
1.7	03.01.040	CPOS	Demolição manual de concreto armado	m3	2,00	259,80	311,76	623,52
1.8	05.04.060	CPOS	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m3	41,00	83,29	99,95	4.097,95
1.9	04.09.160	CPOS	Retirada de entelamento metálico em geral	m2	201,00	2,74	3,29	661,29
1.10	04.09.140	CPOS	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	un	40,00	16,89	20,27	810,80
1.11	30.01.010	CPOS	Retirada de barra de apoio para pessoas com mobilidade reduzida	m	10,00	10,99	13,19	131,90
2			SUPERESTRUTURA					37.872,46
2.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
2.1.1	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura	m2	21,00	117,51	141,02	2.961,42
2.1.2	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	140,00	6,01	7,22	1.010,80
2.1.3	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	60,00	6,39	7,67	460,20
2.1.4	11.03.140	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 30,0 MPa	m3	2,00	331,85	398,22	796,44
2.1.5	11.16.060	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m3	2,00	75,68	90,82	181,64
2.2			ESTRUTURA METÁLICA					
2.2.1		MERCADO	Adequação de estrutura para cobertura em arco - vão de 30m, espaçamento de 5m ate 6,5m (contraventamentos, mãos francesas, espaçadores e correntes rígidas)	m2	1.114,00	24,28	29,14	32.461,96
3			SISTEMAS DE COBERTURA					17.812,86
3.1	16.12.020	CPOS	Mão de obra para recolocação de telha metálica ondulada (cobertura em arco)	m2	1.114,00	13,32	15,99	17.812,86
4			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					18.838,88
4.1			ELEMENTO VAZADO - COBOGÓ					
4.1.1	04.02.014	FDE	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	m2	148,10	104,59	125,51	18.588,03
4.2			VIDROS					
4.2.1	26.02.020	CPOS	Vidro temperado incolor de 6 mm	m2	1,20	174,20	209,04	250,85
5			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					359,07
5.1	11.03.090	CPOS	Rampa de acesso aos vestiários em concreto não-estrutural	m3	1,00	299,22	359,07	359,07
6			PINTURAS E ACABAMENTOS					9.228,80
6.1	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m²	476,00	10,33	12,40	5.902,40
6.2	73924/3	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	111,40	24,88	29,86	3.326,40
7			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					27.733,10
7.1	16.33.040	CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	72,00	83,80	100,56	7.240,32
7.2	89580	SINAPI	Tubo PVC para água pluvial Ø 150mm, fornecimento e instalação	m	24,00	50,86	61,04	1.464,96
7.3	16.05.032	FDE	CA-22 Canaleta de águas pluviais em concreto (30cm)	m	72,00	117,90	141,49	10.187,28
7.4	16.05.042	FDE	TC-05 Tampa de concreto para canaleta AP (35cm)	m	72,00	99,53	119,44	8.599,68
7.5	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m3	1,87	107,33	128,80	240,86
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.052,07
8.1	09.02.020	FDE	Abrigo e entrada de energia padrão CPFL	un	1,00	3.052,14	3.662,57	3.662,57
8.2	92988	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV	un	75,00	26,55	31,86	2.389,50
9			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					1.257,60
9.1	42.05.310	CPOS	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâm. de 300 mm - h= 250 mm	un	5,00	21,14	25,37	126,85
9.2	42.05.300	CPOS	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	5,00	26,14	31,37	156,85
9.3	42.05.210	CPOS	Haste de aterramento de 5/8´ x 3,00 m	un	5,00	89,47	107,37	536,85
9.4	42.05.160	CPOS	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	un	5,00	5,84	7,01	35,05
9.5	39.04.070	CPOS	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	un	20,00	16,75	20,10	402,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

ESTADO DE SÃO PAULO  
Rua Nove de Julho nº 304 – Centro – CEP. 18690-000  
CNPJ nº 46.634.127/0001-63  
E-mail: engenharia@pmitatinga.sp.gov.br  
Site: www.pmitatinga.sp.gov.br

Obra: Reforma e Adequação de Quadra Coberta com Vestiário  
Endereço: Rua Luis Fornazari, esquina com a Rua São Vicente, Itatinga / SP  
Prazo: 60 dias

Data Base:	SINAPI	22/05/2018
	CPOS 173	02/07/2018
	FDE	Abril 2018

BDI = 20,0 %

			VALOR TOTAL					149.127,11
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
10			SERVIÇOS DIVERSOS					8.266,23
10.1			ALAMBRADO					
10.1.1	03.01.040	CPOS	Demolição manual de concreto armado	m3	1,00	259,80	311,76	311,76
10.1.2	34.20.160	CPOS	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	m2	201,00	11,57	13,89	2.791,89
10.1.3	17.05.100	CPOS	Reparo no piso em concreto	m3	1,00	602,48	722,98	722,98
10.2			ACESSIBILIDADE					
10.2.1	30.01.010	CPOS	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável	un	10,00	144,52	173,43	1.734,30
10.3			LIMPEZA					
10.3.1	9537	SINAPI	Limpeza final de obra	m2	861,56	2,61	3,14	2.705,30
			Valor TOTAL com BDI					149.127,11