

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS NO FOSSO DO ELEVADOR:(JUNHO DE 2019)				BDI INCLUSO 30,02%	
Item	Descrição	Um	Qtd	R\$ unit.	R\$ Total
1) ANDAR TÉRREO					
A)	LAJE DE PISO DO FOSSO(ARM.DUPLA)				
a1)	Demolição laje piso em concreto	m3	0,57	416,06	R\$ 238,84
a2)	Escavação (inclui para cano Pvc até fundo predio)	m3	6,62	106,62	R\$ 705,63
a3)	Laje fundo com 15 cm, armadura dupla	m3	0,57		
a3.1)	concreto fck 25 MPA	m3	0,57	507,08	R\$ 291,09
a3.2)	Lançamento do concreto	m3	0,57	231,44	R\$ 131,92
a3.3)	fe Ø 10 mm (97 kg - 13 barras)	kg	97,00		
a3.4)	ferragem,corte e dobra Ø 10mm	kg	97,00	14,34	R\$ 1.391,10
a3.5)	fe Ø 1/2 " (46,22 kg - 4 barras)	Kg	46,22		
a3.6)	ferragem,corte e dobra Ø 1/2"	Kg	46,22	16,12	R\$ 745,18
a3.7)	Treliça metálica h=8cm	m	9,00	28,41	R\$ 255,68
a3.8)	brita	m3	0,19	117,02	R\$ 22,39
a3.9)	arame queimado	kg	4,00	14,95	R\$ 59,81
a3.10)	Impermeab.laje fosso c/ Sika Top 100	kg	18,00	23,40	R\$ 421,26
a4)	APOIO PARA MOLA NO FUNDO DO FOSSO				
a4.1)	fe Ø 10 mm (7,4 kg - 1 barra)	kg	7,40	15,38	R\$ 113,82
a4.2)	ferragem,corte e dobra Ø 10mm	kg	7,40	14,34	R\$ 106,12
a4.3)	concreto fck 25 MPA	m3	0,05	507,08	R\$ 25,35
a4.4)	forma	m2	0,34	148,22	R\$ 50,84
B)	ALV.15 TIJ. MAC. FOSSO(2,15X1,78,H=0,95)	m2	9,04	119,62	R\$ 1.081,23
b1)	chapisco	m2	7,47	7,1511	R\$ 53,40
b2)	Massa única	m2	7,47	57,21	R\$ 427,18
b3)	Selador acrílico	m2	7,47	4,94	R\$ 36,89
b4)	Pintura acrílica	m2	7,47	30,55	R\$ 228,15
C)	ALVEN.TIJ.FURADOS DIVISÓRIAS - 01 UN	m2	4,93	92,31	R\$ 455,16
c1)	Chapisco- 03 und	m2	14,79	7,1511	R\$ 105,78
c2)	Massa única- 03 und	m2	14,79	57,21	R\$ 846,20
c3)	Selador acrílico- 03 und	m2	14,79	4,94	R\$ 73,08

c4)	Pintura acrílica- 03 und	m2	14,79	30,55	R\$	451,95
D)	Demolição alven.p/porta elevador	m3	0,42	292,55	R\$	122,65
d1)	Chapisco	m2	0,84	7,1511	R\$	6,01
d2)	Massa única	m2	0,84	57,21	R\$	48,06
d3)	Retirada de 02 Guichês metál.de 80 x 80	un	2,00	36,41	R\$	72,81
d4)	fechamento do vão de 01 Guichê	m2	0,72	119,62	R\$	86,42
d5)	Chapisco	m2	0,72	7,1511	R\$	5,17
d6)	Massa única	m2	0,72	57,21	R\$	41,33
d7)	Selador acrílico- 03 und	m2	0,72	4,94	R\$	3,57
d8)	Pintura acrílica- 03 und	m2	0,72	30,55	R\$	22,08
E)	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA					
e1)	escavação	m3	0,08	106,62	R\$	8,04
e2)	fundo de brita	m3	0,01	143,67	R\$	0,90
e3)	tubo de concreto Ø400mm	un	1,00	179,43	R\$	179,43
e4)	Bomba Anauger Ags 100A 220V monofásica 1/6 cv c/recalque máximo 6m.	un	1,00	461,57	R\$	461,57
e5)	Tampa metálica tipo grelha 50 x 50	m2	0,25	318,55	R\$	79,64
e6)	Cano Pvc de 40 p/ esgotamento com a bomba no fosso, com todas as conexões (será ligado ao existente do prédio)	um	1,00	43,30	R\$	43,30
TOTAL DO ITEM 1				R\$ 9.499,03		
2) 2º , 3º , 4º PAVIMENTOS						
A)	DEMOL.ALVEN./PORTA DO ELEVADOR	M3	1,64	292,55	R\$	478,33
a1)	Chapisco	m2	2,70	7,1511	R\$	19,28
a2)	Massa única	m2	2,70	57,21	R\$	154,21
TOTAL DO ITEM 2		R\$ 651,82				
3) 5º e 6º PAVIMENTOS						
A)	ALV.TIJ.FURADOS(FACE FRONTAL/1 LATERAL REBOCADA)	M2	27,22	92,31	R\$	2.512,98
a1)	Chapisco	m2	23,58	7,1511	R\$	168,62
a2)	Massa única	m2	23,58	57,21	R\$	1.348,98
TOTAL DO ITEM 3		R\$ 4.030,58				
4) PINTURA FRENTE ELEVADOR - (2º PAV. AO 6º PAVIMENTO)						
A)	PREPARAÇÃO PAREDES/ACABAMENTO					
a1)	lixamento alvenarias	m2	33,00	7,67	R\$	253,15

a2)	Selador acrílico	m2	33,00	4,94	R\$	163,05
a3)	Pintura acrílica	m2	33,00	30,55	R\$	1.008,31
TOTAL DO ITEM 4			R\$ 1.424,50			
5)	ACESSO E CASA DE MÁQUINAS					
A)	ESCADARIA - CORRIMÃO					
a1)	Corrimão tubo 2" fixado e pintura proteção	m	12,30	R\$ 73,72	R\$	906,77
B)	ESCADA/CASA MÁQUINAS (INST. ELÉTRICAS)					
b1)	condutele PVC	und	6,00	R\$ 47,38	R\$	284,30
b2)	Plafon c/ Lâmpada	und	3,00	R\$ 61,56	R\$	184,67
b3)	Eletroduto roscável 1/2"	m	36,00	R\$ 13,27	R\$	477,77
b4)	Cabo flexível 2,5mm2 450/750 V	m	100,00	R\$ 4,39	R\$	438,56
b5)	CD para 04 disjuntores	und	1,00	R\$ 71,48	R\$	71,48
b6)	Disjuntor 20A monopolar	und	1,00	R\$ 36,96	R\$	36,96
b7)	Tomada comum	und	2,00	R\$ 46,24	R\$	92,49
b8)	Interruptor simples 10A	und	1,00	R\$ 40,08	R\$	40,08
b9)	Abraçadeira c/ parafuso de 1/2"	und	40,00	R\$ 2,33	R\$	93,01
b10)	Luva para eletroduto de 1/2"	und	20,00	R\$ 6,52	R\$	130,42
b11)	Curva para eletroduto 1/2" 90º	und	4,00	R\$ 13,01	R\$	52,05
C)	CASA MÁQUINAS - ABERTURAS					
c1)	janela ferro tipo veneziana 1,70 x 0,60	m2	1,02	R\$ 552,59	R\$	563,64
c2)	fechadura p/ porta externa de cilindro	um	2,00	R\$ 89,51	R\$	179,02
c3)	pintura esm.acetinado aberturas metálicas	m2	8,76	R\$ 26,00	R\$	227,80
c4)	Regularização degraus escada c/ massa	m2	15,81	R\$ 29,90	R\$	472,79
TOTAL DO ITEM 5			R\$ 4.251,80			
6)	INSTALAÇÃO ELÉTRICA FOSSO DO ELEVADOR					
a1)	Lâmpada tipo tartaruga	und	4,00	R\$ 119,11	R\$	476,45
a2)	Tubulação de 1/2" Pvc rígido	m	24,00	R\$ 13,31	R\$	319,46
a3)	caixa de disjuntor DR	und	1,00	R\$ 167,01	R\$	167,01
a4)	Interruptor diferencial residual 25A - 2 polos	und	1,00	R\$ 185,02	R\$	185,02
a5)	interruptor paralelo com tomada	und	2,00	R\$ 35,50	R\$	71,01
a6)	fio 2,5mm²	m	100,00	R\$ 2,11	R\$	210,53

a7)	Abraçadeira c/ parafuso de 1/2"	und	20,00	R\$ 1,06	R\$ 21,25	
TOTAL DO ITEM 6			R\$ 1.450,71			
7)	LIMPEZA DA OBRA / ASSOALHO P/ ANDARES					
a1)	limpeza geral da obra	M2	57,83	4,81	R\$ 278,19	
a2)	Container	und	3,00	149,52	R\$ 448,57	
a3)	Frete para retirada de terra	m3	6,62	37,06	R\$ 245,31	
a4)	compensado 10mm	m2	7,65	16,90	R\$ 129,37	
a5)	caibro 8 x 8	m	13,80	20,15	R\$ 278,11	
TOTAL DO ITEM 6			R\$ 1.379,55			
8)	ESCADARIA CONFINADA - PISO/ REVEST./PINTURA- 5º e 6º PAV					
8.1)	DEGRAUS					
a1)	cimentado para piso (Regularização e=3 cm)	m2	43,20	30,75	R\$ 1.328,39	
8.2)	LAJES					
a1)	chapisco	m2	29,10	7,15	R\$ 208,10	
a2)	Reboco (massa única)	m2	29,10	57,21	R\$ 1.664,78	
a3)	selador acrilico	m2	29,10	4,94	R\$ 143,78	
a4)	Pintura acrílica	m2	29,10	30,55	R\$ 889,14	
8.3)	ESTRUTURA PILAR E VIGA					
a1)	Pilar e viga - Chapisco	m2	12,44	7,15	R\$ 88,95	
a2)	Pilar e viga - Reboco(massa única)	m2	12,44	57,21	R\$ 711,56	
a3)	Pilar e viga - Selador acrilico	m2	12,44	4,94	R\$ 61,45	
a4)	Pilar e viga - Pintura acrílica	m2	12,44	30,55	R\$ 380,04	
8.4)	VIGAS					
a1)	Chapisco	m2	22,40	7,1511	R\$ 160,21	
a2)	Reboco (massa única)	m2	22,40	57,21	R\$ 1.281,71	
a3)	selador acrilico	m2	22,40	4,94	R\$ 110,68	
a4)	Pintura acrílica	m2	22,40	30,55	R\$ 684,55	
8.5)	VIDRO LISO 4mm					
a1)	vidro liso 4 mm	m2	5,00	153,42	R\$ 767,12	

8.6)	TRANSPORTE VERTICAL MATERIAIS E LIMPEZA GERAL				
a1)	Container	und	2,00	143,02	R\$ 286,04
a2)	Guincho elétrico coluna capacidade 400 kgs c/motor freio	h	30,00	26,11	R\$ 783,24
a3)	Limpeza da obra	m2	92,46	3,84	R\$ 354,64
TOTAL DO ITEM 8				R\$	9.904,36
	TOTAL GERAL SERVIÇOS			R\$ 32.592,36	

Engenheiro Civil Fábio Cunha Santos
São Borja 18 de setembro de 2019