

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: VARGINHA		FOLHA Nº: 01/01
OBRA: PARQUE ZOO BOTÂNICO- RECINTO CORUJAS		DATA: 07/2019
LOCAL: RUA PETRÓPOLIS- BAIRRO JARDIM PETRÓPOLIS	FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região SUL - ABRIL DE 2019	() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO : 90 DIAS		LDI 23,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO TOTAL S/ LDI	PREÇO TOTAL C/ LDI
1.0	DEMOLIÇÕES						
1.1	DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	54,60	R\$ 97,50	R\$ 5.323,50	R\$ 6.547,91
1.2	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	43,43	R\$ 12,06	R\$ 523,77	R\$ 644,23
1.3	DEM-ALA-005	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	m²	78,80	R\$ 9,05	R\$ 713,14	R\$ 877,16
1.4	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	94,80	R\$ 10,56	R\$ 1.001,09	R\$ 1.231,34
1.5	DEM-PIS-045	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	9,03	R\$ 21,13	R\$ 190,80	R\$ 234,69
		SUBTOTAL				R\$ 7.752,30	R\$ 9.535,33
2.0	SUPRAESTRUTURA						
2.1	SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m³	0,15	R\$ 1.733,13	R\$ 256,50	R\$ 315,50
2.2	SEE-EST-045	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m³	0,52	R\$ 1.172,79	R\$ 605,16	R\$ 744,35
		SUBTOTAL				R\$ 861,66	R\$ 1.059,85
3.0	ALVENARIA						
3.1	ALV-BLO-055	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	31,52	R\$ 42,35	R\$ 1.334,87	R\$ 1.641,89
		SUBTOTAL				R\$ 1.334,87	R\$ 1.641,89
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						
5.1	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM LAJE	m²	29,24	R\$ 57,86	R\$ 1.691,83	R\$ 2.080,95
5.2	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM BEBEDOURO	m²	7,60	R\$ 57,86	R\$ 439,74	R\$ 540,88
		SUBTOTAL				R\$ 2.131,56	R\$ 2.621,82

6.0	PISO						
6.1	PIS-CON-030	PISO EM CONCRETO ARMADO E = 15 CM, FCK = 30 MPA, AÇO CA-50A D= 6,3 MM - MALHA 10 X 10 CM BEBEDOURO	m²	7,60	R\$ 118,71	R\$ 902,20	R\$ 1.109,70
6.2	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM (MURETAS)	m	20,30	R\$ 207,04	R\$ 4.202,91	R\$ 5.169,58
6.3	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	m²	35,26	R\$ 36,14	R\$ 1.274,30	R\$ 1.567,38
6.4	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER BEBEDOURO	m²	10,12	R\$ 5,92	R\$ 59,91	R\$ 73,69
6.5	REV-PAS-005	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO BEBEDOURO	m²	10,12	R\$ 288,03	R\$ 2.914,86	R\$ 3.585,28
6.6	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m²	10,00	R\$ 43,21	R\$ 432,10	R\$ 531,48
6.7	OBR-VIA-210	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 6 CM - FCK = 25 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	m²	48,60	R\$ 40,44	R\$ 1.965,38	R\$ 2.417,42
SUBTOTAL						R\$ 11.751,66	R\$ 14.454,54
7.0	REVESTIMENTO DE PAREDES						
7.1	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	m²	157,84	R\$ 5,92	R\$ 934,41	R\$ 1.149,33
7.2	REV-REB-020	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CAMADA ÚNICA 1:3, CIMENTO E AREIA	m²	157,84	R\$ 22,02	R\$ 3.475,64	R\$ 4.275,03
7.3	REV-CER-015	CERÂMICA ESMALTADA 20 X 20 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO(tipo tijolo maciço)	m²	16,64	R\$ 67,20	R\$ 1.118,21	R\$ 1.375,40
SUBTOTAL						R\$ 5.528,26	R\$ 6.799,76
8.0	PINTURA						
8.1	LIM-FAC-005	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO	m²	181,12	R\$ 3,84	R\$ 695,50	R\$ 855,47
8.2	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	181,12	R\$ 2,22	R\$ 402,09	R\$ 494,57
8.3	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	m²	397,44	R\$ 4,52	R\$ 1.796,43	R\$ 2.209,61
8.4	PIN-ACR-010	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	m²	397,44	R\$ 10,36	R\$ 4.117,48	R\$ 5.064,50

8.5	PIN-ZAR-006	PINTURA ANTICORROSIVA A CROMATO DE ZINCO EM ALAMBRADO SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	230,26	R\$ 8,78	R\$ 2.021,68	R\$ 2.486,67
8.6	PIN-ZAR-006	PINTURA ANTICORROSIVA A CROMATO DE ZINCO EM PORTAS E GRADES SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	26,88	R\$ 8,78	R\$ 236,01	R\$ 290,29
8.7	PIN-PER-005	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM BATE MACA DE MADEIRA SEM CORRIMÃO, COM LARGURA DE 15CM E ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO VERNIZ MOURÕES	m	38,80	R\$ 5,58	R\$ 216,50	R\$ 266,30
SUBTOTAL						R\$ 9.485,69	R\$ 11.667,40
9.0	ESQUADRIA						
9.1	SER-POR-015	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	pç	8,00	R\$ 407,79	R\$ 3.262,32	R\$ 4.012,65
9.2		TUBO 5" REDONDO	m	18,40	R\$ 62,00	R\$ 1.140,80	R\$ 1.403,18
9.3		ALAMBRADO MALHA 1/2" FIO 12 COM TUBO REDONDO 2" 1/2" COM CANTO CALANDRADO	m²	115,13	R\$ 302,44	R\$ 34.819,92	R\$ 42.828,50
SUBTOTAL						R\$ 39.223,04	R\$ 48.244,34
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
10.1	ELE-CXS-035	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4"	unid	5,00	R\$ 6,56	R\$ 32,80	R\$ 40,34
10.2	ELE-INT-005	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	unid	1,00	R\$ 10,07	R\$ 10,07	R\$ 12,39
10.3	ELE-INT-095	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	unid	1,00	R\$ 20,06	R\$ 20,06	R\$ 24,67
10.4	ELE-INT-125	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	unid	2,00	R\$ 29,14	R\$ 58,28	R\$ 71,68
10.5	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	unid	1,00	R\$ 18,08	R\$ 18,08	R\$ 22,24
10.6	ELE-MAN-005	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1/2"	m	39,08	R\$ 6,67	R\$ 260,66	R\$ 320,62
10.7	ELE-FIO-010	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM2	m	16,43	R\$ 5,02	R\$ 82,48	R\$ 101,45
10.8	ELE-LUM-053	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60 W, COMPLETA	unid	8,00	R\$ 89,22	R\$ 713,76	R\$ 877,92
10.9	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	unid	1,00	R\$ 23,23	R\$ 23,23	R\$ 28,57
10.10	ELE-CXS-170	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4 X 4"	unid	9,00	R\$ 8,46	R\$ 76,14	R\$ 93,65
10.11		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	unid	1,00	R\$ 90,89	R\$ 90,89	R\$ 111,79
SUBTOTAL						R\$ 1.386,45	R\$ 1.705,34

11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
11.1	HID-TUB-010	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	m	82,97	R\$ 18,53	R\$ 1.537,43	R\$ 1.891,04
11.2	HID-REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")	unid	6,00	R\$ 58,18	R\$ 349,08	R\$ 429,37
11.3	HID-REG-025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")	unid	1,00	R\$ 50,45	R\$ 50,45	R\$ 62,05
11.4	HID-TUB-100	TUBO AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES , 20 MM	m	0,96	R\$ 62,48	R\$ 59,98	R\$ 73,78
11.5	MET-TOR-040	TORNEIRA PARA TANQUE COM AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO REF.675/48-C	unid	1,00	R\$ 86,82	R\$ 86,82	R\$ 106,79
11.6	HID-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,84	R\$ 21,90	R\$ 675,40	R\$ 830,74
11.7	HID-REG-110	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 40 MM	unid	7,00	R\$ 33,47	R\$ 234,29	R\$ 288,18
11.8	HID-TUB-075	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	m	22,09	R\$ 14,62	R\$ 322,96	R\$ 397,24
11.9	HID-TUB-085	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	9,62	R\$ 38,30	R\$ 368,45	R\$ 453,19
11.10	HID-RAL-005	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	unid	9,00	R\$ 43,83	R\$ 394,47	R\$ 485,20
11.11	HID-CXS-075	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETOINSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	unid	3,00	R\$ 216,91	R\$ 274,88	R\$ 338,10
SUBTOTAL						R\$ 4.354,20	R\$ 5.355,67
12.0	DIVERSOS E LIMPEZA						
12.1		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM INOX (80 X 160 CM)	m²	1,05	R\$ 32,65	R\$ 34,28	R\$ 42,17
12.2	PAI-GRA-015	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIA	m²	6,88	R\$ 17,40	R\$ 119,71	R\$ 147,25
12.3		PEÇA DE MADEIRA EM IGUARAPE d=30cm	m	26,05	R\$ 155,00	R\$ 4.037,75	R\$ 4.966,43
12.4		GUARDA CORPO EM CORDA DIAM = 16mm	m	9,40	R\$ 8,30	R\$ 78,02	R\$ 95,96
12.5	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	73,10	R\$ 5,03	R\$ 367,69	R\$ 452,26
SUBTOTAL						R\$ 4.637,46	R\$ 5.704,07
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 88.447,15	R\$ 108.790,00

ARQUITETA ADRIENE LIMA TOTI

101.399-8

CAU

PREFEITO MUNICIPAL DE VARGINHA