

400

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FOLHA Nº: 01/01

DATA: 23/09/2018

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA (x) INDIRETA
 LDI 23,00%

PREFEITURA: VARGINHA

OBRA: PARQUE ZOO BOTÂNICO- BANHEIROS PÚBLICOS

LOCAL: RUA PETRÓPOLIS- BAIRRO JARDIM PETRÓPOLIS

REGIÃO/IMÉIS DE REFERÊNCIA: Região SUL - JULHO/2018

PRAZO DE EXECUÇÃO : 90 DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO TOTAL S/ LDI	PREÇO TOTAL C/ LDI
1.0	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 198,49	R\$ 244,15
1.1	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	28,56	R\$ 6,95	R\$ 59,98	R\$ 73,77
1.2	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, CAPINA E QUEIMA	m²	28,56	R\$ 2,10	R\$ 258,47	R\$ 317,92
		SUBTOTAL					
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 82,28	R\$ 101,20
2.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,76	R\$ 46,75	R\$ 104,35	R\$ 128,35
2.2	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	6,60	R\$ 15,81	R\$ 186,63	R\$ 229,55
		SUBTOTAL					
3.0	INFRAESTRUTURA						
3.1	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 10 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	m²	28,64	R\$ 67,83	R\$ 1.942,65	R\$ 2.389,46
3.2	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO	kg	258,22	R\$ 7,01	R\$ 1.810,12	R\$ 2.226,45
3.3	EST-CON-030	ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2 EM ESTRUTURA	m³	3,49	R\$ 432,08	R\$ 1.507,96	R\$ 1.854,79
		SUBTOTAL				R\$ 5.260,73	R\$ 6.470,70
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 1.013,76	R\$ 1.246,92
4.1	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m	44,00	R\$ 23,04	R\$ 1.013,76	R\$ 1.246,92
		SUBTOTAL					
5.0	SUPRAESTRUTURA						
5.1	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 10 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	m²	54,52	R\$ 67,83	R\$ 3.698,09	R\$ 4.548,65
5.2	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 3,00 M	kg	117,00	R\$ 7,01	R\$ 820,17	R\$ 1.008,81
5.3	LAJ-REV-040	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2 EM ESTRUTURA	m³	28,56	R\$ 75,10	R\$ 2.144,86	R\$ 2.638,17
5.4	EST-CON-030			4,56	R\$ 432,08	R\$ 1.970,28	R\$ 2.423,45
		SUBTOTAL				R\$ 8.633,40	R\$ 10.619,08

6.0	ALVENARIA												
6.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FUKADO E = 15 CM, A REVESTIR	m ²	78,60	R\$ 44,73	R\$ 3.515,78								R\$ 4.324,41
6.2	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m ²	11,70	R\$ 248,63	R\$ 2.908,97								R\$ 3.578,03
				SUBTOTAL	R\$ 6.424,75								R\$ 7.902,44
7.0	COBERTURA												
7.1	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	m ²	43,20	R\$ 57,07	R\$ 2.465,42								R\$ 3.032,47
7.2	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m ²	43,20	R\$ 122,77	R\$ 5.303,66								R\$ 6.523,51
				SUBTOTAL	R\$ 7.769,09								R\$ 9.555,98
8.0	PISO												
8.1	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3. SEM JUNTA E 5 CM	m ²	23,56	R\$ 39,81	R\$ 937,92								R\$ 1.153,65
8.2	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	m ²	23,56	R\$ 29,92	R\$ 704,92								R\$ 867,05
8.3	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 2,50 CM, COM JUNTA DE 2 X 2 M	m ²	10,43	R\$ 24,91	R\$ 259,81								R\$ 319,57
8.4	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM (PORTAS)	m ²	0,27	R\$ 207,23	R\$ 55,95								R\$ 68,82
8.5	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM - FCK = 40 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM COLORIDO	m ²	14,78	R\$ 60,98	R\$ 901,28								R\$ 1.108,58
8.6	PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	23,56	R\$ 79,16	R\$ 1.865,01								R\$ 2.293,96
				SUBTOTAL	R\$ 4.724,90								R\$ 5.811,62
9.0	REVESTIMENTO DE PAREDES												
9.1	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	m ²	172,36	R\$ 5,91	R\$ 1.018,65								R\$ 1.252,94
9.2	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CAMADA ÚNICA 1:3, CIMENTO E AREIA	m ²	89,56	R\$ 29,59	R\$ 2.650,08								R\$ 3.259,60
9.3	REVESTIMENTO COM GRÊS-PORCELANATO dimensões 19x29 cm, (tipo tijolo furado), EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	66,00	R\$ 79,78	R\$ 5.265,48								R\$ 6.476,54
9.3	CERÂMICA ESMALTADA 20 X 20 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	85,80	R\$ 63,54	R\$ 5.451,73								R\$ 6.705,63
				SUBTOTAL	R\$ 14.385,94								R\$ 17.694,71

10.0	PINTURA								
10.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	m²	89,56	R\$	5,18	R\$	463,92	R\$ 570,62
10.2	PIN-ACR-010	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	m²	89,56	R\$	19,09	R\$	1.709,70	R\$ 2.102,93
10.3	PIN-ZAR-006	PINTURA ANTICORROSIVA A CROMATO DE ZINCO EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	19,08	R\$	9,73	R\$	185,65	R\$ 228,35
							SUBTOTAL	R\$ 2.359,27	R\$ 2.901,90
11.0	ESQUADRIA								
11.1	SER-POR-035	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	m²	9,54	R\$	341,05	R\$	3.253,62	R\$ 4.001,95
11.2	VID-TEM-005	VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 6 MM	m²	2,16	R\$	149,28	R\$	322,44	R\$ 396,61
							SUBTOTAL	R\$ 3.576,06	R\$ 4.398,56
12.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
12.1	ELE-CXS-035	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4"	unid	8,00	R\$	6,29	R\$	50,32	R\$ 61,89
12.2	ELE-INT-005	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	unid	2,00	R\$	9,75	R\$	19,50	R\$ 23,99
12.3	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	unid	3,00	R\$	17,54	R\$	52,62	R\$ 64,72
12.4	ELE-CON-265	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 32 MM (1")	m	19,41	R\$	18,01	R\$	349,57	R\$ 429,98
12.5	ELE-MAN-035	MANQUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ANTI-CHAMA DN 60 MM (2")	m	11,98	R\$	10,99	R\$	131,66	R\$ 161,94
12.6	ELE-FIO-010	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM2	m	58,58	R\$	6,41	R\$	375,50	R\$ 461,86
12.7	ELE-FIO-010	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 1,5 MM2	m	30,88	R\$	6,41	R\$	197,94	R\$ 243,47
12.8	ELE-FIO-010	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 6,0MM2	m	23,96	R\$	6,41	R\$	153,58	R\$ 188,91
12.9	ELE-LUM-035	LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENT	unid	4,00	R\$	68,33	R\$	273,32	R\$ 336,18
12.10	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	unid	6,00	R\$	22,43	R\$	134,58	R\$ 165,53
12.11	ELE-CXS-065	CAIXA DE CHAPA ESMALTADA, FUNDO MÓVEL OCTOGONAL DUPLO	unid	4,00	R\$	8,19	R\$	32,76	R\$ 40,29
12.12	ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	unid	1,00	R\$	124,22	R\$	124,22	R\$ 152,79
							SUBTOTAL	R\$ 1.895,58	R\$ 2.331,56

total

13.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 100 MM (NBR 5688)	m	12,00	R\$ 25,79	R\$ 309,48	R\$ 380,66
13.1	DRE-TUB-015	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	m	16,80	R\$ 17,44	R\$ 292,99	R\$ 360,38
13.2	HID-TUB-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")	unid	2,00	R\$ 57,96	R\$ 115,92	R\$ 142,58
13.3	HID-REG-010	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")	unid	1,00	R\$ 50,23	R\$ 50,23	R\$ 61,78
13.4	HID-REG-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 7362)	m	2,00	R\$ 12,66	R\$ 25,32	R\$ 31,14
13.5	HID-TUB-075	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194	unid	2,00	R\$ 136,22	R\$ 272,44	R\$ 335,10
13.6	MET-TOR-035	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	14,05	R\$ 35,59	R\$ 500,04	R\$ 615,05
13.7	HID-TUB-045	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	unid	2,00	R\$ 43,47	R\$ 86,94	R\$ 106,94
13.8	HID-RAL-005	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	unid	2,00	R\$ 547,73	R\$ 1.095,46	R\$ 1.347,42
13.9	LOU-VAS-015	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	unid	2,00	R\$ 278,26	R\$ 556,52	R\$ 684,52
13.10	LOU-CUB-005	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPÃO 1500 L	unid	1,00	R\$ 698,97	R\$ 698,97	R\$ 859,73
13.11	HID-DAG-020 C	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	unid	1,00	R\$ 143,26	R\$ 143,26	R\$ 176,21
13.12	HID-INS-005					R\$ 4.147,57	R\$ 5.101,51
						SUBTOTAL	
14.0		DIVERSOS E LIMPEZA					
14.1		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM INOX (80 X 160 CM)	m²	2,56	R\$ 32,65	R\$ 83,58	R\$ 102,81
14.2	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	unid	4,00	R\$ 239,54	R\$ 958,16	R\$ 1.178,54
14.3	ACE-BEB-010	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	unid	1,00	R\$ 681,05	R\$ 681,05	R\$ 837,69
14.4	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	1,20	R\$ 313,49	R\$ 376,19	R\$ 462,71
14.5	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	28,56	R\$ 4,64	R\$ 132,52	R\$ 163,00
		TOTAL GERAL				SUBTOTAL	
						R\$ 2.231,50	R\$ 2.744,75
						R\$ 62.867,64	R\$ 77.327,20



ARQUITETA ADRIENE LIMA TOTI

101.399-8

CAU

PREFEITO MUNICIPAL DE VARGINHA

PLANILHA SUJEITA A VERIFICAÇÃO