

Obra: Parque do Ibitipoca - Lima Duarte - MG							
CURVA ABC DE SERVIÇOS							
Código	Descrição	Unid	Qtde	Preço Unit.	Preço Tot	%	% Acum.
03 01 01	Remoção do conteúdo do tanque séptico, empregando-se	m³	48,80	62,38	3.044,14	9,42	9,42
01 00 01	Mobilização, implantação e desmobilização de canteiros	un	1,00	2.928,10	2.928,10	9,06	18,48
05 03 06	Armadura de aço CA-60 - fornecimento e colocação	kg	476,00	4,03	1.918,28	5,94	24,42
08 04 01	Cerca em mourões de madeira - 8 fios de arame farpado	m	144,60	11,40	1.648,44	5,10	29,52
04 01 01	Remoção do conteúdo do filtro anaeróbio, empregando-se	m³	24,90	62,38	1.553,26	4,81	34,33
05 08 01	Bomba Schneider auto aspirante série BCA 1.1/2	un	1,00	1.274,85	1.274,85	3,95	38,28
05 04 01	Alvenaria de tijolos maciços requemados (20x10x5,5) E= 20	m²	25,85	43,58	1.126,54	3,49	41,77
05 03 02	Concreto estrutural fck = 15, 0 Mpa preparo em betoneira	m³	6,72	163,52	1.098,85	3,40	45,17
01 00 03	Capina manual de terreno	m²	1.327,97	0,74	982,69	3,04	48,21
05 07 03	Tijolos maciços, com rejuntamento de areia, e=1cm,	m²	24,63	29,61	729,29	2,26	50,47
03 01 02	Raspagem, limpeza e desinfecção geral do tanque	m²	74,94	8,78	657,97	2,04	52,51
08 03 01	Tubo de PVC NBR 5688 DN 100 mm revestido com ferrocimento	m	16,00	39,89	638,24	1,98	54,49
04 02 05	Armadura de aço CA-60 - fornecimento e colocação	kg	138,00	4,03	556,14	1,72	56,21
05 02 01	Escavação manual de valas (solo seco) - profundidade	m³	53,42	10,33	551,82	1,71	57,92
01 00 02	Placa de identificação da obra conforme padrão do	m²	12,00	44,33	531,96	1,65	59,57
02 03 02	Concreto estrutural fck = 15, 0 Mpa preparo em betoneira	m³	2,64	163,52	431,69	1,34	60,91
07 03 02	Cobertura em telha de fibrocimento (perfis)	m²	12,96	31,97	414,33	1,28	62,19
05 07 01	Brita	m³	9,85	40,47	398,63	1,23	63,42
05 03 04	Forma plana para estrutura - chapa de madeira compensada	m²	17,71	21,26	376,51	1,17	64,58
02 05 01	Alvenaria de elevação em bloco de concreto 40x20x15 cm	m²	22,05	16,66	367,35	1,14	65,73
07 04 02	Reboco paulista	m²	53,76	6,83	367,18	1,14	66,87
08 04 02	Portão para pedestres conforme projeto	un	1,00	345,68	345,68	1,07	67,94
07 03 01	Alvenaria de elevação em bloco de concreto 40x20x10 cm	m²	26,88	12,18	327,39	1,01	68,95
08 03 02	Tubo de PVC NBR 5688 DN 100 mm	m	30,00	10,73	321,90	1,00	69,95
03 02 01	Concreto estrutural fck = 15, 0 Mpa preparo em betoneira	m³	1,90	163,52	310,68	0,96	70,91
04 02 01	Concreto estrutural fck = 15, 0 Mpa preparo em betoneira	m³	1,90	163,52	310,68	0,96	71,87
04 03 02	Tubo PVC esgoto NBR 5688 DN 150 mm	m	12,00	22,92	275,04	0,85	72,72
07 06 02	Pintura em alvenaria látex sem massa corrida	m²	53,76	5,08	273,10	0,85	73,57
06 02 03	Alvenaria em crivo com tijolos maciços requemados	m²	12,30	21,84	268,63	0,83	74,40
05 03 01	Lastro de concreto simples - consumo mínimo de cimento 150	m³	2,00	134,17	268,34	0,83	75,23
07 05 02	Porta de abrir chapa dobrada 80 x 210 cm	und.	1,00	259,13	259,13	0,80	76,03
05 08 02	Carrinho de mão para transporte de lodo digerido	un	1,00	258,14	258,14	0,80	76,83
03 02 03	Forma plana para estrutura - chapa de madeira compensada	m²	12,05	21,26	256,18	0,79	77,62
04 02 03	Forma plana para estrutura - chapa de madeira compensada	m²	12,05	21,26	256,18	0,79	78,41
02 03 06	Armadura de aço CA-60 - fornecimento e colocação	kg	62,90	4,03	253,48	0,78	79,19
08 01 01	Escavação manual de valas (solo seco) - profundidade	m³	24,30	10,33	251,01	0,78	79,97
06 02 08	Armadura de aço CA-60 - fornecimento e colocação	kg	60,00	4,03	241,80	0,75	80,72

Obra: Parque do Ibitipoca - Lima Duarte - MG							
CURVA ABC DE SERVIÇOS							
Código	Descrição	Unid	Qtde	Preço Unit.	Preço Tot	%	% Acum.
07 02 01	Concreto ciclópico c/ 30% de pedra de mão, consumo mínimo	M3	1,92	105,86	203,25	0,63	81,35
03 02 05	Armadura de aço CA-60 - fornecimento e colocação	kg	50,00	4,03	201,50	0,62	81,97
05 05 02	Reboco paulista traço 1:5	m²	29,47	6,83	201,28	0,62	82,59
02 07 03	Fornecimento e assentamento de STOP LOG, em pedra ardósia	un	4,00	50,00	200,00	0,62	83,21
04 03 03	Luva de correr PVC esgoto NBR 5688 DN 150 mm	un	8,00	24,82	198,56	0,61	83,82
02 06 02	Reboco paulista traço 1:5	m²	27,10	6,83	185,09	0,57	84,39
03 01 03	Demolição, remoção e carga manual da tampa de concreto	m³	1,90	90,76	172,44	0,53	84,92
04 01 03	Demolição, remoção e carga manual da tampa de concreto	m³	1,90	90,76	172,44	0,53	85,45
08 02 06	Armadura de aço CA-60 - fornecimento e colocação	kg	42,70	4,03	172,08	0,53	85,98
07 02 03	Forma plana para estrutura - chapa de madeira compensada	m²	7,68	21,26	163,27	0,51	86,49
08 02 04	Forma plana para estrutura - chapa de madeira compensada	m²	7,60	21,26	161,57	0,50	86,99
07 07 07	Tubo PVC esgoto NBR 5688 DN 50 mm	m	24,00	5,86	140,64	0,44	87,43
05 01 01	Locação de estruturas para obras	m²	65,61	1,98	129,90	0,40	87,83
08 01 03	Aterro de valas e cavas de fundação com avaliação visual	m³	24,30	5,18	125,87	0,39	88,22
07 07 09	Tanque com pés em concreto armado para lavar roupas	un.	1,00	123,59	123,59	0,38	88,60
02 07 01	Fornecimento e colocação de grade para retenção de	un	1,00	120,00	120,00	0,37	88,97
05 03 03	Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto -	m³	6,72	17,26	115,98	0,36	89,33
04 03 01	Cap PVC esgoto NBR 5688 DN 150 mm	un	4,00	27,12	108,48	0,34	89,67
07 02 05	Armadura de aço CA-60 - fornecimento e colocação	kg	25,00	4,03	100,75	0,31	89,98
07 04 01	Chapiscado comum com argamassa de cimento e areia	m²	53,76	1,87	100,53	0,31	90,29
08 02 02	Concreto estrutural fck = 15, 0 Mpa preparo em betoneira	m³	0,61	163,52	99,74	0,31	90,60
07 05 01	Basculante em ferro T(1x1/8), 120 x 50 cm	und.	1,00	97,77	97,77	0,30	90,90
02 03 01	Lastro de concreto simples - consumo mínimo de cimento 150	m³	0,72	134,17	96,60	0,30	91,20
05 03 05	Desforma de estrutura altura ou profundidade até 1,50m	m²	17,71	5,30	93,86	0,29	91,49
03 04 02	Passeio cimentado com revestimento em argamassa de	m²	8,67	10,71	92,85	0,29	91,78
04 04 02	Passeio cimentado com revestimento em argamassa de	m²	8,67	10,71	92,85	0,29	92,07
02 04 01	Passeio cimentado com revestimento em argamassa de	m²	8,40	10,71	89,96	0,28	92,35
05 07 02	Areia	m³	2,46	33,40	82,16	0,25	92,60
07 04 05	Passeio cimentado com revestimento em argamassa de	m²	7,20	10,71	77,11	0,24	92,84
05 06 01	Passeio cimentado com revestimento em argamassa de	m²	7,07	10,71	75,72	0,23	93,07
05 02 02	Acerto e verificação do nivelamento de fundo de valas	m²	39,57	1,89	74,78	0,23	93,30
02 03 04	Forma plana para estrutura - chapa de madeira compensada	m²	3,50	21,26	74,41	0,23	93,53
06 02 04	Concreto estrutural fck = 15, 0 Mpa preparo em betoneira	m³	0,43	163,52	70,31	0,22	93,75
03 03 01	Tubo PVC esgoto DN 100 mm NBR 5688	m	6,00	10,73	64,38	0,20	93,95
03 02 04	Desforma de estrutura altura ou profundidade até 1,50m	m²	12,05	5,30	63,86	0,20	94,15
04 02 04	Desforma de estrutura altura ou profundidade até 1,50m	m²	12,05	5,30	63,86	0,20	94,35
07 02 02	Concreto magro - consumo mínimo de cimento 150 Kg/m³ -	m³	0,58	107,91	62,58	0,19	94,54
02 02 04	Aterro de valas e cavas de fundação com avaliação visual	m³	11,93	5,18	61,79	0,19	94,73

Obra: Parque do Ibitipoca - Lima Duarte - MG							
CURVA ABC DE SERVIÇOS							
Código	Descrição	Unid	Qtde	Preço Unit.	Preço Tot	%	% Acum.
06 01 01	Escavação manual de valas (solo seco) - profundidade	m³	5,35	10,33	55,26	0,17	94,90
05 05 01	Chapiscado comum, traço 1:3	m²	29,47	1,87	55,10	0,17	95,07
07 06 01	Vidro fantasia incolor 3 mm colocado	m²	1,80	30,58	55,04	0,17	95,24
03 04 01	Pintura da superfície interna da laje de tampa do tanque	m²	10,17	5,30	53,90	0,17	95,41
04 04 01	Pintura da superfície interna da laje de tampa do filtro	m²	10,17	5,30	53,90	0,17	95,58
03 03 06	Braçadeira galvanizada	un.	6,00	8,72	52,32	0,16	95,74
05 08 05	Mangote para sucção e descarga, inclusive	m	10,00	5,23	52,30	0,16	95,90
05 02 03	Carga mecânica de material em geral sem manuseio e arrumação	m³	40,43	1,29	52,15	0,16	96,06
06 02 02	Concreto magro - consumo mínimo de cimento 150 Kg/m³ -	m³	0,47	107,91	50,71	0,16	96,22
02 06 01	Chapiscado comum, traço 1:3	m²	27,10	1,87	50,67	0,16	96,38
02 07 02	Fornecimento e assentamento de vertedor triangular em	un	1,00	50,00	50,00	0,15	96,53
07 02 06	Concreto Estrutural - Fck 15.0 MPa - preparo em	m³	0,30	163,52	49,05	0,15	96,68
07 04 04	Piso cimentado liso, recoberto com nata de cimento	m²	5,76	8,47	48,78	0,15	96,83
07 06 03	Pintura em esquadrias metálicas-esmalte	m²	5,16	8,98	46,33	0,14	96,97
06 01 02	Escavação manual de valas (solo seco) -	m³	3,56	12,92	45,99	0,14	97,11
02 03 03	Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto -	m³	2,64	17,26	45,56	0,14	97,25
02 02 01	Escavação manual de valas (solo seco) - profundidade	m³	4,40	10,33	45,45	0,14	97,39
06 02 06	Forma plana para estrutura - chapa de madeira compensada	m²	2,00	21,26	42,52	0,13	97,52
05 08 04	Luva de redução DN 2x1.1/2 aço galvanizado	un	2,00	21,05	42,10	0,13	97,65
02 01 01	Locação de estruturas para obras	m²	21,00	1,98	41,58	0,13	97,78
07 02 04	Desforma de estrutura altura ou profundidade até 1,50m	m²	7,68	5,30	40,70	0,13	97,91
08 02 05	Desforma de estrutura altura ou profundidade até 1,50m	m²	7,60	5,30	40,28	0,12	98,03
04 01 02	Raspagem, limpeza e desinfecção geral do tanque	m²	74,94	0,50	37,47	0,12	98,15
03 03 05	Curva 45° longa PVC esgoto DN 100 mm NBR 5688	un.	1,00	36,63	36,63	0,11	98,26
08 03 03	Curva 90° longa PVC esgoto DN 100 mm NBR 5688	un.	1,00	36,63	36,63	0,11	98,37
07 07 01	Tubo PVC soldável NBR 5648 DN 20 mm	m	6,00	5,81	34,86	0,11	98,48
03 02 02	Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto -	m³	1,90	17,26	32,79	0,10	98,58
04 02 02	Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto -	m³	1,90	17,26	32,79	0,10	98,68
03 03 04	Tê PVC esgoto DN 100 mm NBR 5688	un.	2,00	15,70	31,40	0,10	98,78
07 04 03	Contra piso em concreto magro - consumo mínimo de cimento	m³	0,29	107,91	31,29	0,10	98,88
08 01 02	Acerto e verificação do nivelamento de fundo de valas	m²	16,20	1,89	30,61	0,09	98,97
07 07 04	Torneira de pressão para jardim DN 3/4	un	1,00	24,86	24,86	0,08	99,05
07 01 01	Escavação manual de valas (solo seco) - profundidade	m³	1,92	10,33	19,83	0,06	99,11
07 07 08	Caixa sifonada c/ grelha 100 x 100 x 50	un.	1,00	19,74	19,74	0,06	99,17
05 08 03	Niple duplo DN 1.1/2 aço galvanizado	un	2,00	9,84	19,68	0,06	99,23
02 03 05	Desforma de estrutura altura ou profundidade até 1,50m	m²	3,50	5,30	18,55	0,06	99,29
03 03 03	Luva de correr PVC esgoto DN 100 mm NBR 5688	un.	1,00	18,49	18,49	0,06	99,35
06 02 01	Lastro de pedra britada - apiloada	m³	0,52	33,75	17,55	0,05	99,40
06 02 05	Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto -	m³	0,90	17,26	15,53	0,05	99,45
02 02 02	Acerto e verificação do nivelamento de fundo de valas	m²	8,20	1,89	15,49	0,05	99,50

[illegible]