

Descrição – Localização	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Unitário (R\$) C/ BDI	Valor Total (R\$)	COÓDIGO
Lagoa, Barragens, proteção de nascentes e estabilização - (Fig. 5, 6 e 9)						DER
Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	4200	Unid.	0,70	0,88	R\$ 3.675,00	401020
Escavação e carga mat. jazida 1a. Cat	1.386,75	m³	3,24	4,05	R\$ 5.616,34	520100
Reaterro e apiloamento mecânico	322,87	m³	26,19	32,74	R\$ 10.569,96	601200
Preenchimento rebaixo c/ rachão s/ britagem	73,8	m³	58,56	73,20	R\$ 5.402,16	516200
Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964	420	m³	446,87	558,59	R\$ 234.606,75	860000
Concreto ciclópico Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	20,4	m³	281,59	351,99	R\$ 7.180,55	741550
Formas de madeira comum	44,5	m²	81,73	102,16	R\$ 4.546,23	602000
Preenchimento rebaixo c/ aprov. corte 3a. cat	68	m³	9,17	11,46	R\$ 779,45	516300
Compactação de aterros 100% PN (B)	69	m³	4,00	5,00	R\$ 345,00	401100
Retroescavadeira 580N média	160	h	96,27	120,34	R\$ 19.254,00	322520
Pedreiro	720	h	31,24	39,05	R\$ 28.116,00	200260
Servente	720	h	24,11	30,14	R\$ 21.699,00	200130
Gramma em muda	500	m²	8,42	10,53	R\$ 5.262,50	800200
			Subtotal	Subtotal	R\$ 347.052,93	
Playground - Parque Infantil (Fig. 7)						SINAPI
Carrossel - (gira gira) 8 lugares	1	Unid.	3426,87	4283,59	R\$ 4.283,59	COTADO
Escalada	1	Unid.	1842,50	2303,13	R\$ 2.303,13	COTADO
Escorregador 2 m	1	Unid.	1080,00	1350,00	R\$ 1.350,00	COTADO
Gangorra em nível - 2 pranchas	1	Unid.	1170,00	1462,50	R\$ 1.462,50	COTADO
Balanço 1 lugar para cadeirante	1	Unid.	7941,45	9926,81	R\$ 9.926,81	COTADO
Playground com 2 torres - multi brinquedos	1	Unid.	9942,27	12427,84	R\$ 12.427,84	COTADO
Mesa para jogos	1	Unid.	2500,00	3125,00	R\$ 3.125,00	COTADO
Banco para 03 pessoas com encosto, em aço ou madeira	4	Unid.	1167,61	1459,51	R\$ 5.838,05	COTADO
Servente com encargos complementares para execução do B.W.C.	40	H	19,14	23,93	R\$ 957,00	88316
Pedreiro com encargos complementares para execução do B.W.C.	40	H	24,89	31,11	R\$ 1.244,50	88309
Areia fina - posto jazida/fonecefor (retirada na jazida, sem transporte)	20	m³	56,22	70,28	R\$ 1.405,50	366
			Subtotal	Subtotal	R\$ 44.323,91	
Academia Terceira Idade – (Fig. 5)						
Abdominal individual	1	Unid.	1100,00	1375,00	R\$ 1.375,00	COTADO
Alonga Flex	1	Unid.	950,00	1187,50	R\$ 1.187,50	COTADO
Cadeira multi-alongadora/Execitador para perbas duplo	1	Unid.	1160,00	2365,82	R\$ 2.365,82	COTADO
Cavalgada dupla conjugada	1	Unid.	2300,00	2875,00	R\$ 2.875,00	COTADO
Desenvolvimento com puxador costas	1	Unid.	1870,00	2337,50	R\$ 2.337,50	COTADO
Elíptico mecânico duplo	1	Unid.	2300,00	2875,00	R\$ 2.875,00	COTADO
Mesa para jogos	1	Unid.	2500,00	3125,00	R\$ 3.125,00	COTADO
Torre de elevação de braços - Cadeirante	1	Unid.	1522,11	1902,64	R\$ 1.902,64	COTADO
Bicicleta dupla - Cadeirante	1	Unid.	1200,22	1500,28	R\$ 1.500,28	COTADO
Banco para 03 pessoas com encosto, em aço ou madeira	2	Unid.	1167,61	1459,51	R\$ 2.919,03	COTADO
Concretagem do pé dos equipamentos, FCK=20 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. AF_12/2015	2,40	m³	332,03	415,04	R\$ 996,15	92725
Servente com encargos complementares para execução do B.W.C.	40	H	19,14	23,93	R\$ 957,00	88316
			Subtotal	Subtotal	R\$ 24.415,91	
Banheiros - Parques (Fig. 9)						SINAPI
Servente com encargos complementares para escavação manual para estaca e viga baldrame e ajuste do terreno para execução do B.W.C.	40	H	19,14	23,93	R\$ 957,00	88316
Estaca para fundação Ø 25 cm - Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	1,55	m³	245,57	306,96	R\$ 475,79	34493
Concretagem de vigas, FCK=20 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. AF_12/2015	1,25	m³	332,03	415,04	R\$ 518,80	92725
Pilares - Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	0,72	m³	245,57	306,96	R\$ 221,01	34493
Concretagem de vigas cinta, FCK=20 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. AF_12/2015	1,25	m³	332,03	415,04	R\$ 518,80	92725
Concretagem da laje, FCK=20 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. AF_12/2015	3,44	m³	332,03	415,04	R\$ 1.427,90	92725
Aço CA-25, 16,0 mm, barra de transferência kg	610	kg	4,96	6,20	R\$ 3.782,00	42402
Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	52,4	m²	20,06	25,08	R\$ 1.313,93	1346
Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) de paredes com área l'quida menor que 6 m sup2; dem vão e arfama de assentamento com preparo betoneira.	89,64	m²	67,63	84,54	R\$ 7.577,94	87449
Argamassa traça 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 L.	3,11	m³	326,94	408,68	R\$ 1.271,14	87313

Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação preparo manual	3,40	m²	416,10	520,13	R\$ 1.769,47	87369
Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m² e 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas.	32,4	m²	24,78	30,98	R\$ 1.003,59	87531
Argamassa colante AC-II kg	143,325	kg	0,94	1,18	R\$ 168,41	34353
Piso em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm	21,26	m²	15,95	19,94	R\$ 1.797,27	1287
Azelejo para paredes interna	87,48	m²	42,00	52,50	R\$ 4.592,70	COTADO
Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espesurra 7cm, incluso elastano elástico a base de poliuretano	27,26	m³	45,21	56,51	R\$ 1.540,53	68325
Telha de barro / cerâmica, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de *41* cm, rendimento de *16* telhas/m²	752,48	ud.	0,98	1,23	R\$ 921,79	7175
Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	47,03	m²	62,10	77,63	R\$ 3.650,70	92540
Janela de correr de alumínio 100 X 150 cm (A X L), FLS, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, com vidro, com guarnição para 1 face.	2	ud.	294,32	367,90	R\$ 735,80	581
Janela de correr de alumínio 60 X 80 cm (A X L), FLS, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, com vidro, com guarnição para 1 face.	2	ud.	234,06	292,58	R\$ 585,15	599
Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80X210 cm, espessura de 3,5 cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	2	ud.	311,54	389,43	R\$ 778,85	91011
Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90X210 cm, espessura de 3,5 cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	1	ud.	298,50	373,13	R\$ 373,13	91012
Divisórias em Eucatêx 35 mm, com três portas 0,80 x 2,10 m de altura, com perfis metálicos de fixação e acabamentos	15	m²	92,67	115,84	R\$ 1.737,56	COTADO
Chapa de madeira compensada plastificada para fôrma de concreto de 2,20 x 1,10 m, E = 10 mm	33,76	m²	20,06	25,08	R\$ 846,53	1346
Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	67,91	m²	9,42	11,78	R\$ 799,58	88487
Tinta látex acrílica econômica, cor branca material	18,00	L	8,27	10,34	R\$ 186,08	35693
Pintura hidrofugante com silicone sobre piso cimentado, uma de mão	27,26	m²	18,61	23,26	R\$ 634,14	73978
Servente com encargos complementates para execução do B.W.C.	320	H	19,14	23,93	R\$ 7.656,00	88316
Pedreiro com encargos complementates para execução do B.W.C.	320	H	24,89	31,11	R\$ 9.956,00	88309
(Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de PVC, soldável, água fria, DN 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações para prédios	60	m	37,19	46,49	R\$ 2.789,25	91785
(Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de PVC, soldável, água fria, DN 50 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações para prédios	30	m	29,24	36,55	R\$ 1.096,50	91788
Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	12	m	24,15	30,19	R\$ 362,25	89712
Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	15	m	47,46	59,33	R\$ 889,88	89714
Caixa dá água em polietileno, 500 litros, com acessórios	1	un.	631,87	789,84	R\$ 789,84	88504
Quadro de distribuição de energia de embutir, em chpa metálica, para 3 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento fornecimento e instalação	1	un.	66,58	83,23	R\$ 83,23	74131/1
Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50A 240V, fornecimetro e instalação	1	un.	24,66	30,83	R\$ 30,83	74130/2
luminárias tipo calha, de embutir, com 2 lâmpadas de 14W com refletor.	6	un.	138,89	173,61	R\$ 1.041,68	97857
Interruptor simples (1 MÓDULO), 10A/250V, incluindo superte e placa	4	un.	24,16	30,20	R\$ 120,80	91953
Tomada média de embutir (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	3		44,25	55,31	R\$ 165,94	92003
Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4 ", sem luva	20	m	2,98	3,73	R\$ 74,50	2674
Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	80	m	2,54	3,18	R\$ 254,00	91925
Lavatório/cuba de sobrepor retangular louça branca com ladrão *52 X 45* CR	5	un.	248,26	310,33	R\$ 1.551,63	10427
Bacia sanitária (vaso) convencional de louça branca	4	un.	135,68	169,60	R\$ 678,40	10420
Mictório sinfonado louça branca sem complementos CR	3	un.	332,19	415,24	R\$ 1.245,71	10430
Fornecimento e instalação de barras de apoio em metal cromado reto 80cm – instalado com parafusos e buchas	2	un.	238,00	297,50	R\$ 595,00	COTADO
Fornecimento e instalação de barras de apoio em metal cromado para aproximação em lavatório – instaladas com parafusos e buchas – Referência: Barra de Apoio para Lavatório 50 x 40 cm, conforme Norma NBR 9050 da ABNT com diametro 32 mm	1	un.	385,00	481,25	R\$ 481,25	COTADO
Acabamento cromado para válvula de descarga tipo barra para acionamento - referência: Acabamento Válv. Desc. 1.1/2"	1	un.	255,00	318,75	R\$ 318,75	COTADO
			Subtotal	Subtotal	R\$ 70.366,98	
Estacionamento – Área 6 (Fig. X)						DER

Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão areia	324	m²	48,44	60,55	R\$ 19.618,20	534906
Meio fio de concreto tipo 1 (pré-moldado) - remanejamento.	135	m	76,00	95,00	R\$ 12.825,00	810050
Subtotal			Subtotal	R\$ 32.443,20		
Trilhas (Figura 9) - 242 m						DER
Escavação e carga mat. jazida 1a. Cat	484	m²	3,24	4,05	R\$ 1.960,20	520100
Pó de pedra (comercial)	27,6	m³	42,41	53,01	R\$ 1.463,15	4720
Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão areia	552	m²	48,44	60,55	R\$ 33.423,60	534906
Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	552	m	29,24	36,55	R\$ 20.175,60	810250
Pedreiro	200	h	31,24	39,05	R\$ 7.810,00	200260
Servente	200	h	24,11	30,14	R\$ 6.027,50	200130
Subtotal			Subtotal	R\$ 70.860,05		
Acessórios – Complemento						SINAPI
Pórtico do Parque	1	Unid.	10520,99	13151,24	R\$ 13.151,24	Ref. IAT
Muro pré-fabricado – 3 cm espessura	648	m	40,00	50,00	R\$ 32.400,00	COTADO
Lixeira - Individual (Capacidade 60 lts)	5	Unid.	693,97	867,46	R\$ 4.337,31	COTADO
Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *N. 22*, adesivada, de *2,0 X 1,125* m	2	Unid.	280,00	350,00	R\$ 700,00	4813
Poste decorativo para jardim em aço tubular (ou similar), sem luminária, h = 5 m	12	Unid.	154,31	192,89	R\$ 2.314,65	12388
Lampada vapor de sódio ovoide 250 W (BASE E40) CR	10	Unid.	47,87	59,84	R\$ 598,38	3757
Poste cônico contínuo em aço galvanizado, curvo, branco, duplo, engastado, H = 9 m, diâmetro inferior = *135* mm	5	Unid.	1048,32	1310,40	R\$ 6.552,00	14164
Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2 ", sem luva	800	m	6,83	8,54	R\$ 6.830,00	2680
Cabo de cobre NU 16 mm² meio-duro	800	m	7,42	9,28	R\$ 7.420,00	857
Servente com encargos complementates	160	H	19,14	23,93	R\$ 3.828,00	88316
Pedreiro com encargos complementates	160	H	24,89	31,11	R\$ 4.978,00	88309
Subtotal			Subtotal	R\$ 83.109,58		
Projeto Paisagístico						
Mudas de árvores nativas comum	200	Unid.	24,00	30,00	R\$ 6.000,00	COTADO
Mudas de árvores nativas outras	50	Unid.	35,00	43,75	R\$ 2.187,50	COTADO
Mudas de flores e arbustos	1.000	Unid.	10,00	12,50	R\$ 12.500,00	COTADO
Gramma em muda	2.000	m²	8,42	10,53	R\$ 21.050,00	800200 - DER
Servente	180	h	24,11	30,14	R\$ 5.424,75	200130 - DER
Subtotal			Subtotal	R\$ 47.162,25		
Projetos Complementares						
Projeto Hidrológico	1	Unid.	10000,00	10000,00	R\$ 10.000,00	Prefeitura
Detalhamento Projeto Parque infantil temático	1	Unid.	10000,00	10000,00	R\$ 10.000,00	Prefeitura
Criação da Unidade de Conservação e participação comunitária	1	Unid.	10000,00	10000,00	R\$ 10.000,00	Prefeitura
Subtotal			Subtotal	R\$ 30.000,00		
Total			Total	R\$ 749.734,80		