

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS									
OBRA: 3º ETAPA REVITALIZAÇÃO PARQUE MUNICIPAL DO RETIRO				Tipo de DB: Não Desonerada		DB: Ago/23	Encargos Sociais: 83,34%		BDI:
ENDEREÇO: ESTRADA GERAL SANTA BÁRBARA, Veranópolis - RS					DATA:	Nº ART/RRT	ARQª EDUARDO CIELLO - CAU A188911-7		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS					out/23				
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO			TOTAIS		PREÇO TOTAL DO SERVIÇO
				MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	
C01	Placa de obra (74209/1 - Ref. 01/20)	1,0000	m2				303,37	47,36	350,73
4417	Sarrafo não aparelhado 2,5x7cm, em macaranduba, argelim ou equivalente da região - bruta	1,0000	m	4,32	-	4,32	4,32	-	4,32
4491	Pontalete 7,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da região	4,0000	m	7,05	-	7,05	28,20	-	28,20
4813	Placa de obra em chapa galvanizada adesivada de 2x1,125m	1,0000	m2	250,00	-	250,00	250,00	-	250,00
5075	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2.3/4x10)	0,1100	kg	16,66	-	16,66	1,83	-	1,83
88262	Carpinteiro com encargos complementares	1,0000	h	5,38	18,00	23,38	5,38	18,00	23,38
88316	Servente com encargos complementares	2,0000	h	5,31	14,37	19,68	10,62	28,74	39,36
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5	0,0100	m3	302,43	61,94	364,37	3,02	0,62	3,64
C02	Revestimento de muro com pedra basáltica	1,0000	m2				142,19	54,05	196,24
Mercado	Pedra de basalto	1,0000	m2	120,00	30,00	150,00	120,00	30,00	150,00
88629	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média)	0,0300	m3	523,23	122,73	645,96	15,70	3,68	19,38
88309	Pedreiro com encargos complementares	0,8000	h	5,46	18,28	23,74	4,37	14,62	18,99
88316	Servente com encargos complementares	0,4000	h	5,31	14,37	19,68	2,12	5,75	7,87
C03	Fossa séptica, em polietileno de alta densidade (PEAD), cilíndrica, com tampa, capacidade aproximada de *6300* litros (NBR 7229)	1,0000	unid.				6.242,42	117,25	6.359,67
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência lí q. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno.	0,3959	CHP	115,21	27,02	142,23	45,61	10,70	56,31
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno	0,8068	CHI	37,21	26,94	64,15	30,02	21,74	51,76
39363	Fossa séptica, sem filtro, em polietileno de alta densidade (PEAD), para 15 a 30 contribuintes, cilíndrica, com tampa, capacidade aproximada de *6000* litros (NBR 7229)	1,0000	unid.	6.066,08	-	6.066,08	6.066,08	-	6.066,08
88309	Pedreiro com encargos complementares	1,8684	H	5,46	18,28	23,74	10,20	34,16	44,36
88316	Servente com encargos complementares	1,4680	H	5,31	14,37	19,68	7,79	21,10	28,89
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l	0,0609	m3	493,91	67,35	561,26	30,08	4,10	34,18

101624	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor qu e 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado.	0,2270	m3	123,82	36,98	160,80	28,11	8,39	36,50
89714	Tubo PVC, DN 100 mm	1,0549	m	23,26	16,17	39,43	24,53	17,06	41,59
C04	Filtro anaeróbio, em polietileno de alta densidade (PEAD), capacidade *5400* litros (NBR 13969)	1,0000	unid.				6.008,90	211,04	6.219,94
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor	3,4256	m3	83,27	-	83,27	285,25	-	285,25
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência lí q. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno.	1,1378	CHP	115,21	27,02	142,23	131,09	30,74	161,83
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno	2,3189	CHI	37,21	26,94	64,15	86,29	62,47	148,76
39367	Filtro anaeróbio, em polietileno de alta densidade (PEAD), capacidade *6000* litros (NBR 13969)	1,0000	unid.	5.349,71	-	5.349,71	5.349,71	-	5.349,71
88309	Pedreiro com encargos complementares	2,5279	H	5,46	18,28	23,74	13,80	46,21	60,01
88316	Servente com encargos complementares	1,9862	H	5,31	14,37	19,68	10,55	28,54	39,09
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l	0,0766	m3	493,91	67,35	561,26	37,83	5,16	42,99
101624	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor qu e 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado.	0,5641	m3	123,82	36,98	160,80	69,85	20,86	90,71
89714	Tubo PVC, DN 100 mm	1,0549	m	23,26	16,17	39,43	24,53	17,06	41,59
C05	Sumidouro	1,0000	unid.				1.422,45	2.860,72	4.283,17
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor	3,0624	m3	83,27	-	83,27	255,01	-	255,01
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência lí q. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno.	0,8404	CHP	115,21	27,02	142,23	96,82	22,71	119,53
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno	1,7126	CHI	37,21	26,94	64,15	63,72	46,14	109,86
88309	Pedreiro com encargos complementares	93,8362	H	5,46	18,28	23,74	512,34	1.715,33	2.227,67
88316	Servente com encargos complementares	73,7285	H	5,31	14,37	19,68	391,50	1.059,48	1.450,98
3777	Lona plástica pesada preta, e = 150 micra	2,0000	m2	1,98	-	1,98	3,96	-	3,96
4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação	1,1000	m3	67,79	-	67,79	74,57	-	74,57

89714	Tubo PVC, DN 100 mm	1,0549	m	23,26	16,17	39,43	24,53	17,06	41,59
C06	Retirada de sistema cloacal existente	1,0000	unid.				184,89	143,60	328,49
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência lí q. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno.	0,8404	CHP	115,21	27,02	142,23	96,82	22,71	119,53
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno	1,7126	CHI	37,21	26,94	64,15	63,72	46,14	109,86
88309	Pedreiro com encargos complementares	2,5279	H	5,46	18,28	23,74	13,80	46,21	60,01
88316	Servente com encargos complementares	1,9862	H	5,31	14,37	19,68	10,55	28,54	39,09
C07	Mesa de concreto com estrutura em aço	1,0000	unid.				972,57	251,15	1.223,72
96135	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos.	1,0430	m2	18,37	12,24	30,61	19,16	12,77	31,93
94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	0,2363	m3	306,77	54,14	360,91	72,49	12,79	85,28
95276	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp	2,3625	chp	2,96	-	2,96	6,99	-	6,99
7156	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	3,3075	m2	27,34	-	27,34	90,43	-	90,43
92267	Fabricação de fôrmas para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm	0,5371	m2	86,05	0,87	86,92	46,21	0,47	46,68
Mercado	Madeira plásticas para assentos	12,0000	m	36,00	9,00	45,00	432,00	108,00	540,00
43667	Chapa de aço grossa, ASTM a36, e = 1 " (25,40 mm) 199,18 kg/m2	12,1000	kg	12,15	-	12,15	147,02	-	147,02
1333	Chapa de aço grossa, ASTM a36, e = 1/2 " (12,70 mm) 99,59 kg/m2	9,8500	kg	10,12	-	10,12	99,68	-	99,68
1332	Chapa de aço grossa, ASTM a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	0,8960	kg	10,28	-	10,28	9,21	-	9,21
88310	Pintor	0,1827	h	6,99	17,98	24,97	1,27	3,29	4,56
102215	Aplicação de duas demãos de verniz incolor anti-degradante	1,5750	m2	8,94	8,58	17,52	14,08	13,51	27,59
88245	Armador	0,0315	h	5,42	18,14	23,56	0,17	0,57	0,74
88309	Pedreiro	0,4095	h	5,46	18,28	23,74	2,23	7,49	9,72
88316	Servente	3,0555	h	5,31	14,37	19,68	16,22	43,91	60,13
88239	Ajudante de carpinteiro	0,1701	h	5,37	15,30	20,67	0,91	2,61	3,52
88262	Carpinteiro	0,9293	h	5,38	18,00	23,38	5,00	16,73	21,73
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	0,7780	h	5,62	15,18	20,80	4,37	11,81	16,18
88315	Serralheiro com encargos complementares	0,9480	h	5,42	18,14	23,56	5,13	17,20	22,33

C08	Placas Informativas: pilar em madeira biossintética de origem reciclada com reforço interno tipo cruzeta medindo com cantos arredondados e acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, ferragens galvanizadas à fogo e pintura eletrostática. Encaixe com parafuso cabeça panela. ACM branco 3 mm com adesivo vinílico apenas um lado (260x80 cm)	1,0000	unid.				573,40	173,15	746,55
Mercado	Madeira plásticas 80x80 mm - Barra de 3m	7,0000	m	40,00	10,00	50,00	280,00	70,00	350,00
Mercado	ACM 3 mm branco	1,6000	m2	78,18	19,54	97,72	125,09	31,26	156,35
Mercado	Adesivo vinílico	1,5000	m2	17,82	4,45	22,27	26,73	6,68	33,41
4356	Parafusos	10,0000	unid.	0,30	-	0,30	3,00	-	3,00
96620	Lastro de concreto magro	0,3600	m3	384,93	181,14	566,07	138,58	65,21	203,79
C09	Placas Informativas: pilar em madeira biossintética de origem reciclada com reforço interno tipo cruzeta medindo com cantos arredondados e acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, ferragens galvanizadas à fogo e pintura eletrostática. Encaixe com parafuso cabeça panela. ACM branco 3 mm com adesivo vinílico apenas um lado (215x80 cm)	1,0000	unid.				397,38	129,18	526,56
Mercado	Madeira plásticas 80x80 mm - Barra de 3m	5,0000	m	40,00	10,00	50,00	200,00	50,00	250,00
Mercado	ACM 3 mm branco	0,6000	m2	78,18	19,54	97,72	46,90	11,73	58,63
Mercado	Adesivo vinílico	0,5000	m2	17,82	4,45	22,27	8,91	2,23	11,14
4356	Parafusos	10,0000	unid.	0,30	-	0,30	3,00	-	3,00
96620	Lastro de concreto magro	0,3600	m3	384,93	181,14	566,07	138,57	65,22	203,79
C10	Placas Informativas: pilar em madeira biossintética de origem reciclada com reforço interno tipo cruzeta medindo com cantos arredondados e acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, ferragens galvanizadas à fogo e pintura eletrostática. Encaixe com parafuso cabeça panela. ACM branco 3 mm com adesivo vinílico apenas um lado (215x100 cm)	1,0000	unid.				426,19	136,37	562,56
Mercado	Madeira plásticas 80x80 mm - Barra de 3m	5,0000	m	40,00	10,00	50,00	200,00	50,00	250,00
Mercado	ACM 3 mm branco	0,9000	m2	78,18	19,54	97,72	70,36	17,59	87,95
Mercado	Adesivo vinílico	0,8000	m2	17,82	4,45	22,27	14,26	3,56	17,82
4356	Parafusos	10,0000	unid.	0,30	-	0,30	3,00	-	3,00
96620	Lastro de concreto magro	0,3600	m3	384,93	181,14	566,07	138,57	65,22	203,79
C11	Placas Informativas: base de concreto 150x50 cm, sendo 20 cm enterrado, acabamento em massa fina e pintura esmalte na cor marrom. ACM branco 3 mm com adesivo vinílico apenas um lado	1,0000	unid.				356,30	178,24	534,54
96135	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos.	1,4000	m2	18,37	12,24	30,61	25,71	17,14	42,85

[illegible]

[illegible]