

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REVITALIZAÇÃO PARQUE MUNICIPAL DO RETIRO				Tipo de DB: Não Desonerada		DB: Jul/25	Encargos Sociais: 111,10%		BDI: 23,50%	
ENDEREÇO: ESTRADA GERAL SANTA BÁRBARA, Veranópolis - RS				DATA: Arq. Urb. Ana Carolina Dal Ponte Favero		gov.br ANA CAROLINA DAL PONTE FAVERO Data: 05/09/2025 09:22:56-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>				
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS				set/25				CAU A152514-0		
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO			TOTAIS		PREÇO TOTAL DO SERVIÇO	
				MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA		
<b>C01</b>	<b>Revestimento de muro com pedra basáltica</b>	1,0000	m2				<b>179,45</b>	<b>72,72</b>	<b>252,17</b>	
Mercado	Pedra de basalto	1,0000	m2	148,20	37,05	185,25	148,20	37,05	185,25	
88629	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média)	0,0300	m3	738,47	184,62	923,09	22,15	5,54	27,69	
88309	Pedreiro com encargos complementares	0,8000	h	7,63	27,04	34,67	6,11	21,63	27,74	
88316	Servente com encargos complementares	0,4000	h	7,47	21,26	28,73	2,99	8,50	11,49	
<b>C02</b>	<b>Fossa séptica, em polietileno de alta densidade (PEAD), cilíndrica, com tampa, capacidade aproximada de *6500* litros (NBR 7229)</b>	<b>1,0000</b>	<b>unid.</b>				<b>8.038,22</b>	<b>175,11</b>	<b>8.213,33</b>	
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	149,48	39,73	189,21	59,18	15,73	74,91	
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	45,62	40,45	86,07	36,80	32,64	69,44	
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.	7.803,83	-	7.803,83	7.803,83	-	7.803,83	
88309	Pedreiro com encargos complementares	1,8684	H	7,63	27,04	34,67	14,26	50,52	64,78	
88316	Servente com encargos complementares	1,4680	H	7,47	21,26	28,73	10,97	31,21	42,18	
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l	0,0609	m3	702,75	124,02	826,77	42,79	7,56	50,35	
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	186,93	55,83	242,76	42,43	12,68	55,11	
89714	Tube PVC, DN 100 mm	1,0549	m	26,50	23,49	49,99	27,96	24,77	52,73	
<b>C03</b>	<b>Filtro anaeróbico, em polietileno de alta densidade (PEAD), capacidade *5500* litros (NBR 13969)</b>	<b>1,0000</b>	<b>unid.</b>				<b>7.833,09</b>	<b>315,34</b>	<b>8.148,43</b>	
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor	3,4256	m3	132,42	-	132,42	453,62	-	453,62	


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	149,48	39,73	189,21	170,08	45,20	215,28
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	45,62	40,45	86,07	105,79	93,80	199,59
39367	Filtro anaeróbico, em polietileno de alta densidade (PEAD), capacidade *6000* litros (NBR 13969)	1,0000	unid.	6.882,24	-	6.882,24	6.882,24	-	6.882,24
88309	Pedreiro com encargos complementares	2,5279	H	7,63	27,04	34,67	19,29	68,35	87,64
88316	Servente com encargos complementares	1,9862	H	7,47	21,26	28,73	14,83	42,23	57,06
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l	0,0766	m3	702,75	124,02	826,77	53,83	9,50	63,33
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	186,93	55,83	242,76	105,45	31,49	136,94
89714	Tubo PVC, DN 100 mm	1,0549	m	26,50	23,49	49,99	27,96	24,77	52,73
<b>C04</b>	<b>Sumidouro</b>	<b>1,0000</b>	<b>unid.</b>				<b>2.027,32</b>	<b>4.232,26</b>	<b>6.259,58</b>
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor	3,0624	m3	132,42	-	132,42	405,52	-	405,52
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	149,48	39,73	189,21	125,62	33,39	159,01
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	45,62	40,45	86,07	78,12	69,28	147,40
88309	Pedreiro com encargos complementares	93,8362	H	7,63	27,04	34,67	715,97	2.537,33	3.253,30
88316	Servente com encargos complementares	73,7285	H	7,47	21,26	28,73	550,75	1.567,47	2.118,22
3777	Lona plástica pesada preta, e = 150 micra	2,0000	m2	2,41	-	2,41	4,82	-	4,82
4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação	1,1000	m3	107,80	-	107,80	118,58	-	118,58
89714	Tubo PVC, DN 100 mm	1,0549	m	26,49	23,50	49,99	27,94	24,79	52,73
<b>C05</b>	<b>Retirada de sistema cloacal existente</b>	<b>1,0000</b>	<b>unid.</b>				<b>237,86</b>	<b>213,25</b>	<b>451,11</b>
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	149,48	39,73	189,21	125,62	33,39	159,01

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	45,62	40,45	86,07	78,12	69,28	147,40
88309	Pedreiro com encargos complementares	2,5279	H	7,63	27,04	34,67	19,29	68,35	87,64
88316	Servente com encargos complementares	1,9862	H	7,47	21,26	28,73	14,83	42,23	57,06
<b>C06</b>	<b>Mesa de concreto com estrutura em aço</b>	<b>1,0000</b>	<b>unid.</b>				<b>1.209,89</b>	<b>351,16</b>	<b>1.561,05</b>
96135	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos.	1,0430	m2	20,97	19,35	40,32	21,87	20,18	42,05
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	436,31	95,78	532,09	103,10	22,63	125,73
95276	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp	2,3625	chp	4,57	-	4,57	10,80	-	10,80
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	35,89	-	35,89	118,71	-	118,71
92267	Fabricação de fôrmas para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm	0,5371	m2	79,47	1,62	81,09	42,68	0,87	43,55
Mercado	Madeira plásticas para assentos	12,0000	m	44,46	11,12	55,58	533,52	133,44	666,96
43667	Chapa de aço grossa, ASTM a36, e = 1 " (25,40 mm) 199,18 kg/m2	12,1000	kg	14,80	-	14,80	179,08	-	179,08
1333	Chapa de aço grossa, ASTM a36, e = 1/2 " (12,70 mm) 99,59 kg/m2	9,8500	kg	12,33	-	12,33	121,45	-	121,45
1332	Chapa de aço grossa, ASTM a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	0,8960	kg	12,52	-	12,52	11,22	-	11,22
88310	Pintor	0,1827	h	9,55	27,18	36,73	1,74	4,97	6,71
102215	Aplicação de duas demãos de verniz incolor anti-degradante	1,5750	m2	11,81	12,80	24,61	18,60	20,16	38,76
88245	Armador	0,0315	h	7,57	26,84	34,41	0,23	0,85	1,08
88309	Pedreiro	0,4095	h	7,63	27,04	34,67	3,13	11,07	14,20
88316	Servente	3,0555	h	7,47	21,26	28,73	22,82	64,96	87,78
88239	Ajudante de carpinteiro	0,1701	h	7,20	22,82	30,02	1,22	3,89	5,11
88262	Carpinteiro	0,9293	h	7,17	26,97	34,14	6,66	25,06	31,72
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	0,7780	h	7,56	22,67	30,23	5,88	17,64	23,52
88315	Serralheiro com encargos complementares	0,9480	h	7,57	26,84	34,41	7,18	25,44	32,62
<b>C07</b>	<b>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)</b>	<b>1,0000</b>	<b>unid.</b>				<b>772,67</b>	<b>244,29</b>	<b>1.016,96</b>
Mercado	Madeira plásticas 80x80 mm - Barra de 3m	7,0000	m	49,40	12,35	61,75	345,80	86,45	432,25
Mercado	ACM 3 mm branco	1,6000	m2	96,54	24,14	120,68	154,47	38,62	193,09

Mercado	Adesivo vinílico	1,5000	m2	22,00	5,50	27,50	33,00	8,25	41,25
4356	Parafusos	10,0000	unid.	0,36	-	0,36	3,60	-	3,60
96620	Lastro de concreto magro	0,3600	m3	655,01	308,25	963,26	235,80	110,97	346,77
<b>C08</b>	<b>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)</b>	<b>1,0000</b>	<b>unid.</b>				<b>555,32</b>	<b>189,96</b>	<b>745,28</b>
Mercado	Madeira plásticas 80x80 mm - Barra de 3m	5,0000	m	49,40	12,35	61,75	247,00	61,75	308,75
Mercado	ACM 3 mm branco	0,6000	m2	96,54	24,14	120,68	57,92	14,49	72,41
Mercado	Adesivo vinílico	0,5000	m2	22,00	5,50	27,50	11,00	2,75	13,75
4356	Parafusos	10,0000	unid.	0,36	-	0,36	3,60	-	3,60
96620	Lastro de concreto magro	0,3600	m3	655,01	308,25	963,26	235,80	110,97	346,77
<b>C09</b>	<b>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)</b>	<b>1,0000</b>	<b>unid.</b>				<b>590,88</b>	<b>198,85</b>	<b>789,73</b>
Mercado	Madeira plásticas 80x80 mm - Barra de 3m	5,0000	m	49,40	12,35	61,75	247,00	61,75	308,75
Mercado	ACM 3 mm branco	0,9000	m2	96,54	24,14	120,68	86,88	21,73	108,61
Mercado	Adesivo vinílico	0,8000	m2	22,00	5,50	27,50	17,60	4,40	22,00
4356	Parafusos	10,0000	unid.	0,36	-	0,36	3,60	-	3,60
96620	Lastro de concreto magro	0,3600	m3	655,01	308,25	963,26	235,80	110,97	346,77
<b>C10</b>	<b>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</b>	<b>1,0000</b>	<b>unid.</b>				<b>493,50</b>	<b>278,51</b>	<b>772,01</b>
96135	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos.	1,4000	m2	20,97	19,35	40,32	29,36	27,09	56,45
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.	0,0500	m3	436,31	95,78	532,09	21,81	4,79	26,60
95276	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp	1,3625	chp	4,57	-	4,57	6,23	-	6,23
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	0,7500	m2	35,89	-	35,89	26,92	-	26,92
92267	Fabricação de fôrmas para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm	0,7500	m2	79,47	1,62	81,09	59,60	1,22	60,82
88310	Pintor	0,1827	h	9,55	27,18	36,73	1,74	4,97	6,71

88489	Pintura externa com tinta acrílica, 2 demãos	1,5750	m2	11,88	5,60	17,48	18,71	8,82	27,53
88245	Armador	0,0315	h	7,57	26,84	34,41	0,23	0,85	1,08
88309	Pedreiro	0,4095	h	7,63	27,04	34,67	3,13	11,07	14,20
88316	Servente	3,0555	h	7,47	21,26	28,73	22,82	64,96	87,78
88239	Ajudante de carpinteiro	0,1701	h	7,20	22,82	30,02	1,22	3,89	5,11
88262	Carpinteiro	0,9293	h	7,17	26,97	34,14	6,66	25,06	31,72
Mercado	ACM 3 mm branco	0,5000	m2	96,54	24,14	120,68	48,27	12,07	60,34
Mercado	Adesivo vinílico	0,5000	m2	22,00	5,50	27,50	11,00	2,75	13,75
96620	Lastro de concreto magro	0,3600	m3	655,01	308,25	963,26	235,80	110,97	346,77
<b>C11</b>	<b>Mesa de Informação: estrutura de aço galvanizado com pintura esmalte preto, ACM branco 3 mm com adesivo vinílico apenas um lado, fixado em sapata de concreto</b>	<b>1,0000</b>	<b>unid.</b>				<b>620,41</b>	<b>182,01</b>	<b>802,42</b>
Mercado	ACM 3 mm branco	0,7000	m2	96,54	24,14	120,68	67,58	16,90	84,48
Mercado	Adesivo vinílico	0,6000	m2	22,00	5,50	27,50	13,20	3,30	16,50
96620	Lastro de concreto magro	0,3600	m3	655,01	308,25	963,26	235,80	110,97	346,77
43667	Chapa de aço grossa, ASTM a36, e = 1 " (25,40 mm) 199,18 kg/m2	10,1000	kg	14,80	-	14,80	149,48	-	149,48
1333	Chapa de aço grossa, ASTM a36, e = 1/2 " (12,70 mm) 99,59 kg/m2	8,8500	kg	12,33	-	12,33	109,12	-	109,12
1332	Chapa de aço grossa, ASTM a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	0,7960	kg	12,52	-	12,52	9,97	-	9,97
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	0,7780	h	7,56	22,67	30,23	5,88	17,64	23,52
88315	Serralheiro com encargos complementares	0,9480	h	7,57	26,84	34,41	7,18	25,44	32,62
88310	Pintor	0,1827	h	9,55	27,18	36,73	1,74	4,97	6,71
100739	Pintura tinta esmalte, 2 demãos	1,5750	m2	12,99	1,77	14,76	20,46	2,79	23,25
<b>C12</b>	<b>Escadas (rio retiro)</b>	<b>1,0000</b>	<b>unid.</b>				<b>305,77</b>	<b>172,84</b>	<b>478,61</b>
21012	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), e = 3,00 mm, 3,48* kg/m (NBR 5580)	3,6000	m	64,50	-	64,50	232,20	-	232,20
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	3,7680	h	7,56	22,67	30,23	28,49	85,42	113,91
88315	Serralheiro com encargos complementares	2,7480	h	7,57	26,84	34,41	20,80	73,76	94,56
88310	Pintor	0,4000	h	9,55	27,18	36,73	3,82	10,87	14,69
100739	Pintura tinta esmalte, 2 demãos	1,5750	m2	12,99	1,77	14,76	20,46	2,79	23,25
<b>C13</b>	<b>Proteção de aço poço</b>	<b>1,0000</b>	<b>unid.</b>				<b>447,53</b>	<b>200,78</b>	<b>648,31</b>
21012	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), e = 3,00 mm, 3,48* kg/m (NBR 5580)	5,6000	m	64,50	-	64,50	361,20	-	361,20
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	4,6680	h	7,56	22,67	30,23	35,29	105,82	141,11
88315	Serralheiro com encargos complementares	2,8080	h	7,57	26,84	34,41	21,25	75,37	96,62
88310	Pintor	0,6000	h	9,55	27,18	36,73	5,73	16,31	22,04
100739	Pintura tinta esmalte, 2 demãos	1,8520	m2	12,99	1,77	14,76	24,06	3,28	27,34

## ORÇAMENTO GLOBAL

<b>OBRA: REVITALIZAÇÃO PARQUE MUNICIPAL DO RETIRO</b>				<b>Tipo de DB: Não Desonerada</b>		<b>DB: Jul/25</b>	<b>Encargos Sociais: 112,84%</b>		<b>BDI: 23,50%</b>	
<b>ENDEREÇO: ESTRADA GERAL SANTA BÁRBARA, Veranópolis - RS</b>				<b>DATA: set/25</b>		<b>Arq. Urb. Ana Carolina Dal Ponte Favero</b>		 ANA CAROLINA DAL PONTE FAVERO Data: 05/09/2025 09:22:57-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS</b>						<b>CAU A152514-0</b>				
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO			TOTAIS		PREÇO TOTAL DO SERVIÇO	
				MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA		
	<b>1. SERVIÇOS PRELIMINAR. E GERAIS</b>									
103689	1.1 Placa da obra	4,50	m2	527,59	39,71	567,30	2.374,15	178,70	2.552,85	
98531	1.2 Corte de vegetação	8,00	unid.	235,39	287,71	523,10	1.883,12	2.301,68	4.184,80	
5631	1.3 Escavadeira Hidráulica sobre esteriras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 T, Potencia Bruta 111 HP	12,00	CHP	239,01	38,91	277,92	2.868,12	466,92	3.335,04	
90692	1.4 Minicarregadeira sobre rodas, Potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 Kg	12,00	CHP	133,27	44,42	177,69	1.599,24	533,04	2.132,28	
96245	1.5 Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* kg - chp diurno.	12,00	CHP	112,95	39,68	152,63	1.355,40	476,16	1.831,56	
5875	1.6 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência lí q. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m 3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m	12,00	CHP	134,63	40,21	174,84	1.615,56	482,52	2.098,08	
89876	1.7 Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica	12,00	CHP	404,14	30,42	434,56	4.849,68	365,04	5.214,72	
101855	1.8 Reassentamento de pedras basálticas, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento das pedras basálticas - incluso retirada e colocação ( reparo escadaria)	93,49	m2	65,88	40,38	106,26	6.159,12	3.775,13	9.934,25	
92836	1.9 Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitá rio, diâmetro de 400 mm, junta elástica, instalado em local com baixo nível de interferências (reparo rede de água pluvial)	6,00	m	24,93	9,22	34,15	149,58	55,32	204,90	
97903	1.10 Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. Tampa com grelha de concreto. ( reparo rede de água pluvial)	1,00	unid.	554,63	453,80	1.008,43	554,63	453,80	1.008,43	
100984	1.11 Carga e descarga de entulho	18,00	m3	10,31	1,41	11,72	185,58	25,38	210,96	
97914	1.12 Transporte de entulho	180,00	M3XKm	3,31	0,59	3,90	595,80	106,20	702,00	
	<b>1. SUBTOTAL</b>						<b>24.189,98</b>	<b>9.219,89</b>	<b>33.409,87</b>	
	<b>2. PAVIMENTAÇÕES PAISAGISMO</b>									
	<b>2.1 Revestimentos</b>									
92396	2.1.1 Pavimentação em piso intertravado retangular, e= 6cm	165,00	m2	85,49	16,29	101,78	14.105,85	2.687,85	16.793,70	

94273	2.1.2 Meio Fio de concreto comprimento 1 m (*30x12/15* (H X L1/L2)	235,00	m	52,28	11,47	63,75	12.285,80	2.695,45	14.981,25
96624	2.1.3 Lastro com material granular (pedra britada N.2) espessura de *10 cm* (paisagismo)	14,00	m3	153,71	56,85	210,56	2.151,94	795,90	2.947,84
101817	2.1.4 Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento dos paralelepípedos- incluso retirada e colocação do material	50,00	m2	28,73	36,56	65,29	1.436,50	1.828,00	3.264,50
	<b>2.2 Mureta canteiro e acessibilidade</b>								
103316	2.2.1 Alvenaria de blocos s de concreto de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual.	15,00	m2	75,01	29,17	104,18	1.125,15	437,55	1.562,70
96620	2.2.2 Lastro de concreto magro (rampas de acessibilidade)	1,32	m3	655,01	308,25	963,26	864,61	406,89	1.271,50
101852	2.2.3 Retirada e recomposiçõ de meio-fio (rampas de acessibilidade)	16,50	m2	53,93	44,14	98,07	889,85	728,31	1.618,16
	<b>2.3 Rampa Quiosque</b>								
100324	2.3.1 Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), - e=10 CM	3,00	m3	153,44	56,74	210,18	460,32	170,22	630,54
Mercado	2.3.2 Pedras basálticas 46X46 cm e assentamento	26,00	m2	113,62	28,41	142,03	2.954,12	738,66	3.692,78
89298	2.3.3 Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 c m), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta	8,00	m2	65,54	36,88	102,42	524,32	295,04	819,36
87878	2.3.4 Chapisco (faces da rampa e degraus)	8,00	m2	3,16	3,29	6,45	25,28	26,32	51,60
87794	2.3.5 Massa única em argamassa 1:2:8 (faces da rampa e degraus)	8,00	m2	28,84	26,62	55,46	230,72	212,96	443,68
4730	2.3.6 Aterro de pedra	6,00	m3	107,80	-	107,80	646,80	-	646,80
88489	2.3.7 Pintura acrílica externa (duas demãos)	8,00	m2	11,88	5,60	17,48	95,04	44,80	139,84
	<b>2.4 Proteções</b>								
99855	2.4.1 Corrimão Simples, DN 1 1/2" em aço galvanizado (2 passa mão)	140,00	m	95,01	42,69	137,70	13.301,40	5.976,60	19.278,00
	<b>2. SUBTOTAL</b>						<b>51.097,70</b>	<b>17.044,55</b>	<b>68.142,25</b>
	<b>3. PÓRTICO</b>								
	<b>3.1 Sapata</b>								
96535	3.1.1 Formas	2,80	m2	56,03	104,05	160,08	156,88	291,34	448,22
94965	3.1.2 Concreto FCK = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	0,25	m3	593,01	104,64	697,65	148,25	26,16	174,41
96545	3.1.3 Aço CA-50 Ø 8.0mm	15,74	kg	15,68	5,81	21,49	246,80	91,45	338,25
	<b>3.2 Viga cinta</b>								
92456	3.2.1 Formas	0,40	m2	142,70	67,16	209,86	57,08	26,86	83,94
94965	3.2.2 Concreto FCK = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	0,20	m3	593,01	104,64	697,65	118,60	20,93	139,53
92759	3.2.3 Aço CA-60 Ø 5.0mm	12,85	kg	13,66	5,06	18,72	175,53	65,02	240,55
	<b>3.3 Paredes</b>								
89298	3.3.1 Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 c m), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta	15,00	m2	65,54	36,88	102,42	983,10	553,20	1.536,30

90278	3.3.2 Graute fgk=15 mpa; traço 1:0,04:2,2:2,5 (em massa seca de cimento/cal/ areia grossa/brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	0,40	m3	606,16	106,98	713,14	242,47	42,79	285,26
92760	3.3.3 Aço CA-60 Ø 6.3mm	5,88	kg	14,43	3,39	17,82	84,85	19,93	104,78
	<b>3.4 Revestimento</b>								
C01	3.4.1 Pedra basáltica para revestimento de parede	15,00	m2	221,62	89,81	311,43	3.324,30	1.347,15	4.671,45
87527	3.4.2 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes	15,00	m2	24,71	25,73	50,44	370,65	385,95	756,60
	<b>3.5 Estrutura e Letreiros</b>								
Mercado	3.5.1 Estrutura em madeira 12x12cm 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 parafuso cabeça panela (barras de 3 metros)	18,00	m	74,10	18,53	92,63	1.333,80	333,54	1.667,34
Mercado	3.5.2 ACM Branco 4mm	5,00	m2	96,54	24,14	120,68	482,70	120,70	603,40
Mercado	3.5.3 Letreiro em PVC expandido 10mm na cor Verde 20x15 cm	35,00	unid.	52,36	13,10	65,46	1.832,60	458,50	2.291,10
Mercado	3.5.4 Logotipo de PVC expandido 40x30cm	2,00	unid.	523,64	130,91	654,55	1.047,28	261,82	1.309,10
	<b>3. SUBTOTAL</b>						<b>10.604,89</b>	<b>4.045,34</b>	<b>14.650,23</b>
	<b>4. REFORMA - SANITÁRIOS EXISTENTES</b>								
91341	4.1 Janela de alumínio venezianada	0,35	m2	1.059,70	10,70	1.070,40	370,89	3,75	374,64
11186	4.2 Espelho cristal 4 mm (0,60x1,00m)	3,20	m2	446,08	-	446,08	1.427,46	-	1.427,46
11703	4.3 Porta papel higiênico inox	3,00	unid.	96,16	-	96,16	288,48	-	288,48
11703	4.4 Porta papel toalha inox	2,00	unid.	96,16	-	96,16	192,32	-	192,32
11757	4.5 Dispenser de sabonete líquido inox	2,00	unid.	93,74	-	93,74	187,48	-	187,48
	<b>4. SUBTOTAL</b>						<b>2.466,63</b>	<b>3,75</b>	<b>2.470,38</b>
	<b>5. SUPRAESTRUTURA - SANITÁRIOS NOVOS</b>								
	<b>5.1 Vigas</b>								
92456	5.1.1 Formas	9,37	m2	142,70	67,16	209,86	1.337,10	629,29	1.966,39
94965	5.1.2 Concreto FCK = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	0,91	m3	593,01	104,64	697,65	539,64	95,22	634,86
92759	5.1.3 Aço CA-60 Ø 5.0mm	14,18	kg	13,66	5,06	18,72	193,70	71,75	265,45
92762	5.1.4 Aço CA-50 Ø 10.0mm	44,18	kg	13,56	1,51	15,07	599,08	66,71	665,79
	<b>5.2 Laje</b>								
92510	5.2.1 Formas laje	29,14	m2	72,86	21,77	94,63	2.123,14	634,38	2.757,52
94965	5.2.2 Concreto FCK = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	2,70	m3	593,01	104,64	697,65	1.601,13	282,53	1.883,66
92770	5.2.3 Aço CA-50 Ø 8.0mm	216,18	kg	14,44	1,79	16,23	3.121,64	386,96	3.508,60
	<b>5.3 Pilares</b>								
92413	5.2.1 Formas Pilares	10,49	m2	48,11	72,15	120,26	504,68	756,85	1.261,53

94965	5.2.2 Concreto FCK = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	0,50	m3	593,01	104,64	697,65	296,51	52,32	348,83
92759	5.1.3 Aço CA-60 Ø 5.0mm	12,82	kg	13,66	5,06	18,72	175,12	64,87	239,99
92771	5.2.4 Aço CA-50 Ø 10.0mm	42,36	kg	13,49	1,02	14,51	571,43	43,21	614,64
	<b>5. SUBTOTAL</b>						<b>11.063,17</b>	<b>3.084,09</b>	<b>14.147,26</b>
	<b>6. PAREDES E PAINÉIS</b>								
103327	6.1 Alvenaria de vedação externa com espessura de 20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8	10,00	m2	74,82	40,28	115,10	748,20	402,80	1.151,00
103335	6.2 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 14cm, bloco deitado)	10,00	m2	88,07	91,66	179,73	880,70	916,60	1.797,30
	<b>6. SUBTOTAL</b>						<b>1.628,90</b>	<b>1.319,40</b>	<b>2.948,30</b>
	<b>7. PAVIMENTAÇÕES - PISOS</b>								
	<b>7.1 Cerâmicas</b>								
87261	7.1.1 Porcelanato (60x60)cm e adesivo	25,00	m2	142,44	35,62	178,06	3.561,00	890,50	4.451,50
88650	7.2.1 Roda-pé cerâmico, h=7cm	25,00	m	12,42	3,10	15,52	310,50	77,50	388,00
	<b>7.2 Concreto</b>								
87690	7.2.1 Contrapiso de concreto sobre laje, e=5 cm	25,00	m2	46,50	21,87	68,37	1.162,50	546,75	1.709,25
	<b>7. SUBTOTAL</b>						<b>5.034,00</b>	<b>1.514,75</b>	<b>6.548,75</b>
	<b>8. REVESTIMENTOS</b>								
	<b>8.1 Revestimento Interno</b>								
87878	8.1.1 Chapisco 1:3	46,98	m2	3,16	3,29	6,45	148,46	154,56	303,02
87548	8.1.2 Massa única 1:2:8	46,98	m2	16,77	18,92	35,69	787,86	888,86	1.676,72
87527	8.1.3 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes	21,60	m2	24,71	25,73	50,44	533,73	555,77	1.089,50
	<b>8.2 Revestimento externo</b>								
87904	8.2.1 Chapisco 1:3	70,25	m2	4,17	6,80	10,97	292,94	477,70	770,64
87777	8.2.2 Massa única 1:2:8	70,25	m2	33,29	40,69	73,98	2.338,63	2.858,47	5.197,10
87794	8.2.3 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm	25,00	m2	28,84	26,62	55,46	721,00	665,50	1.386,50
	<b>8. SUBTOTAL</b>						<b>4.822,62</b>	<b>5.600,86</b>	<b>10.423,48</b>
	<b>9. ESQUADRIAS</b>								
91341	9.1 Janela de alumínio venezianada	0,98	m2	1.059,70	10,70	1.070,40	1.038,50	10,49	1.048,99
91341	9.2 Portas Venezianas de alumínio	3,57	m2	1.059,70	10,70	1.070,40	3.783,13	38,20	3.821,33
	<b>9. SUBTOTAL</b>						<b>4.821,63</b>	<b>48,69</b>	<b>4.870,32</b>
	<b>10. ACABAMENTOS - AZULEJOS</b>								
87273	10.1 Cerâmica 30x60 cm e adesivo epóxi	25,00	m2	60,14	25,78	85,92	1.503,50	644,50	2.148,00
	<b>10. SUBTOTAL</b>						<b>1.503,50</b>	<b>644,50</b>	<b>2.148,00</b>

	<b>11. COBERTURA</b>								
94228	11.1 Rufo Galvanizado nº 24	21,40	m	107,84	16,12	123,96	2.307,77	344,97	2.652,74
94213	11.2 Telha Aluzinc trapzoidal tp40	25,50	m2	74,86	4,77	79,63	1.908,93	121,64	2.030,57
2408149'	11.3 Estrutura Metálica - treliça	18,75	kg	8,09	11,45	19,54	151,69	214,69	366,38
2408149'	11.4 Estrutura Metálica - terças	59,36	kg	8,09	11,45	19,54	480,22	679,67	1.159,89
94228	11.5 Calha em aço galvanizado nº 24 desenvolvimento 50cm	4,85	m	107,84	16,12	123,96	523,03	78,18	601,21
89578	11.6 Tubo PVC pluvial DN 100mm	3,00	m	39,46	3,90	43,36	118,38	11,70	130,08
	<b>11. SUBTOTAL</b>						<b>5.490,02</b>	<b>1.450,85</b>	<b>6.940,87</b>
	<b>12. ACABAMENTOS</b>								
88485	12.1 Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão	117,23	m2	2,44	2,25	4,69	286,04	263,77	549,81
88489	12.2 Pintura externa e interna com tinta acrílica, 2 demãos	117,23	m2	11,88	5,60	17,48	1.392,69	656,49	2.049,18
88488	12.3 Pintura de forro com tinta acrílica, 2 demãos	25,00	m2	12,67	7,77	20,44	316,75	194,25	511,00
	<b>12. SUBTOTAL</b>						<b>1.995,48</b>	<b>1.114,51</b>	<b>3.109,99</b>
	<b>13. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA, ELÉTRICA E VIGILÂNCIA</b>								
	<b>13.1 Hidráulica e sanitário</b>								
89355	13.1.1 Tubo, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	15,00	m	9,71	17,27	26,98	145,65	259,05	404,70
89358	13.1.2 Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	8,00	unid.	3,72	6,91	10,63	29,76	55,28	85,04
89359	13.1.3 Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	2,00	unid.	4,54	6,82	11,36	9,08	13,64	22,72
89393	13.1.4 TE, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	3,00	unid.	5,61	9,17	14,78	16,83	27,51	44,34
89707	13.1.5 Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	1,00	unid.	40,24	20,73	60,97	40,24	20,73	60,97
89987	13.1.6 Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados	1,00	unid.	132,49	11,52	144,01	132,49	11,52	144,01
89800	13.1.7 Tubo PVC, DN 100 mm	6,00	m	24,36	13,70	38,06	146,16	82,20	228,36
89798	13.1.8 Tubo PVC, DN 50 mm	1,50	m	15,58	2,13	17,71	23,37	3,20	26,57
89529	13.1.9 Joelho 90 PVC, DN 100 mm	3,00	unid.	41,34	6,73	48,07	124,02	20,19	144,21
89531	13.1.10 Joelho 45 PVC, DN 100 mm	2,00	unid.	42,50	6,92	49,42	85,00	13,84	98,84
89748	13.1.11 Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	1,00	unid.	45,98	10,10	56,08	45,98	10,10	56,08
104346	13.1.12 TE, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	1,00	unid.	46,28	13,06	59,34	46,28	13,06	59,34
97901	13.1.13 Caixa de inspeção de esgoto 40x40x40 cm	1,00	unid.	200,96	171,18	372,14	200,96	171,18	372,14
C05	13.1.14 Retirada de sistema cloacal existente	1,00	unid.	293,76	263,36	557,12	293,76	263,36	557,12

C02	13.1.15 Fossa séptica em polietileno de alta densidade (PEAD), cilíndrica, com tampa, capacidade aproximada de *6300* litros (NBR 7229)	1,00	unid.	9.927,20	216,26	10.143,46	9.927,20	216,26	10.143,46
C03	13.1.16 Filtro anaeróbio, em polietileno de alta densidade (PEAD), capacidade *5400* litros (NBR 13969)	1,00	unid.	9.673,86	389,45	10.063,31	9.673,86	389,45	10.063,31
C04	13.1.17 Sumidouro	1,00	unid.	2.503,74	5.226,84	7.730,58	2.503,74	5.226,84	7.730,58
	<b>13.2 Elétrica</b>								
91852	13.2.1 Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais	30,00	m	6,10	6,61	12,71	183,00	198,30	381,30
103782	13.2.2 Luminária plafon com 1 lâmpada LED	3,00	unid.	17,79	17,80	35,59	53,37	53,40	106,77
91996	13.2.3 Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa	1,00	unid.	24,69	23,73	48,42	24,69	23,73	48,42
91992	13.2.4 Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa	1,00	unid.	27,72	33,88	61,60	27,72	33,88	61,60
92023	13.2.5 Interruptores simples 1 módulo com 1 tomada 2P+T 10A, incluindo suporte e placa	1,00	unid.	37,87	32,25	70,12	37,87	32,25	70,12
101877	13.2.6 Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores	1,00	unid.	56,74	39,43	96,17	56,74	39,43	96,17
91924	13.2.7 Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V para circuitos terminais	15,00	m	2,60	1,23	3,83	39,00	18,45	57,45
91926	13.2.8 Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V para circuitos terminais	30,00	m	3,99	1,56	5,55	119,70	46,80	166,50
97598	13.2.9 Sensor de presença, fixação em teto	2,00	unid.	67,30	16,83	84,13	134,60	33,66	168,26
	<b>13.3 Aparelhos</b>								
11186	13.3.1 Espelho cristal 4 mm (1,60x1,00m)	1,60	m2	446,08	-	446,08	713,73	-	713,73
86931	13.3.2 Bacia sanitária cx. Acoplada+assent. Incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm.	1,00	unid.	630,83	40,27	671,10	630,83	40,27	671,10
93441	13.3.3 Bancada granito cinza 160 x 60 cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível em PVC, engate flexível 30 cm e Torneira cromada monocomando	1,00	unid.	1.591,85	101,61	1.693,46	1.591,85	101,61	1.693,46
86904	13.3.3 Cuba Lavatório Suspenso De Canto Branco	1,00	unid.	180,96	15,74	196,70	180,96	15,74	196,70
11703	13.3.4 Porta papel higiênico inox	1,00	unid.	96,16	-	96,16	96,16	-	96,16
11703	13.3.5 Porta papel toalha inox	2,00	unid.	96,16	-	96,16	192,32	-	192,32
11757	13.3.6 Dispenser de sabonete líquido inox	2,00	unid.	93,74	-	93,74	187,48	-	187,48
86906	13.3.7 Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório	1,00	unid.	146,09	2,99	149,08	146,09	2,99	149,08
36206	13.3.8 Tubo metálico cromado diâm. 4 cm p/ apoio - sanitários (comprim. 90 cm)	3,00	unid.	404,20	-	404,20	1.212,60	-	1.212,60
	<b>13.4 Rede de vigilância</b>								
Mercado	13.4.1 Cabo 03 pares DNI	150,00	m	1,82	0,46	2,28	273,00	69,00	342,00
Mercado	13.4.2 DVR 4 CANAIS AHD 1.0	1,00	unid.	446,02	111,51	557,53	446,02	111,51	557,53
Mercado	13.4.3 HD DE DISCOS RIGIDO 1TB	1,00	unid.	296,30	74,08	370,38	296,30	74,08	370,38
Mercado	13.4.4 Camera Dome AHD infra 30m	6,00	unid.	258,74	64,69	323,43	1.552,44	388,14	1.940,58
Mercado	13.4.5 Conector BNC femea	8,00	unid.	7,57	1,89	9,46	60,56	15,12	75,68
Mercado	13.4.6 Mini rack 5u 19" parede 570 mm	1,00	unid.	108,14	27,04	135,18	108,14	27,04	135,18
Mercado	13.4.7 Nobreak NHS MINI III BAT. SELADA 7AH/12V/ENT.BIV.	1,00	unid.	384,34	96,08	480,42	384,34	96,08	480,42

91854	13.4.8 Eletroduto flexível 3/4"	150,00	m	6,73	7,02	13,75	1.009,50	1.053,00	2.062,50
21128	13.4.9 Eletroduto galvanizado 3/4 (subida postes)	50,00	m	15,19	-	15,19	759,50	-	759,50
98111	13.4.10 Caixa de inspeção circular, PVC, DN 30 CM	1,00	unid.	52,85	7,90	60,75	52,85	7,90	60,75
96245	13.4.11 Abertura de vala para instalações de vigilância subterrâneas com mini-escavadeira	12,00	CHP	112,95	39,68	152,63	1.355,40	476,16	1.831,56
	<b>13. SUBTOTAL</b>						<b>35.371,14</b>	<b>9.755,95</b>	<b>45.127,09</b>
	<b>14. MOBILIÁRIO</b>								
C06	14.1 Mesa com tampo de concreto polido e=5cm com malha de ferro 10x10cm #5,0 mm e acabamento em massa fina e pintura esmalte cinza. Assento de madeira biossintética acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, encaixe com parafuso cabeça panela, estruturas em aço. Mesa 200x100cm, Bancos 200 x 48 cm	10,00	unid.	1.494,21	433,69	1.927,90	14.942,10	4.336,90	19.279,00
Mercado	14.2 Banco com encosto, 150x40 cm, fixos no chão, madeira biossintética acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, encaixe com parafuso cabeça panela, estruturas em aço	20,00	unid.	726,18	181,55	907,73	14.523,60	3.631,00	18.154,60
Mercado	14.3 Bicletário De 5 Vagas em Ferro Galvanizado C= 1,5m	1,00	unid.	326,04	81,51	407,55	326,04	81,51	407,55
96535	14.4 Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm (sapatas para fixação de mobiliário)	3,60	m2	56,03	104,05	160,08	201,71	374,58	576,29
96620	14.5 Lastro de concreto magro (fixação de mobiliários)	1,08	m3	655,01	308,25	963,26	707,41	332,91	1.040,32
C12	14.6 Escadas em tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), e = 3,00 mm, pintura em tinta esmalte vermelho (rio retiro)	2,00	unid.	377,63	213,45	591,08	755,26	426,90	1.182,16
C13	14.7 Proteção de aço galvanizado poço, pintura em tinta esmalte vermelho (rio retiro)	1,00	unid.	552,69	247,97	800,66	552,69	247,97	800,66
	<b>14. SUBTOTAL</b>						<b>32.008,81</b>	<b>9.431,77</b>	<b>41.440,58</b>
	<b>15. SINALIZAÇÃO</b>								
Mercado	15.1 Balizadores cilíndrico , Altura 90cm, DN 10 cm, com 2 faixas refletivas em película auto-adesiva, fixado em sapata de concreto	3,00	unid.	386,79	96,70	483,49	1.160,37	290,10	1.450,47
C07	15.2 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)	1,00	unid.	954,25	301,70	1.255,95	954,25	301,70	1.255,95

C08	15.3 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)	6,00	unid.	685,82	234,60	920,42	4.114,92	1.407,60	5.522,52
C09	15.4 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)	1,00	unid.	729,74	245,58	975,32	729,74	245,58	975,32
C10	15.5 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	13,00	unid.	609,47	343,96	953,43	7.923,11	4.471,48	12.394,59
C11	15.6 Mesa de Informação: estrutura de aço galvanizado com pintura esmalte preto, ACM branco 3 mm com adesivo vinílico apenas um lado, fixado em sapata de concreto	1,00	unid.	766,20	224,79	990,99	766,20	224,79	990,99
34723	15.7 Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva, estacionamento exclusivo PNE	1,00	m2	1.141,14	-	1.141,14	1.141,14	-	1.141,14
	<b>15. SUBTOTAL</b>						<b>16.789,73</b>	<b>6.941,25</b>	<b>23.730,98</b>
	<b>16. PAISAGISMO</b>								
Mercado	16.1 Camomila - Matricaria chamomilla	500,00	unid.	0,54	0,14	0,68	270,00	70,00	340,00
Mercado	16.2 Macela - Achyrocline satureioides	200,00	unid.	0,88	0,23	1,11	176,00	46,00	222,00
Mercado	16.3 Capim do Texas - Pennisetum setaceum	150,00	unid.	9,38	2,35	11,73	1.407,00	352,50	1.759,50
Mercado	16.4 Lavanda - Lavandula	700,00	unid.	0,65	0,17	0,82	455,00	119,00	574,00
Mercado	16.5 Margarida-do-campo - <i>Aspilia montevidensis</i>	700,00	unid.	0,88	0,23	1,11	616,00	161,00	777,00
Mercado	16.6 Lambari Roxo - <i>Tradescantia zebrina 'Purpusii'</i>	250,00	unid.	0,42	0,10	0,52	105,00	25,00	130,00
Mercado	16.7 Singônio - Syngonium podophyllum	500,00	unid.	0,99	0,25	1,24	495,00	125,00	620,00
103946	16.8 Plantio de grama São Carlos em placas	200,00	m2	33,16	3,69	36,85	6.632,00	738,00	7.370,00
98503	16.9 Plantio de grama em mudas	50,00	m2	31,67	4,32	35,99	1.583,50	216,00	1.799,50
7253	16.10 Terra Aduada	15,00	m3	217,00	-	217,00	3.255,00	-	3.255,00
99814	16.11 Serviço de limpeza final	250,00	m2	0,74	1,90	2,64	185,00	475,00	660,00
	<b>16. SUBTOTAL</b>						<b>15.179,50</b>	<b>2.327,50</b>	<b>17.507,00</b>
	<b>CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO</b>						<b>224.067,70</b>	<b>73.547,65</b>	<b>297.615,35</b>