

ECOPONTO

QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO								
Serviços a serem executados para construção do Ecoponto								
Área a construir:		72,54						DATA : Fevereiro de 2018
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA	
1.		Serviços Preliminares						
1.1	(D)42566	Depósito	10,00	m ²	376,50	3.765,00		
1.2	(D)43223	Sanitário	1,00	unid	2.903,89	2.903,89		
1.3	(D)42571	Placa da obra (duas placas)	2,88	m ²	222,12	639,71		
1.4	(D)42591	Locação da obra	72,54	m ²	5,20	377,21		
		SUBTOTAL DO ÍTEM 1				7.685,80	3,73%	
2.		Muro tipo alambrado						
2.1	(D)40063	Broca ø20 cm	41,40	m	33,16	1.372,82		
2.2	(D)42865*	Mourões retos	40,00	unid	46,10	1.844,00		
2.3	(D)42865*	Mourões curvos	12,00	unid	46,10	553,20		
2.4		Viga de concreto						
2.4.1	(D)42633	Viga de concreto muro 15 Mpa	2,79	m ³	507,14	1.414,62		
2.4.2	(D)42638	Viga de concreto armado portão 15 Mpa	0,57	m ³	2.720,48	1.550,67		
2.5		Pintura						
2.5.1	(S)88485	Selador acrílico	100,89	m ²	2,21	222,96		
2.5.2	(S)88489	Tinta acrílica	100,89	m ²	12,50	1.261,08		
2.6	(D)42873	Alambrado	113,44	m ²	39,98	4.535,16		
2.7	96000	Arame	278,94	m	1,74	485,36		
2.8	96001	Portão de alumínio	7,37	m ²	435,00	3.206,39		
2.9	96002	Kit portão eletrônico	1,00	kit	704,00	704,00		
		SUBTOTAL DO ÍTEM 2				17.150,24	8,33%	
3.		Sanitários externos						
3.1		Fundação						
3.1.1	(D)42612	Sapatas	0,53	m ³	1.989,54	1.054,46		
3.1.2	C1	Vigas baldrame	0,59	m ³	2.534,43	1.495,31		
3.2	(D)42805	Impermeabilização	1,98	m ²	27,66	54,77		

ECOPONTO

QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
Serviços a serem executados para construção do Ecoponto							
Área a construir:		72,54	DATA : Fevereiro de 2018				
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
3.3	(S)89283	Alvenaria	40,97	m ²	61,64	2.525,39	
3.4	(D)42643	Laje (25 Mpa)	7,20	m ²	119,21	858,31	
3.5	96003	Cobertura	7,20	m ²	51,35	369,72	
3.6	(D)42741	Calha	3,05	m	78,92	240,71	
3.7	(D)43838	Rufos	12,25	m	43,64	534,59	
3.8		Revestimento					
3.8.1	(D)42758	Chapisco e reboco	87,31	m ²	28,73	2.508,42	
3.8.2	(D)42754	Azulejo	30,96	m ²	85,12	2.635,32	
3.9	(D)42698	Portas de alumínio veneziana	3,36	m ²	803,14	2.698,55	
3.10	(D)42688+42717	Janelas	0,64	m ²	803,77	514,41	
3.11		Pavimentação					
3.11.1	(D)43268	Contrapiso em concreto magro	0,43	m ³	29,44	12,72	
3.11.2	(D)42813	Piso cerâmico	7,20	m ²	61,73	444,46	
3.12		Instalações hidráulicas				-	
3.12.1	(D)43118	Tubo PVC ø25mm	21,00	m	11,59	243,39	
3.12.2	(D)43117	Tubo PVC ø20mm	24,00	m	10,61	254,64	
3.12.3	(D)43061	Joelho 20mm sold	4,00	pç	10,72	42,88	
3.12.4	(D)43001	Bucha de redução ø25x20mm	1,00	pç	10,53	10,53	
3.12.5	(D)43062	Joelho ø25mm	6,00	pç	10,91	65,46	
3.12.6	(D)43073	Joelho ø20mm bucha de latão	5,00	pç	15,51	77,55	
3.12.7	(D)43871	Vaso sanitário com caixa acoplada	2,00	cj	540,35	1.080,70	
3.12.8	(D)42915	Lavatório c/ coluna susp.c/ metais	2,00	pç	494,99	989,98	
3.12.9	(D)47980	Conjunto de barras (PNE)	1,00	cj	367,77	367,77	
3.12.10	(D)42950	Torneira de jardim	1,00	pç	83,72	83,72	
3.12.13	(D)042932	Registro gaveta metálico amarelo 3/4"	1,00	pç	118,43	118,43	
3.13		Instalações sanitárias e pluviais				-	
3.13.1	(D)43129	Caixa Sifonada PVC 100x100x50mm	2,00	pç	34,29	68,58	
3.13.2	(D)43029	Caixa de inspeção	1,00	pç	233,30	233,30	

ECOPONTO

QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
Serviços a serem executados para construção do Ecoponto							
Área a construir:		72,54	DATA : Fevereiro de 2018				
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
3.13.3	(D)43208	Tubo de PVC ø40mm esg	4,00	m	20,47	81,88	
3.13.4	(D)43204	Tubo de PVC ø50mm esg	3,00	m	21,87	65,61	
3.13.5	(D)43212	Tubo de PVC ø100mm esg	24,00	m	37,54	900,96	
3.13.6	(D)43163	Joelho ø100mm	1,00	pç	29,85	29,85	
3.13.7	(D)43199	Tê ø100mm	1,00	pç	41,94	41,94	
3.13.8	(D)43179	Junção ø100x50mm	2,00	pç	37,20	74,40	
3.13.9	(D)43157	Joelho 45º ø50mm	2,00	pç	20,24	40,48	
3.13.10	(D)43159	Joelho 45º ø40mm	2,00	pç	15,30	30,60	
3.13.11	(D)43162	Joelho 90º ø40mm	4,00	pç	18,38	73,52	
3.13.12	(D)43732	Sifão lavatório	2,00	pç	22,49	44,98	
3.13.13	(D)43211	Tubo ø75mm	14,00	m	27,62	386,68	
3.14		Instalações elétricas				-	
3.14.1	(D)43360	Caixa sextavada	2,00	pç	12,18	24,36	
3.14.2	(D)47983	Eléctroduto corrugado 3/4'	70,00	m	4,61	322,70	
3.14.3	(D)43353	Fio 2,5mm	70,00	m	3,43	240,10	
3.14.4	(D)43629	Interruptor simples	2,00	pç	23,06	46,12	
3.14.5	(D)40133	Luminária plafonil	2,00	pç	40,09	80,18	
3.14.6	(D)43434	Lâmpada de LED 5 watt's	2,00	pç	23,21	46,42	
3.15		Pintura					
3.15.1	(S)88485	Selador acrílico	56,36	m ²	2,21	124,56	
3.15.2	(D)42789	Tinta PVA	56,37	m ²	16,95	955,47	
3.16	(D)43119	Tubo PVC ø32mm	7,00	m	18,12	126,84	
3.17	(D)43064	Joelho sold 32 mm	3,00	pç	14,44	43,32	
3.18	(D)42990	Flange 32 mm	1,00	pç	31,52	31,52	
3.19	(D)43100	Tê red. 32x25mm sold	4,00	pç	17,47	69,88	
3.20	(D)43002	Bucha de red. 32x25mm sold	1,00	pç	10,85	10,85	
3.21	(D)42921	Registro de gaveta bruto 32 mm	1,00	pç	107,25	107,25	
3.22	(D)42947	Registro bóia 20 mm	1,00	pç	52,59	52,59	

ECOPONTO

QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO								
Serviços a serem executados para construção do Ecoponto								
Área a construir:		72,54						DATA : Fevereiro de 2018
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA	
3.23	(D)40049	Reservatório fibra 300 litros	1,00	unid	285,00	285,00		
3.15.2	(D)42789	Tinta PVA	53,70	m ²	16,95	910,22		
SUBTOTAL DO ÍTEM 3						24.832,33	12,06%	
4. Muro de contenção								
4.1	(D)42583	Escavações	17,98	m ³	39,43	708,95		
4.2	(D)43245	Brocas de concreto ø 15cm	30,00	m	28,75	862,50		
4.3	(D)42615	Concreto magro	1,59	m ³	430,05	682,70		
4.4	96004	Paredes de bloco de concreto e-15cm	76,20	m ²	38,40	2.926,08		
4.5	(D)42637	Concreto 13,5 Mpa	7,81	m ³	495,69	3.872,33		
4.6	(D)42765	Reboco	76,20	m ²	20,39	1.553,72		
4.7	(D)42805	Impermeabilização	76,20	m ²	27,66	2.107,69		
SUBTOTAL DO ÍTEM 4						12.713,98	6,18%	
5. Drenagem pluvial								
5.1	(D)42853	Regularização	4,47	m ³	123,16	550,53		
5.2	96005	Tubo de concreto ø20cm	74,50	m	32,05	2.387,73		
5.3		Reaterro						
5.3.1	(D)42853	Areia	28,48	m ³	123,16	3.507,60		
5.3.2	(D)42585	Macadame	5,28	m ³	95,25	502,92		
5.4	(D)43685	Manta de bidim	29,80	m ²	20,22	602,56		
5.5	(D)42592	Boca de lobo	1,00	unid	284,04	284,04		
SUBTOTAL DO ÍTEM 5						7.835,36	3,81%	
6. Ecoponto								
6.1	96006	Aquisição de container 40 pés c/ cortes e pintura	2,00	unid	18.250,00	36.500,00		
6.2	(D)42583	Escavações manuais	5,55	m ³	35,50	197,03		
6.3		Fundações				-		

ECOPONTO

QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
Serviços a serem executados para construção do Ecoponto							
Área a construir:		72,54	DATA : Fevereiro de 2018				
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
6.3.1	(D)42612	Blocos de concreto armado	1,32	m ³	1.450,00	1.914,00	
6.3.2	(D)42612	Colarinho	1,04	m ³	1.450,00	1.508,00	
6.4	96007	Assentamento dos containers - Munck	2,00	h	150,00	300,00	
6.5		Painéis e Revestimentos				-	
6.5.1	96008	Painel Drywall	5,52	m ²	104,58	577,28	
6.5.2	96009	Escritório - placa OSB com lâ de rocha	27,36	m ²	65,00	1.778,40	
6.5.3	96010	Brise	22,96	m ²	265,00	6.084,40	
6.5.4	96011	ACM fachada (2,00x1,50)	2,00	unid	653,90	1.307,80	
6.5.5	96012	Placa de PVC	1,00	unid	120,00	120,00	
6.5.6	96013	Letreiro (ECOPONTO)	1,00	unid	815,00	815,00	
6.6		Instalações				-	
6.6.1		Elétrica				-	
6.6.1.2	(D)43370	Quadro de disjutor 6 circuitos	1,00	unid	81,75	81,75	
6.6.1.3	(D)40015	Disjuntor monofásico	6,00	unid	16,88	101,28	
6.6.1.4	(D)43465	Eletroduto rígido 3/4" rosqueável	48,00	m	8,01	384,48	
6.6.1.5	(D)47983	Eletroduto mangueira corrugada 3/4"	50,00	m	4,61	230,50	
6.6.1.6	(D)43317	Curva 3/4" rosqueável	15,00	unid	9,89	148,35	
6.6.1.7	(D)43306	Tê 3/4" rosqueável	16,00	unid	20,08	321,28	
6.6.1.8	(D)43359	Caixa 2x4" PVC	26,00	unid	10,50	273,00	
6.6.1.9	(D)43631	Tomadas	11,00	unid	39,77	437,47	
6.6.1.10	(D)43637	Interruptor simples	2,00	unid	20,22	40,44	
6.6.1.11	(D)43636	Interruptor duas teclas	1,00	unid	31,35	31,35	
6.6.1.12	(D)40133	Luminaria tipo plafonil	7,00	unid	40,09	280,63	
6.6.1.13	96014	Arandela	2,00	unid	71,25	142,50	
6.6.1.14	96015	Balizador timoneiro	8,00	unid	85,00	680,00	
6.6.1.15	(D)43434	Lâmpada LED 5w	17,00	unid	23,21	394,57	
6.6.1.16	96016	Sensor noturno	2,00	unid	65,48	130,96	
6.6.1.17	(D)43352	Fio 1,5 mm	200,00	m	2,92	584,00	

ECOPONTO

QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
Serviços a serem executados para construção do Ecoponto							
Área a construir:		72,54	DATA : Fevereiro de 2018				
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
6.6.1.18	(D)43353	Fio 2,5 mm	300,00	m	3,43	1.029,00	
6.6.1.19	(D)43354	Fio 4,0 mm	50,00	m	6,28	314,00	
6.6.1.20	(D)43248	Braçadeira ferro galv. 3/4"	32,00	unid	5,56	177,92	
6.6.2		Hidráulica				-	
6.6.2.1	(D)43118	Tubo sold 25 mm	26,00	m	11,59	301,34	
6.6.2.2	(D)43074	Joelho 25x1/2" bucha de latão	3,00	unid	15,00	45,00	
6.6.2.3	(D)43087	Tê sold 25 mm	3,00	unid	11,23	33,69	
6.6.2.4	(D)43062	Joelho sold 25 mm	4,00	unid	10,91	43,64	
6.6.3		Sanitária				-	
6.6.3.1	(D)43162	Joelho 40 mm	1,00	unid	18,38	18,38	
6.6.3.2	(D)43163	Joelho 100 mm	5,00	unid	29,85	149,25	
6.6.3.3	(D)43208	Tubo 40 mm	2,00	m	20,47	40,94	
6.6.3.4	(D)43204	Tubo 50 mm	1,00	m	21,87	21,87	
6.6.3.5	(D)43212	Tubo 100 mm	36,00	m	37,54	1.351,44	
6.6.3.6	(D)43129	Caixa sifonada 100x100 mm	1,00	unid	34,29	34,29	
6.6.3.7	(D)43029	Caixa de inspeção externa	3,00	unid	233,30	699,90	
6.6.3.8	96017	Fossa séptica e filtro anaeróbio	1,00	cj	1.800,00	1.800,00	
6.6.4		Preventivas					
6.6.4.1	(D)43728	Luminária tipo bloco autônomo 9w	1,00	unid	71,59	71,59	
6.6.4.2	(D)43610	Extintor CO2 4 kg	1,00	unid	475,28	475,28	
6.7		Esquadrias				-	
6.7.1		Portas				-	
6.7.1.1	(D)42704	De madeira	1,00	unid	375,87	375,87	
6.7.1.2	(D)42142	Porta de vidro temperado	1,00	unid	536,92	536,92	
6.7.2		Janela				-	
6.7.2.1	(D)43676	Janela de aluminio veneziana	5,28	m ²	680,00	3.590,40	
6.7.2.2	(D)41142	Janela basculante de vidro temperado	0,35	m ²	536,92	187,92	
6.8		Piso				-	

ECOPONTO

QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
Serviços a serem executados para construção do Ecoponto							
Área a construir:		72,54	DATA : Fevereiro de 2018				
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
6.8.1	96018	Remoção de piso de madeirite	9,23	m ²	22,00	203,06	
6.8.2	96019	Contrapiso	14,36	m ²	26,30	377,67	
6.8.3	(D)42813	Piso cerâmico	14,66	m ²	55,00	806,30	
SUBTOTAL DO ÍTEM 6						68.050,14	33,06%
7.		Transbordo - Roll on Roll off					
7.1	(D)42587	Escavações mecânicas	40,43	m ³	7,05	285,03	
7.2	(D)40063	Brocas de concreto	16,50	m	33,16	547,14	
7.3	(D)42615	Base de concreto (concreto magro)	0,51	m ³	430,05	219,33	
7.4		Parede				-	
7.4.1	(D)43266	Bloco de concreto e=20cm	22,31	m ²	185,49	4.138,28	
7.5	(D)42765	Reboco	44,62	m ²	20,39	909,80	
7.6	96020	Piso - concreto alisado	38,00	m ²	65,30	2.481,40	
7.7		Pintura				-	
7.7.1	(D)42802	Selador acrílico	22,31	m ²	12,41	276,87	
7.7.2	(D)42782	Tinta acrílica	22,31	m ²	26,46	590,32	
SUBTOTAL DO ÍTEM 7						9.448,17	4,59%
8.		Complementação					
8.1		Calçada					
8.1.1	(D)42837	Meio fio de concreto	20,00	m	41,58	831,60	
8.1.2	96021	Tubo de concreto Ø80 cm	2,00	m	196,17	392,34	
8.1.3	96022	Pó de brita	4,00	m ³	104,62	418,48	
8.1.4		Paver					
8.1.4.1	96023	Lajota de 6,00 cm	24,00	m ²	65,90	1.581,60	
8.1.4.2	96024	Lajota de 8,0 cm	12,00	m ²	76,00	912,00	
8.1.4.3	96025	Piso podotátil	20,00	m	15,00	300,00	

ECOPONTO

QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
Serviços a serem executados para construção do Ecoponto							
Área a construir:		72,54	DATA : Fevereiro de 2018				
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
8.2	96026	Guias de jardim	78,80	m	22,80	1.796,64	
8.3		Gramas					
8.3.1	96027	Preparação com camada de barro 10 cm	16,27	m ³	75,00	1.220,40	
8.3.2	(D)42854	Gramas	325,44	m ²	19,52	6.352,59	
8.4		Pavimentação com paver					
8.4.1	96022	Pó de brita	41,00	m ³	104,62	4.289,42	
8.4.2	96024	Lajota paver 8,0 cm	410,00	m ²	76,00	31.160,00	
8.5	96028	Ligação definitiva de energia	1,00	unid	2.030,00	2.030,00	
8.6	96029	Ligação definitiva de água	1,00	unid	250,00	250,00	
8.7		Floreiras				-	
8.7.1	96030	Paredes de bloco de concreto 10 cm	4,20	m ²	32,50	136,50	
8.7.2	(D)42637	Concreto de preenchimento 13,5 Mpa	0,14	m ³	495,69	69,40	
8.7.3	(D)42765	Reboco	8,40	m ²	20,39	171,28	
8.7.4	(D)42805	Impermeabilização	4,20	m ²	27,66	116,17	
8.7.5		Pintura		m ²			
8.7.5.1	(S)88485	Selador acrílico	4,20	m ²	2,21	9,28	
8.7.5.2	(S)88489	Tinta acrílica	4,20	m ²	12,50	52,50	
8.8	96031	Contentor 1000 litros c/ roda maciça	3,00	und	1.820,00	5.460,00	
8.9	(D)42846	Limpeza da obra	72,54	m ²	7,88	571,62	
		SUBTOTAL DO ÍTEM 8				58.121,81	28,24%
		TOTAL DO ORÇAMENTO				205.837,83	1,00

* Valores proporcionalmente convertidos.

C1= Composição

ECOPONTO

QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
Serviços a serem executados para construção do Ecoponto							
Área a construir:		72,54	DATA : Fevereiro de 2018				
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA

(D) 42611 + dif (D)42631-(D)42635

$2.524,60 + (567,83 - 558,00) = 2.534,43$

REFERENCIAL DE PREÇOS: TABELA DEINFRA/SC, TABELA SINAPI/SC E CATÁLOGO DE PREÇOS P.M. JOINVILLE

BDI ADOTADO = 27,84% (sugerido pelo DEINFRA)