

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 047014/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 URUBICI	<b>BDI 1</b> 21,81%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>736.598,24</b>	
<b>1.</b>			<b>OBRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>					-	<b>346.143,55</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>9.287,55</b>	
1.1.0.1.	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	984,04	2,43	BDI 1	2,96	2.912,76	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	84,40	52,26	BDI 1	63,66	5.372,90	RA
1.1.0.3.	Composição	027	PLACA DE OBRA	M²	2,88	285,59	BDI 1	347,88	1.001,89	RA
<b>1.2.</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>					-	<b>336.856,00</b>	
1.2.0.1.	Cotação	01	Fundação Superficial em Concreto Armado, Supra- Estrutura e Estrutura da Cobertura em Concreto Pré-moldado	m²	1,00	336.856,00	0,00%	336.856,00	336.856,00	RA
<b>2.</b>			<b>OBRA EM CONCRETO MOLDADO 'IN LOCO'</b>					-	<b>390.454,69</b>	
<b>2.1.</b>			<b>FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>36.834,35</b>	
<b>2.1.1.</b>			<b>Sapatas</b>					-	<b>11.911,97</b>	
2.1.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,48	61,63	BDI 1	75,07	1.612,50	RA
2.1.1.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,97	137,65	BDI 1	167,67	4.522,06	RA
2.1.1.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,11	381,35	BDI 1	464,52	1.909,18	RA
2.1.1.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,11	172,29	BDI 1	209,87	862,57	RA
2.1.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,30	13,02	BDI 1	15,86	1.384,58	RA
2.1.1.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,41	15,58	BDI 1	18,98	1.621,08	RA
<b>2.1.2.</b>			<b>Arranques</b>					-	<b>11.748,76</b>	
2.1.2.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,45	118,90	BDI 1	144,83	6.003,20	RA
2.1.2.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,82	381,35	BDI 1	464,52	845,43	RA
2.1.2.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,82	172,29	BDI 1	209,87	381,96	RA
2.1.2.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	197,82	12,97	BDI 1	15,80	3.125,56	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 047014/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 URUBICI	<b>BDI 1</b> 21,81%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>736.598,24</b>										
2.1.2.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,99	16,70	BDI 1	20,34	935,44	RA
2.1.2.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,55	24,14	BDI 1	29,40	457,17	RA
<b>2.1.3.</b>			<b>Baldrames</b>					-	<b>13.173,62</b>	
2.1.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,85	95,26	BDI 1	116,04	214,67	RA
2.1.3.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	69,59	71,88	BDI 1	87,56	6.093,30	RA
2.1.3.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,18	381,35	BDI 1	464,52	1.941,69	RA
2.1.3.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,18	172,29	BDI 1	209,87	877,26	RA
2.1.3.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	152,46	14,57	BDI 1	17,75	2.706,17	RA
2.1.3.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,33	16,59	BDI 1	20,21	1.340,53	RA
<b>2.2.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO</b>					-	<b>2.553,16</b>	
2.2.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	61,79	33,92	BDI 1	41,32	2.553,16	RA
<b>2.3.</b>			<b>PILARES DE CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>23.233,18</b>	
2.3.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	93,24	118,90	BDI 1	144,83	13.503,95	RA
2.3.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,14	381,35	BDI 1	464,52	1.923,11	RA
2.3.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,14	172,29	BDI 1	209,87	868,86	RA
2.3.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	310,23	12,97	BDI 1	15,80	4.901,63	RA
2.3.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,08	16,70	BDI 1	20,34	2.035,63	RA
<b>2.4.</b>			<b>VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 3,00 - NÍVEL 5,60 - LAJE PRÉ-MOLDADA</b>					-	<b>22.867,26</b>	
2.4.0.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	76,47	164,93	BDI 1	200,90	15.362,82	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 047014/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 URUBICI	<b>BDI 1</b> 21,81%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>0</b>									<b>736.598,24</b>	
2.4.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,59	381,35	BDI 1	464,52	2.132,15	RA
2.4.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,59	172,29	BDI 1	209,87	963,30	RA
2.4.0.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	164,97	14,58	BDI 1	17,76	2.929,87	RA
2.4.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,72	16,70	BDI 1	20,34	1.479,12	RA
<b>2.5.</b>			<b>LAJE PRÉ MOLDADA</b>					-	<b>761,73</b>	
2.5.0.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	4,27	146,45	BDI 1	178,39	761,73	RA
<b>2.6.</b>			<b>ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS</b>					-	<b>21.175,18</b>	
2.6.0.1.	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	248,36	65,12	BDI 1	79,32	19.699,92	RA
2.6.0.2.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,20	74,33	BDI 1	90,54	1.195,13	RA
2.6.0.3.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	95,82	BDI 1	116,72	280,13	RA
<b>2.7.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>53.504,53</b>	
2.7.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	481,15	80,47	BDI 1	98,02	47.162,32	RA
2.7.0.2.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	60,68	66,97	BDI 1	81,58	4.950,27	RA
2.7.0.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,90	47,81	BDI 1	58,24	1.391,94	RA
<b>2.8.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					-	<b>93.896,02</b>	
2.8.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	85,00	9,39	BDI 1	11,44	972,40	RA
2.8.0.2.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	62,00	11,98	BDI 1	14,59	904,58	RA
2.8.0.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.148,00	2,70	BDI 1	3,29	3.776,92	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 047014/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 URUBICI	<b>BDI 1</b> 21,81%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>736.598,24</b>										
2.8.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.319,00	3,89	BDI 1	4,74	10.992,06	RA
2.8.0.5.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	479,00	6,27	BDI 1	7,64	3.659,56	RA
2.8.0.6.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	919,00	8,57	BDI 1	10,44	9.594,36	RA
2.8.0.7.	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	24,91	BDI 1	30,34	1.517,00	RA
2.8.0.8.	SINAPI	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	48,20	BDI 1	58,71	11.742,00	RA
2.8.0.9.	SINAPI-I	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	845,27	BDI 1	1.029,62	1.029,62	RA
2.8.0.10.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	415,44	BDI 1	506,05	506,05	RA
2.8.0.11.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	74,74	BDI 1	91,04	182,08	RA
2.8.0.12.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	85,49	BDI 1	104,14	104,14	RA
2.8.0.13.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,29	BDI 1	13,75	27,50	RA
2.8.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,88	BDI 1	14,47	14,47	RA
2.8.0.15.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	13,00	BDI 1	15,84	63,36	RA
2.8.0.16.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	20,87	BDI 1	25,42	152,52	RA
2.8.0.17.	SINAPI-I	39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	320,82	BDI 1	390,79	390,79	RA
2.8.0.18.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,00	136,72	BDI 1	166,54	666,16	RA
2.8.0.19.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	25,39	BDI 1	30,93	61,86	RA
2.8.0.20.	Composição	001	Luminária Industrial Pendente em Acrílico Prismático c/ Lâmpada LED W (unid.)	UNID.	41,00	282,33	BDI 1	343,91	14.100,31	RA
2.8.0.21.	Composição	002	Luminária LED de Sobrepor Slim - 18 a 20W - 60cm	UNID.	13,00	60,20	BDI 1	73,33	953,29	RA
2.8.0.22.	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	102,43	BDI 1	124,77	1.247,70	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 047014/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 URUBICI	<b>BDI 1</b> 21,81%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>736.598,24</b>										
2.8.0.23.	SINAPI-I	7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	2,00	41,80	BDI 1	50,92	101,84	RA
2.8.0.24.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	26,69	BDI 1	32,51	1.560,48	RA
2.8.0.25.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	49,71	BDI 1	60,55	121,10	RA
2.8.0.26.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	25,28	BDI 1	30,79	153,95	RA
2.8.0.27.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	31,29	BDI 1	38,11	152,44	RA
2.8.0.28.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	39,93	BDI 1	48,64	145,92	RA
2.8.0.29.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00	2,38	BDI 1	2,90	17,40	RA
2.8.0.30.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,00	18,20	BDI 1	22,17	2.061,81	RA
2.8.0.31.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	7,03	BDI 1	8,56	8,56	RA
2.8.0.32.	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	557,00	5,03	BDI 1	6,13	3.414,41	RA
2.8.0.33.	Composição	003	Eletrocalha Galvanizada Perfurada 50x50mm	UNID.	28,00	120,90	BDI 1	147,27	4.123,56	RA
2.8.0.34.	Composição	028	Emenda Interna "U" - pré galvanizada à fogo - 50mm	UNID.	4,00	9,07	BDI 1	11,05	44,20	RA
2.8.0.35.	Composição	004	Curva Horizontal 90° p/ Eletrocalha - 50mm	UNID.	2,00	25,11	BDI 1	30,59	61,18	RA
2.8.0.36.	Composição	005	Tê Horizontal p/ Eletrocalha - 50mm	UNID.	20,00	34,18	BDI 1	41,63	832,60	RA
2.8.0.37.	Composição	006	Tê Vertical de Descida p/ Eletrocalha - 50mm	UNID.	1,00	52,30	BDI 1	63,71	63,71	RA
2.8.0.38.	Composição	007	Saída Vertical p/ Eletroduto - Ø 3/4"	UNID.	10,00	11,00	BDI 1	13,40	134,00	RA
2.8.0.39.	Composição	008	Saída p/ Perfurado - 38x38mm	UNID.	10,00	9,93	BDI 1	12,10	121,00	RA
2.8.0.40.	Composição	009	Mão Francesa Galvanizada p/ Perfurado - 300mm	UNID.	87,00	38,15	BDI 1	46,47	4.042,89	RA
2.8.0.41.	Composição	029	Mão Francesa p/ Perfurado - 500mm	unid.	2,00	89,53	BDI 1	109,06	218,12	RA
2.8.0.42.	SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	58,00	8,54	BDI 1	10,40	603,20	RA
2.8.0.43.	Composição	010	Emenda Interna "T" - 38x38mm	UNID.	8,00	15,80	BDI 1	19,25	154,00	RA
2.8.0.44.	Composição	011	Emenda Interna "L" - 38x38mm	UNID.	4,00	14,57	BDI 1	17,75	71,00	RA
2.8.0.45.	Composição	012	Emenda Interna "X" - 38x38mm	UNID.	1,00	23,97	BDI 1	29,20	29,20	RA
2.8.0.46.	Composição	013	Saída Final Galvanizada p/ Eletroduto - Ø3/4"	UNID.	9,00	11,01	BDI 1	13,41	120,69	RA
2.8.0.47.	Composição	030	Suporte Balanço Vertical p/ Eletrocalha - 50x50mm	unid.	5,00	14,57	BDI 1	17,75	88,75	RA
2.8.0.48.	Composição	014	Suporte Galvanizado Longo p/ Fixação de Luminária Industrial	UNID.	78,00	13,23	BDI 1	16,12	1.257,36	RA
2.8.0.49.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	216,00	24,91	BDI 1	30,34	6.553,44	RA
2.8.0.50.	Composição	015	Caixa Desmontável - Ø 3/4" - Cinza	UNID.	31,00	14,13	BDI 1	17,21	533,51	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 047014/2019	<b>PROponente / TOMADOR</b> CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 URUBICI	<b>BDI 1</b> 21,81%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>736.598,24</b>										
2.8.0.51.	Composição	024	Adaptador 3/4" - cinza	UNID	43,00	5,42	BDI 1	6,60	283,80	RA
2.8.0.52.	SINAPI-I	38953	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	80,00	5,85	BDI 1	7,13	570,40	RA
2.8.0.53.	Composição	016	Tampa Cega Galvanizada p/ Condulete - 3/4"	UNID.	11,00	7,57	BDI 1	9,22	101,42	RA
2.8.0.54.	Composição	017	Tampa p/ 01 Tomada Galvanizada p/ Condulete - 3/4"	UNID.	12,00	8,17	BDI 1	9,95	119,40	RA
2.8.0.55.	Composição	018	Tampa p/ 01 Interruptor Galvanizada p/ Condulete - 3/4"	UNID.	3,00	8,17	BDI 1	9,95	29,85	RA
2.8.0.56.	Composição	019	Tampa p/ 02 Interruptores Galvanizada p/ Condulete - 3/4"	UNID.	4,00	7,78	BDI 1	9,48	37,92	RA
2.8.0.57.	Composição	020	Tampa p/ 03 Interruptores Galvanizada p/ Condulete - 3/4"	UNID.	2,00	8,96	BDI 1	10,91	21,82	RA
2.8.0.58.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	270,00	0,62	BDI 1	0,76	205,20	RA
2.8.0.59.	SINAPI-I	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	4,00	2,66	BDI 1	3,24	12,96	RA
2.8.0.60.	Composição	021	Kit Poste Padrão CELESC c/ Caixa de Medição Incorporada - Trifásico	UNID.	1,00	2.515,56	BDI 1	3.064,20	3.064,20	RA
<b>2.9.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE REDE DE LÓGICA E CÂMERAS DE MONITORAMENTO</b>					-	<b>7.135,38</b>	
2.9.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,39	BDI 1	11,44	11,44	RA
2.9.0.2.	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	5,03	BDI 1	6,13	220,68	RA
2.9.0.3.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	195,00	24,91	BDI 1	30,34	5.916,30	RA
2.9.0.4.	Composição	015	Caixa Desmontável - Ø 3/4" - Cinza	UNID.	9,00	14,13	BDI 1	17,21	154,89	RA
2.9.0.5.	Composição	024	Adaptador 3/4" - cinza	UNID	31,00	5,42	BDI 1	6,60	204,60	RA
2.9.0.6.	SINAPI-I	38953	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	17,00	5,85	BDI 1	7,13	121,21	RA
2.9.0.7.	Composição	016	Tampa Cega Galvanizada p/ Condulete - 3/4"	UNID.	12,00	7,57	BDI 1	9,22	110,64	RA
2.9.0.8.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	82,00	0,62	BDI 1	0,76	62,32	RA
2.9.0.9.	Composição	022	Quadro VDI de Embutir - 30x30cm	UNID.	1,00	252,21	BDI 1	307,22	307,22	RA
2.9.0.10.	Composição	023	TV Modular / Placa 1 Função	UNID.	1,00	21,41	BDI 1	26,08	26,08	RA
<b>2.10.</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					-	<b>4.476,51</b>	
2.10.0.1.	SINAPI-I	34640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	800,33	BDI 1	974,88	974,88	RA
2.10.0.2.	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	52,62	BDI 1	64,10	64,10	RA
2.10.0.3.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	66,48	BDI 1	80,98	161,96	RA





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 047014/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 URUBICI	<b>BDI 1</b> 21,81%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>736.598,24</b>										
2.10.0.4.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	80,86	BDI 1	98,50	98,50	RA
2.10.0.5.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00	25,61	BDI 1	31,20	31,20	RA
2.10.0.6.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	68,57	BDI 1	83,53	668,24	RA
2.10.0.7.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	100,21	BDI 1	122,07	122,07	RA
2.10.0.8.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	65,25	BDI 1	79,48	317,92	RA
2.10.0.9.	SINAPI	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	22,63	BDI 1	27,57	27,57	RA
2.10.0.10.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	5,41	BDI 1	6,59	13,18	RA
2.10.0.11.	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	29,59	BDI 1	36,04	108,12	RA
2.10.0.12.	SINAPI	94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	38,81	BDI 1	47,27	47,27	RA
2.10.0.13.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	6,33	BDI 1	7,71	30,84	RA
2.10.0.14.	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	10,46	BDI 1	12,74	25,48	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 047014/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 URUBICI	<b>BDI 1</b> 21,81%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>736.598,24</b>										
2.10.0.15.	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	3,38	BDI 1	4,12	86,52	RA
2.10.0.16.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,98	BDI 1	6,07	12,14	RA
2.10.0.17.	SINAPI-I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,92	BDI 1	2,34	2,34	RA
2.10.0.18.	SINAPI-I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	0,77	BDI 1	0,94	8,46	RA
2.10.0.19.	SINAPI-I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,89	BDI 1	2,30	2,30	RA
2.10.0.20.	SINAPI	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,13	BDI 1	11,12	44,48	RA
2.10.0.21.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,74	BDI 1	5,77	5,77	RA
2.10.0.22.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	5,12	BDI 1	6,24	118,56	RA
2.10.0.23.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,52	BDI 1	9,16	54,96	RA
2.10.0.24.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	10,18	BDI 1	12,40	49,60	RA
2.10.0.25.	SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	3,85	BDI 1	4,69	23,45	RA
2.10.0.26.	SINAPI-I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	3,27	BDI 1	3,98	19,90	RA
2.10.0.27.	SINAPI-I	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	2,20	BDI 1	2,68	16,08	RA
2.10.0.28.	SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,85	BDI 1	4,69	4,69	RA
2.10.0.29.	SINAPI-I	3497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	14,39	BDI 1	17,53	87,65	RA
2.10.0.30.	SINAPI-I	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	7,10	BDI 1	8,65	43,25	RA
2.10.0.31.	SINAPI-I	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	6,56	BDI 1	7,99	7,99	RA
2.10.0.32.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,32	BDI 1	8,92	53,52	RA
2.10.0.33.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,83	BDI 1	11,97	35,91	RA





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 047014/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 URUBICI	<b>BDI 1</b> 21,81%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>0</b>									<b>736.598,24</b>	
2.10.0.34.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,99	BDI 1	19,48	19,48	RA
2.10.0.35.	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	17,08	BDI 1	20,81	83,24	RA
2.10.0.36.	SINAPI-I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,62	BDI 1	10,50	21,00	RA
2.10.0.37.	SINAPI-I	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	10,78	BDI 1	13,13	13,13	RA
2.10.0.38.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	97,26	4,44	BDI 1	5,41	526,18	RA
2.10.0.39.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,44	9,39	BDI 1	11,44	268,15	RA
2.10.0.40.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	2,88	19,20	BDI 1	23,39	67,36	RA
2.10.0.41.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	6,89	BDI 1	8,39	109,07	RA
<b>2.11.</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					-	<b>22.582,44</b>	
2.11.0.1.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	109,05	BDI 1	132,83	132,83	RA
2.11.0.2.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	4,00	254,11	BDI 1	309,53	1.238,12	RA
2.11.0.3.	SINAPI	89707	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. AF_12/2014	UN	5,00	25,55	BDI 1	31,12	155,60	RA
2.11.0.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	8,65	BDI 1	10,54	73,78	RA
2.11.0.5.	SINAPI-I	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	2,00	9,53	BDI 1	11,61	23,22	RA
2.11.0.6.	SINAPI-I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	7,00	2,28	BDI 1	2,78	19,46	RA
2.11.0.7.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	60,36	BDI 1	73,52	73,52	RA
2.11.0.8.	SINAPI-I	20094	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	3,00	24,67	BDI 1	30,05	90,15	RA
2.11.0.9.	SINAPI-I	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	40,12	BDI 1	48,87	48,87	RA
2.11.0.10.	SINAPI-I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	34,54	BDI 1	42,07	42,07	RA
2.11.0.11.	SINAPI-I	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	10,14	BDI 1	12,35	24,70	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 047014/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 URUBICI	<b>BDI 1</b> 21,81%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>736.598,24</b>										
2.11.0.12.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	9,29	BDI 1	11,32	79,24	RA
2.11.0.13.	SINAPI	89748	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. AF_12/2014	UN	6,00	33,05	BDI 1	40,26	241,56	RA
2.11.0.14.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	6,36	BDI 1	7,75	38,75	RA
2.11.0.15.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,40	BDI 1	7,80	23,40	RA
2.11.0.16.	SINAPI-I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,26	BDI 1	2,75	5,50	RA
2.11.0.17.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	8,71	BDI 1	10,61	74,27	RA
2.11.0.18.	SINAPI-I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4,00	52,73	BDI 1	64,23	256,92	RA
2.11.0.19.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	14,62	BDI 1	17,81	53,43	RA
2.11.0.20.	SINAPI-I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	7,96	BDI 1	9,70	19,40	RA
2.11.0.21.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	10,60	BDI 1	12,91	38,73	RA
2.11.0.22.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	10,36	BDI 1	12,62	50,48	RA
2.11.0.23.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,84	BDI 1	15,64	15,64	RA
2.11.0.24.	SINAPI-I	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	13,71	BDI 1	16,70	33,40	RA
2.11.0.25.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	52,29	BDI 1	63,69	191,07	RA
2.11.0.26.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	61,73	48,13	BDI 1	58,63	3.619,23	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 047014/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 URUBICI	<b>BDI 1</b> 21,81%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>0</b>									<b>736.598,24</b>	
2.11.0.27.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	29,00	24,57	BDI 1	29,93	867,97	RA
2.11.0.28.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,13	16,21	BDI 1	19,75	239,57	RA
2.11.0.29.	SINAPI	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.220,40	BDI 1	7.577,07	7.577,07	RA
2.11.0.30.	SINAPI	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.939,16	BDI 1	7.234,49	7.234,49	RA
<b>2.12.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>27.706,32</b>	
2.12.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	530,24	3,34	BDI 1	4,07	2.158,08	RA
2.12.0.2.	SINAPI	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	118,57	23,72	BDI 1	28,89	3.425,49	RA
2.12.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	411,67	29,43	BDI 1	35,85	14.758,37	RA
2.12.0.4.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	118,57	50,99	BDI 1	62,11	7.364,38	RA
<b>2.13.</b>			<b>CONTRAPISO</b>					-	<b>3.554,36</b>	
<b>2.13.1.</b>			<b>Contrapiso de Concreto Sobre Aterro</b>					-	<b>1.405,94</b>	
2.13.1.1.	Composição	033	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	9,71	35,20	BDI 1	42,88	416,36	RA
2.13.1.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	4,85	101,72	BDI 1	123,91	600,96	RA
2.13.1.3.	Composição	032	Piso de Concreto 20 MPA- Preparo em Betoneira - Espes. 7cm	m²	6,80	46,92	BDI 1	57,15	388,62	RA
<b>2.13.2.</b>			<b>Contrapiso de Concreto Armado Sobre Aterro</b>					-	<b>984,62</b>	
2.13.2.1.	Composição	033	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	6,44	35,20	BDI 1	42,88	276,15	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 047014/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 URUBICI	<b>BDI 1</b> 21,81%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>0</b>									<b>736.598,24</b>	
2.13.2.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,22	101,72	BDI 1	123,91	398,99	RA
2.13.2.3.	Composição	031	Piso de Concreto Armado 20 MPA- Preparo em Betoneira - Espes. 7cm	m²	4,51	56,33	BDI 1	68,62	309,48	RA
<b>2.13.3.</b>			<b>Contrapiso de Concreto Armado Contrapiso de Concreto Existente</b>					-	<b>1.163,80</b>	
2.13.3.1.	Composição	031	Piso de Concreto Armado 20 MPA- Preparo em Betoneira - Espes. 7cm	m²	16,96	56,33	BDI 1	68,62	1.163,80	RA
<b>2.14.</b>			<b>PISOS</b>					-	<b>2.719,07</b>	
2.14.0.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	60,68	36,79	BDI 1	44,81	2.719,07	RA
<b>2.15.</b>			<b>CALÇADAS EM CONCRETO</b>					-	<b>2.760,97</b>	
2.15.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,57	634,91	BDI 1	773,38	2.760,97	RA
<b>2.16.</b>			<b>PISO DE CONCRETO P/ VAGA DE ESTACIONAMENTO P.N.E. E RAMPA</b>					-	<b>332,25</b>	
2.16.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,93	101,92	BDI 1	124,15	239,61	RA
2.16.0.2.	Composição	031	Piso de Concreto Armado 20 MPA- Preparo em Betoneira - Espes. 7cm	m²	1,35	56,33	BDI 1	68,62	92,64	RA
<b>2.17.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>43.588,77</b>	
2.17.0.1.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,30	373,01	BDI 1	454,36	1.499,39	RA
2.17.0.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,30	511,86	BDI 1	623,50	4.551,55	RA
2.17.0.3.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	19,18	406,13	BDI 1	494,71	9.488,54	RA
2.17.0.4.	Composição	025	Porta em Chapa de Aço de Correr	M²	18,48	549,47	BDI 1	669,31	12.368,85	RA
2.17.0.5.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,68	876,90	BDI 1	1.068,15	15.680,44	RA
<b>2.18.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>11.180,08</b>	
2.18.0.1.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	411,67	2,53	BDI 1	3,08	1.267,94	RA
2.18.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	411,67	12,09	BDI 1	14,73	6.063,90	RA
2.18.0.3.	SINAPI	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	17,81	19,59	BDI 1	23,86	424,95	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 047014/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 URUBICI	<b>BDI 1</b> 21,81%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>0</b>									<b>736.598,24</b>	
2.18.0.4.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	75,32	37,31	BDI 1	45,45	3.423,29	RA
<b>2.19.</b>									<b>-</b>	<b>5.862,81</b>
2.19.0.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	65,87	BDI 1	80,24	320,96	RA
2.19.0.2.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	49,02	BDI 1	59,71	119,42	RA
2.19.0.3.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	58,02	BDI 1	70,67	494,69	RA
2.19.0.4.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	180,05	BDI 1	219,32	1.315,92	RA
2.19.0.5.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	27,13	BDI 1	33,05	132,20	RA
2.19.0.6.	Cotação	26	Assento Elevado p/ Vaso Sanitário para Portador de Necessidades Especiais	unid.	2,00	163,00	BDI 1	198,55	397,10	RA
2.19.0.7.	SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	152,24	BDI 1	185,44	370,88	RA
2.19.0.8.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	169,08	BDI 1	205,96	823,84	RA
2.19.0.9.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	180,28	BDI 1	219,60	878,40	RA
2.19.0.10.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	118,38	BDI 1	144,20	1.009,40	RA
<b>2.20.</b>									<b>-</b>	<b>3.730,32</b>
2.20.0.1.	SINAPI	101908	INSTALAÇÃO DO SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO E GÁS EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	133,60	BDI 1	162,74	325,48	RA
2.20.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	29,08	BDI 1	35,42	212,52	RA
2.20.0.3.	Cotação	27	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência LED com dois Faróis - 1200 lumens	unid.	3,00	139,35	BDI 1	169,74	509,22	RA
2.20.0.4.	Cotação	31	Registro de Fecho Rápido	unid.	2,00	52,96	BDI 1	64,51	129,02	RA
2.20.0.5.	Cotação	32	Válvula de Paragem (tipo fecho rápido)	unid.	1,00	39,82	BDI 1	48,50	48,50	RA
2.20.0.6.	Cotação	33	Tube de Cobre Ø3/4" ( 5m)	unid.	6,00	307,03	BDI 1	373,99	2.243,94	RA
2.20.0.7.	Cotação	34	Joelho de Cobre Ø3/4"	unid.	4,00	10,35	BDI 1	12,61	50,44	RA
2.20.0.8.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	34,68	BDI 1	42,24	211,20	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 047014/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 URUBICI	<b>BDI 1</b> 21,81%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									736.598,24

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

URUBICI  
**Local**

---

segunda-feira, 4 de abril de 2022  
**Data**

Responsável Técnico

---

**Nome:** Elisiane Grudtner  
**CREA/CAU:** A 17356-8  
**ART/RRT:** 0

← RECURSO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 047014/2019	PROPONENTE / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE
------------------	--------------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE REICLÁVEIS /
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	

<b>BDI 1</b>
--------------

<b>TIPO DE OBRA</b> Construção e Reforma de Edifícios
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,12%
BDI COM desoneração	BDI DES	21,81%

**X Anexo: Relatório Técnico Circunstanciado justificando a adoção do percentual de cada parcela do BDI.**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 0%, com a respectiva alíquota de 0%.
---

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.
---

Observações:

URUBICI  
Local

quarta-feira, 6 de abril de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Elisiane Grudtner  
CREA/CAU: A 17356-8  
ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 047014/2019	PROPONENTE / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE
------------------	--------------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE REICLÁVEIS /
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	

<b>BDI 2</b>
--------------

<b>TIPO DE OBRA</b>
---------------------

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>0,00%</b>

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 0%, com a respectiva alíquota de 0%.
---

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.
---

Observações:
--------------

URUBICI  
Local

quarta-feira, 6 de abril de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Elisiane Grudtner  
CREA/CAU: A 17356-8  
ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 047014/2019	PROPONENTE / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE
------------------	--------------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS /
---

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	

<b>BDI 3</b>
--------------

<b>TIPO DE OBRA</b> (SELECIONAR)
-------------------------------------

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>0,00%</b>

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 0%, com a respectiva alíquota de 0%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

URUBICI  
Local

quarta-feira, 6 de abril de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Elisiane Grudtner  
CREA/CAU: A 17356-8  
ART/RRT: 0