CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, E ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**2.261.680,46**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**7.125,46**	
1.1.0.0.1.	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.323,79	BDI 1	2.855,24	2.855,24	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI-I	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	1.046,81	BDI 1	1.286,22	1.286,22	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	20,00	120,00	BDI 1	147,44	2.948,80	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	20,00	1,43	BDI 1	1,76	35,20	RA
1.2.			**CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO**					**-**	**326.476,66**	
1.2.0.0.1.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	18,00	650,39	BDI 1	799,13	14.384,34	RA
1.2.0.0.2.	Composição	COMP-1011	ALOJAMENTO - REF (EMBASA-55.04.29)	M2	168,00	340,61	BDI 1	418,51	70.309,68	RA
1.2.0.0.3.	Composição	COMP-1004	ALMOXARIFADO - REF (EMBASA-55.04.04)	M2	72,80	322,17	BDI 1	395,85	28.817,88	RA
1.2.0.0.4.	Composição	COMP-1005	DEPOSITO FECHADO - REF (EMBASA-55.04.04)	M2	84,00	322,17	BDI 1	395,85	33.251,40	RA
1.2.0.0.5.	Composição	COMP-1006	COZINHA E REFEITORIO - REF (EMBASA-55.04.15)	M2	92,40	402,98	BDI 1	495,14	45.750,94	RA
1.2.0.0.6.	Composição	COMP-1007	CENTRAL DE ARMACAO - REF (EMBASA-55.04.18)	M2	44,80	115,68	BDI 1	142,14	6.367,87	RA
1.2.0.0.7.	Composição	COMP-1008	CENTRAL DE FORMA - REF (EMBASA-55.04.17)	M2	44,80	115,68	BDI 1	142,14	6.367,87	RA
1.2.0.0.8.	Composição	COMP-1009	VESTIARIO - REF (EMBASA-55.04.13)	M2	23,00	527,84	BDI 1	648,56	14.916,88	RA
1.2.0.0.9.	Cotação	COT-851	ALUGUEL DE DOIS BANHEIROS QUIMICOS SIMPLES COM MANUTENÇÃO 3 VEZ POR SEMANA - o pagamento será de acordo com a evolução da obra	MÊS	18,00	857,44	BDI 1	1.053,54	18.963,72	RA
1.2.0.0.10.	SINAPI	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	9.808,73	BDI 1	12.051,99	12.051,99	RA
1.2.0.0.11.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	25,92	465,25	BDI 1	571,65	14.817,17	RA
1.2.0.0.12.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	539,01	91,32	BDI 1	112,20	60.476,92	RA
1.3.			**MOBILIZAÇÃO**					**-**	**50.215,54**	
1.3.0.0.1.	Composição	COMP-2085	MOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	40.868,84	BDI 1	50.215,54	50.215,54	RA
1.4.			**DESMOBILIZAÇÃO**					**-**	**50.215,54**	
1.4.0.0.1.	Composição	COMP-2086	DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	40.868,84	BDI 1	50.215,54	50.215,54	RA
1.5.			**ADMINITRAÇÃO LOCAL**					**-**	**1.827.647,26**	
1.5.0.0.1.	Composição	Comp-2001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - será medido de acordo com a evolução financeira da obra	CJ	1,00	1.487.464,20	BDI 1	1.827.647,26	1.827.647,26	RA
2.			**ETE SERVIÇOS**					**-**	**4.419.238,77**	
2.1.			**PREPARO DO TERRENO**					**-**	**21.687,14**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.1.0.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	7.422,07	0,67	BDI 1	0,82	6.086,10	RA
2.1.0.0.2.	Composição	Comp-2067	SONDAGEM A PERCUSSÃO - INCLUINDO FORNEC. DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DA SONDAGEM COM ENSAIOS, INCLUSIVE A APRESENTAÇÃO DE LAUDOS, AMOSTRAS, DESENHOS, PERFIS, ETC. A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, BEM COMO A ESTADIA DOS FUNCIONÁRIOS, ESTÃO INCLUSOS.	M	91,00	139,53	BDI 1	171,44	15.601,04	RA
2.2.			**MOVIMENTO DE TERRA - ATERRO E REATERRO EM ÁREAS**					**-**	**108.697,25**	
2.2.0.0.1.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	370,00	6,84	BDI 1	8,40	3.108,00	RA
2.2.0.0.2.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.520,00	2,39	BDI 1	2,94	4.468,80	RA
2.2.0.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.520,00	7,18	BDI 1	8,82	13.406,40	RA
2.2.0.0.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.473,50	3,33	BDI 1	4,09	18.296,62	RA
2.2.0.0.5.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	858,00	37,35	BDI 1	45,89	39.373,62	RA
2.2.0.0.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.538,82	3,33	BDI 1	4,09	18.563,77	RA
2.2.0.0.7.	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	858,00	10,89	BDI 1	13,38	11.480,04	RA
2.3.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**379.843,81**	
2.3.0.0.1.	Composição	Comp-2066	Ensaio para determinação do Índice Suporte Califórnia (CBR) - 5 pontos - obtido com energia Proctor Intermediário, através de, no mínimo, 5 corpos de prova, conforme recomendação da NBR9895, NBR6457, NBR7182.	CJ	1,00	2.287,65	BDI 1	2.810,84	2.810,84	RA
2.3.0.0.2.	Composição	Comp-2063	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	269,00	171,69	BDI 1	210,96	56.748,24	RA
2.3.0.0.3.	Composição	Comp-2065	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM- INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	108,00	262,27	BDI 1	322,25	34.803,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.3.0.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	968,89	2,18	BDI 1	2,68	2.596,63	RA
2.3.0.0.5.	Composição	Comp-2064	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. INCLUINDO AREIA DE ASSENTAMENTO E TRAVAMENTO. INCLUINDO TODOS OS TRANSPORTES	M2	1.720,00	92,03	BDI 1	113,08	194.497,60	RA
2.3.0.0.6.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	630,00	45,45	BDI 1	55,84	35.179,20	RA
2.3.0.0.7.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	510,00	84,91	BDI 1	104,33	53.208,30	RA
2.4.			**DRENAGEM - MATERIAL E MAO DE OBRA**					**-**	**274.091,63**	
2.4.0.0.1.	SINAPI	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	248,50	58,44	BDI 1	71,81	17.844,79	RA
2.4.0.0.2.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	229,65	52,29	BDI 1	64,25	14.755,01	RA
2.4.0.0.3.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	105,91	87,53	BDI 1	107,55	11.390,62	RA
2.4.0.0.4.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	229,65	34,54	BDI 1	42,44	9.746,35	RA
2.4.0.0.5.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	105,91	54,96	BDI 1	67,53	7.152,10	RA
2.4.0.0.6.	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	305,70	BDI 1	375,61	3.756,10	RA
2.4.0.0.7.	SINAPI	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	9,00	1.408,42	BDI 1	1.730,53	15.574,77	RA
2.4.0.0.8.	SINAPI	99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	9,00	1.515,13	BDI 1	1.861,64	16.754,76	RA
2.4.0.0.9.	SINAPI	99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.246,83	BDI 1	3.989,38	3.989,38	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.4.0.0.10.	SINAPI	99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	1,00	1.777,66	BDI 1	2.184,21	2.184,21	RA
2.4.0.0.11.	SINAPI	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	11,00	1.489,59	BDI 1	1.830,26	20.132,86	RA
2.4.0.0.12.	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	6,00	1.152,52	BDI 1	1.416,10	8.496,60	RA
2.4.0.0.13.	SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	509,02	BDI 1	625,43	625,43	RA
2.4.0.0.14.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	10,00	489,89	BDI 1	601,93	6.019,30	RA
2.4.0.0.15.	SINAPI	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	700,34	9,30	BDI 1	11,43	8.004,89	RA
2.4.0.0.16.	SINAPI	102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	171,86	7,76	BDI 1	9,53	1.637,83	RA
2.4.0.0.17.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	254,77	70,00	BDI 1	86,01	21.912,77	RA
2.4.0.0.18.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.757,75	3,33	BDI 1	4,09	19.459,20	RA
2.4.0.0.19.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	421,48	9,36	BDI 1	11,50	4.847,02	RA
2.4.0.0.20.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.639,75	3,33	BDI 1	4,09	6.706,58	RA
2.4.0.0.21.	Composição	Comp-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	535,00	18,72	BDI 1	23,00	12.305,00	RA
2.4.0.0.22.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	240,00	10,46	BDI 1	12,85	3.084,00	RA
2.4.0.0.23.	Composição	COMP-2078	LASTRO COM AREIA MÉDIA OU GROSSA - COMPOSIÇÃO A PARTIR DO SINAPI 100323	M3	49,10	125,00	BDI 1	153,59	7.541,27	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.4.0.0.24.	Composição	COMP-2079	LASTRO PEDRA BRITADA N.3 - COMPOSIÇÃO A PARTIR DO SINAPI 100323	M3	98,19	120,00	BDI 1	147,44	14.477,13	RA
2.4.0.0.25.	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	113,17	20,00	BDI 1	24,57	2.780,59	RA
2.4.0.0.26.	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	475,34	40,00	BDI 1	49,15	23.362,96	RA
2.4.0.0.27.	SICRO	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	m	11,00	647,11	BDI 1	795,10	8.746,10	RA
2.4.0.0.28.	SICRO	2003175	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	654,36	BDI 1	804,01	804,01	RA
2.5.			**REDE DE ÁGUA**					**-**	**2.141,17**	
2.5.1.			**INSTALAÇÃO E MONTAGEM**					**-**	**1.130,25**	
2.5.1.0.1.	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	275,00	2,22	BDI 1	2,73	750,75	RA
2.5.1.0.2.	Composição	COMP-128	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, SOLDÁVEL - REFERÊNCIA SINAPI-89446	M	275,00	1,12	BDI 1	1,38	379,50	RA
2.5.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**1.010,92**	
2.5.2.0.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	33,00	6,31	BDI 1	7,75	255,75	RA
2.5.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	32,46	18,72	BDI 1	23,00	746,58	RA
2.5.2.0.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,10	3,33	BDI 1	4,09	8,59	RA
2.6.			**GRADEAMENTO E DESARENADOR**					**-**	**28.662,56**	
2.6.1.			**LOCAÇÃO**					**-**	**447,15**	
2.6.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	46,92	7,76	BDI 1	9,53	447,15	RA
2.6.2.			**LASTRO**					**-**	**691,49**	
2.6.2.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,69	120,00	BDI 1	147,44	691,49	RA
2.6.3.			**FORMAS**					**-**	**2.490,00**	
2.6.3.0.1.	Composição	COMP-2049	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA INCL. ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. REF. SINAPI 96542 AF_01/2024	M2	19,06	106,32	BDI 1	130,64	2.490,00	RA
2.6.4.			**ARMADURAS**					**-**	**8.142,05**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.6.4.0.1.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	369,54	16,48	BDI 1	20,25	7.483,19	RA
2.6.4.0.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,20	14,79	BDI 1	18,17	130,82	RA
2.6.4.0.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,25	12,83	BDI 1	15,76	460,98	RA
2.6.4.0.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,97	18,38	BDI 1	22,58	67,06	RA
2.6.5.			**CONCRETO NÃO ESTRUTURAL**					**-**	**4.489,31**	
2.6.5.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,69	442,58	BDI 1	543,80	2.550,42	RA
2.6.5.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,69	336,46	BDI 1	413,41	1.938,89	RA
2.6.6.			**CONCRETO ESTRUTURAL**					**-**	**9.579,23**	
2.6.6.0.1.	Composição	COMP-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	7,51	1.038,11	BDI 1	1.275,53	9.579,23	RA
2.6.7.			**IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO**					**-**	**1.413,11**	
2.6.7.0.1.	Composição	COMP-2051	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. INCL. PREPARAÇÃO DA BASE REF. SINAPI 98554 AF_09/2023	M2	19,06	47,57	BDI 1	58,45	1.114,06	RA
2.6.7.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	19,06	12,77	BDI 1	15,69	299,05	RA
2.6.8.			**MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES**					**-**	**1.199,08**	
2.6.8.0.1.	Composição	COMP-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	310,30	3,13	BDI 1	3,85	1.194,66	RA
2.6.8.0.2.	Composição	COMP-128	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, SOLDÁVEL - REFERÊNCIA SINAPI-89446	M	3,20	1,12	BDI 1	1,38	4,42	RA
2.6.9.			**LIMPEZA GERAL DA UNIDADE DE TRATAMENTO**					**-**	**211,14**	
2.6.9.0.1.	Composição	COMP-1002	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REFERÊNCIA EMBASA - 15.09.17	M2	46,92	3,66	BDI 1	4,50	211,14	RA
2.7.			**REATOR ANAERÓBIO**					**-**	**1.249.707,91**	
2.7.1.			**LOCAÇÃO**					**-**	**2.712,52**	
2.7.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	284,63	7,76	BDI 1	9,53	2.712,52	RA
2.7.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**28.953,72**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.7.2.0.1.	SINAPI	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	998,60	22,37	BDI 1	27,49	27.451,51	RA
2.7.2.0.2.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	20,38	59,99	BDI 1	73,71	1.502,21	RA
2.7.3.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					-	**2.618,83**	
2.7.3.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	203,80	10,46	BDI 1	12,85	2.618,83	RA
2.7.4.			**LASTRO**					-	**4.196,14**	
2.7.4.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	28,46	120,00	BDI 1	147,44	4.196,14	RA
2.7.5.			**FORMAS**					-	**261.259,10**	
2.7.5.0.1.	Composição	COMP-2049	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA INCL. ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. REF. SINAPI 96542 AF_01/2024	M2	1.999,84	106,32	BDI 1	130,64	261.259,10	RA
2.7.6.			**ARMADURAS**					-	**205.980,96**	
2.7.6.0.1.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	844,47	16,48	BDI 1	20,25	17.100,52	RA
2.7.6.0.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.203,24	14,79	BDI 1	18,17	130.882,87	RA
2.7.6.0.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.096,02	12,83	BDI 1	15,76	17.273,28	RA
2.7.6.0.4.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.787,39	10,51	BDI 1	12,91	35.985,20	RA
2.7.6.0.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	209,88	18,38	BDI 1	22,58	4.739,09	RA
2.7.7.			**CONCRETO NÃO ESTRUTURAL**					-	**27.242,20**	
2.7.7.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	28,46	442,58	BDI 1	543,80	15.476,55	RA
2.7.7.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	28,46	336,46	BDI 1	413,41	11.765,65	RA
2.7.8.			**CONCRETO ESTRUTURAL**					-	**354.393,26**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.7.8.0.1.	Composição	COMP-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	277,84	1.038,11	BDI 1	1.275,53	354.393,26	RA
2.7.9.			**FECHAMENTO**					**-**	**177.915,56**	
2.7.9.0.1.	Cotação	COT-2800	GUARDA CORPO PULTRUDADO COM FIXAÇÃO DE BASE NO PISO - NR12 E CBMSC IN9 - INCL. PARAFUSO, SAPATA E CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 120511 CASAN FEV/2024	M	130,00	935,21	BDI 1	1.149,09	149.381,70	RA
2.7.9.0.2.	Cotação	COT-2801	ESCADA TIPO MARINHEIRO PULTRUDADA COM GAIOLA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 120508 CASAN FEV/2024	M	9,20	431,37	BDI 1	530,02	4.876,18	RA
2.7.9.0.3.	Composição	Comp-2041	GRADE DE PISO PULTRUDADA CONFORME PROJETO - REF. CASAN 120507 FEV/2024	M2	23,88	806,29	BDI 1	990,69	23.657,68	RA
2.7.10.			**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE**					**-**	**74.134,06**	
2.7.10.0.1.	Composição	COMP-2051	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. INCL. PREPARAÇÃO DA BASE REF. SINAPI 98554 AF_09/2023	M2	999,92	47,57	BDI 1	58,45	58.445,32	RA
2.7.10.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	999,92	12,77	BDI 1	15,69	15.688,74	RA
2.7.11.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**109.020,72**	
2.7.11.0.1.	Composição	COMP-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	12.349,75	3,13	BDI 1	3,85	47.546,54	RA
2.7.11.0.2.	Composição	Comp-69	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXOES EM FERRO GALVANIZADO ou AÇO INOX - REFERÊNCIA EMBASA-12.02.01	KG	200,00	2,86	BDI 1	3,51	702,00	RA
2.7.11.0.3.	Composição	COMP-128	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, SOLDÁVEL - REFERÊNCIA SINAPI-89446	M	32,00	1,12	BDI 1	1,38	44,16	RA
2.7.11.0.4.	Composição	Comp-86	INSTALAÇÃO DE CORTINA DEFLETORAEM LONA SINTÉTICA REATOR UASB - REFERÊNCIA SANEPAR	M2	208,00	55,99	BDI 1	68,79	14.308,32	RA
2.7.11.0.5.	Composição	Comp-85	INSTALAÇÃO DE CORTINA DEFLETORA DE ESCUMA E VERTEDOR PERIFÉRICO EM ALUMÍNIO E=2,5mm - REFERÊNCIA SANEPAR	M	104,00	67,18	BDI 1	82,54	8.584,16	RA
2.7.11.0.6.	Composição	Comp-91	ASSENTAMENTO TAMPA DE PRFV OU ACRILICO - REFERÊNCIA EMBASA-22.90.29 - SEM FORNECIMENTO DE TAMPA	M2	10,24	27,99	BDI 1	34,39	352,15	RA
2.7.11.0.7.	Composição	Comp-175	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE QUEIMA DE GASES - REFERÊNCIA SANEPAR-014.016-06/2024	UN	2,00	64,47	BDI 1	79,21	158,42	RA
2.7.11.0.8.	Composição	Comp-181	TUBOS DISTRIBUIDORES DE VAZÃO EM PEAD - INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO - REFERÊNCIA SICRO-4208134	M	192,00	105,00	BDI 1	129,01	24.769,92	RA
2.7.11.0.9.	Composição	Comp-76	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO DISTRIBUIDOR DE VAZÃO PARA UASB, EM AÇO INOX - REFERÊNCIA CPOS/CDHU-61.15.130	UN	4,00	48,14	BDI 1	59,15	236,60	RA
2.7.11.0.10.	SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	11,56	867,27	BDI 1	1.065,61	12.318,45	RA
2.7.12.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**1.280,84**	
2.7.12.0.1.	Composição	COMP-1002	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REFERÊNCIA EMBASA - 15.09.17	M2	284,63	3,66	BDI 1	4,50	1.280,84	RA
2.8.			**TANQUE DE AERAÇÃO**					**-**	**387.207,54**	
2.8.1.			**SERVIÇOS TÉCNICOS**					**-**	**1.379,18**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.8.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	144,72	7,76	BDI 1	9,53	1.379,18	RA
2.8.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**7.893,62**	
2.8.2.0.1.	SINAPI	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	258,83	22,37	BDI 1	27,49	7.115,24	RA
2.8.2.0.2.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	10,56	59,99	BDI 1	73,71	778,38	RA
2.8.3.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**692,36**	
2.8.3.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	53,88	10,46	BDI 1	12,85	692,36	RA
2.8.4.			**LASTRO**					**-**	**2.133,46**	
2.8.4.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	14,47	120,00	BDI 1	147,44	2.133,46	RA
2.8.5.			**FORMAS**					**-**	**82.836,21**	
2.8.5.0.1.	Composição	COMP-2049	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA INCL. ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. REF. SINAPI 96542 AF_01/2024	M2	634,08	106,32	BDI 1	130,64	82.836,21	RA
2.8.6.			**ARMADURAS**					**-**	**63.801,45**	
2.8.6.0.1.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	401,04	16,48	BDI 1	20,25	8.121,06	RA
2.8.6.0.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.097,18	14,79	BDI 1	18,17	38.105,76	RA
2.8.6.0.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	414,54	12,83	BDI 1	15,76	6.533,15	RA
2.8.6.0.4.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	557,82	10,51	BDI 1	12,91	7.201,46	RA
2.8.6.0.5.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	267,30	9,98	BDI 1	12,26	3.277,10	RA
2.8.6.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,93	18,38	BDI 1	22,58	562,92	RA
2.8.7.			**CONCRETO NÃO ESTRUTURAL**					**-**	**9.237,08**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.8.7.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,65	442,58	BDI 1	543,80	5.247,67	RA
2.8.7.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,65	336,46	BDI 1	413,41	3.989,41	RA
2.8.8.			**CONCRETO ESTRUTURAL**					**-**	**52.998,27**	
2.8.8.0.1.	Composição	COMP-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	41,55	1.038,11	BDI 1	1.275,53	52.998,27	RA
2.8.9.			**FECHAMENTO**					**-**	**125.480,63**	
2.8.9.0.1.	Cotação	COT-2800	GUARDA CORPO PULTRUDADO COM FIXAÇÃO DE BASE NO PISO - NR12 E CBMSC IN9 - INCL. PARAFUSO, SAPATA E CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 120511 CASAN FEV/2024	M	109,20	935,21	BDI 1	1.149,09	125.480,63	RA
2.8.10.			**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE**					**-**	**23.505,35**	
2.8.10.0.1.	Composição	COMP-2051	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. INCL. PREPARAÇÃO DA BASE REF. SINAPI 98554 AF_09/2023	M2	317,04	47,57	BDI 1	58,45	18.530,99	RA
2.8.10.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	317,04	12,77	BDI 1	15,69	4.974,36	RA
2.8.11.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**16.311,22**	
2.8.11.0.1.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	2.217,52	3,13	BDI 1	3,85	8.537,45	RA
2.8.11.0.2.	Composição	Comp-128	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, SOLDÁVEL - REFERÊNCIA SINAPI-89446	M	62,70	1,12	BDI 1	1,38	86,53	RA
2.8.11.0.3.	Composição	Comp-69	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXOES EM FERRO GALVANIZADO ou AÇO INOX - REFERÊNCIA EMBASA-12.02.01	KG	200,00	2,86	BDI 1	3,51	702,00	RA
2.8.11.0.4.	Composição	Comp-25	CONJUNTO COMPOSTO POR RETENTOR DE ESCUMA, VERTEDOR DISTRIBUIÇÃO E VERTEDOR DE COLETA DE PARA TANQUE DE AERAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MEDIDO PELA LARGURA INTERNA DO TANQUE)	CJ	5,30	1.072,65	BDI 1	1.317,97	6.985,24	RA
2.8.12.			**INSTALAÇÃO DE AERADOR**					**-**	**287,47**	
2.8.12.0.1.	Composição	Comp-84	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AERAÇÃO - REFERÊNCIA SANEPAR	UN	1,00	233,96	BDI 1	287,47	287,47	RA
2.8.13.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**651,24**	
2.8.13.0.1.	Composição	COMP-1002	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REFERÊNCIA EMBASA - 15.09.17	M2	144,72	3,66	BDI 1	4,50	651,24	RA
2.9.			**CASA DOS SOPRADORES**					**-**	**92.898,91**	
2.9.1.			**SERVIÇOS TÉCNICOS**					**-**	**459,73**	
2.9.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	48,24	7,76	BDI 1	9,53	459,73	RA
2.9.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**153,53**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.9.2.0.1.	SINAPI	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	5,29	22,37	BDI 1	27,49	145,42	RA
2.9.2.0.2.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	0,11	59,99	BDI 1	73,71	8,11	RA
2.9.3.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					-	**128,50**	
2.9.3.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	10,00	10,46	BDI 1	12,85	128,50	RA
2.9.4.			**FORMAS**					-	**16.331,31**	
2.9.4.0.1.	Composição	COMP-2049	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA INCL. ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. REF. SINAPI 96542 AF_01/2024	M2	125,01	106,32	BDI 1	130,64	16.331,31	RA
2.9.5.			**ARMADURAS**					-	**10.534,60**	
2.9.5.0.1.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	189,99	16,48	BDI 1	20,25	3.847,30	RA
2.9.5.0.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,43	14,79	BDI 1	18,17	1.842,98	RA
2.9.5.0.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,60	12,83	BDI 1	15,76	765,94	RA
2.9.5.0.4.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,43	10,51	BDI 1	12,91	1.658,03	RA
2.9.5.0.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,19	18,38	BDI 1	22,58	2.420,35	RA
2.9.6.			**CONCRETO ESTRUTURAL**					-	**14.821,66**	
2.9.6.0.1.	Composição	COMP-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	11,62	1.038,11	BDI 1	1.275,53	14.821,66	RA
2.9.7.			**CONCRETO NÃO ESTRUTURAL**					-	**2.929,06**	
2.9.7.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,06	442,58	BDI 1	543,80	1.664,03	RA
2.9.7.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,06	336,46	BDI 1	413,41	1.265,03	RA
2.9.8.			**FECHAMENTO E COBERTURAS**					-	**20.321,62**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.9.8.0.1.	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	47,91	113,21	BDI 1	139,10	6.664,28	RA
2.9.8.0.2.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,91	35,29	BDI 1	43,36	2.077,38	RA
2.9.8.0.3.	Composição	Comp-2041	GRADE DE PISO PULTRUDADA CONFORME PROJETO - REF. CASAN 120507 FEV/2024	M2	2,16	806,29	BDI 1	990,69	2.139,89	RA
2.9.8.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30	950,91	BDI 1	1.168,38	7.360,79	RA
2.9.8.0.5.	Cotação	COT-2884	TELA MICROTEX DE PROTEÇÃO ENTRADA ANIMAIS - C/ PERFIS DE ALUMÍNO FORNEC. E INSTAL.	M2	6,30	25,00	BDI 1	30,72	193,54	RA
2.9.8.0.6.	Cotação	COT-2883	REVESTIMENTO ACÚSTICO ANTEPARO CASA SOPRADORES - FORN. E INSTALAÇÃO	M2	14,90	103,00	BDI 1	126,56	1.885,74	RA
2.9.9.			**ALVENARIA**					**-**	**4.983,30**	
2.9.9.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	45,20	89,73	BDI 1	110,25	4.983,30	RA
2.9.10.			**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE**					**-**	**8.427,17**	
2.9.10.0.1.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	18,92	41,41	BDI 1	50,88	962,65	RA
2.9.10.0.2.	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_10/2022	M2	45,20	4,97	BDI 1	6,11	276,17	RA
2.9.10.0.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	45,20	59,78	BDI 1	73,45	3.319,94	RA
2.9.10.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	45,20	12,77	BDI 1	15,69	709,19	RA
2.9.10.0.5.	Composição	COMP-2051	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. INCL. PREPARAÇÃO DA BASE REF. SINAPI 98554 AF_09/2023	M2	54,05	47,57	BDI 1	58,45	3.159,22	RA
2.9.11.			**INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**					**-**	**4.120,22**	
2.9.11.0.1.	Composição	COMP-1015	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV	UN	3,00	702,58	BDI 1	863,26	2.589,78	RA
2.9.11.0.2.	Composição	COMP-1014	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONOVIA PARA TALHA E TROLEY MANUAL CAPACIDADE DE CARGA DE 1,0Tonelada - REF (EMBASA-19.05.10)	UN	1,00	621,42	BDI 1	763,54	763,54	RA
2.9.11.0.3.	Composição	COMP-1013	Fornecimento de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8") - REF (ORSE 4899)	KG	62,40	10,00	BDI 1	12,29	766,90	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.9.12.			**INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO**					**-**	**9.471,13**	
2.9.12.0.1.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	185,85	3,13	BDI 1	3,85	715,52	RA
2.9.12.0.2.	Composição	Comp-69	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXOES EM FERRO GALVANIZADO ou AÇO INOX - REFERÊNCIA EMBASA-12.02.01	KG	300,00	2,86	BDI 1	3,51	1.053,00	RA
2.9.12.0.3.	Composição	Comp-29	FECHAMENTO DE TELA PARA VIVEIROS DE ANIMAIS - INCLUINDO TELA - REFERÊNCIA EMBASA-15.91.51	M	9,32	672,63	BDI 1	826,46	7.702,61	RA
2.9.13.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**217,08**	
2.9.13.0.1.	Composição	COMP-1002	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REFERÊNCIA EMBASA - 15.09.17	M2	48,24	3,66	BDI 1	4,50	217,08	RA
2.10.			**ESTAÇÃO DE RECALQUE DE LODO 02**					**-**	**56.807,06**	
2.10.1.			**SERVIÇOS TÉCNICOS**					**-**	**105,69**	
2.10.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	11,09	7,76	BDI 1	9,53	105,69	RA
2.10.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**781,40**	
2.10.2.0.1.	SINAPI	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	26,95	22,37	BDI 1	27,49	740,86	RA
2.10.2.0.2.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	0,17	59,99	BDI 1	73,71	12,53	RA
2.10.2.0.3.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	0,38	59,99	BDI 1	73,71	28,01	RA
2.10.3.			**LASTRO**					**-**	**247,70**	
2.10.3.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,68	120,00	BDI 1	147,44	247,70	RA
2.10.4.			**FORMAS**					**-**	**18.333,84**	
2.10.4.0.1.	Composição	COMP-2049	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA INCL. ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. REF. SINAPI 96542 AF_01/2024	M2	71,85	106,32	BDI 1	130,64	9.386,48	RA
2.10.4.0.2.	SICRO	3107970	Fôrmas curvas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	62,89	115,79	BDI 1	142,27	8.947,36	RA
2.10.5.			**ARMADURAS**					**-**	**13.965,68**	
2.10.5.0.1.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	299,07	16,48	BDI 1	20,25	6.056,17	RA
2.10.5.0.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,15	14,79	BDI 1	18,17	2.019,60	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.10.5.0.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	221,31	12,83	BDI 1	15,76	3.487,85	RA
2.10.5.0.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,38	18,38	BDI 1	22,58	2.402,06	RA
2.10.6.			**CONCRETO ESTRUTURAL**					**-**	**13.491,15**	
2.10.6.0.1.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,64	703,55	BDI 1	864,45	3.146,60	RA
2.10.6.0.2.	Composição	COMP-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	8,11	1.038,11	BDI 1	1.275,53	10.344,55	RA
2.10.7.			**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE**					**-**	**2.412,82**	
2.10.7.0.1.	Composição	COMP-2051	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. INCL. PREPARAÇÃO DA BASE REF. SINAPI 98554 AF_09/2023	M2	41,28	47,57	BDI 1	58,45	2.412,82	RA
2.10.8.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**3.388,15**	
2.10.8.0.1.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	701,50	3,13	BDI 1	3,85	2.700,78	RA
2.10.8.0.2.	Composição	Comp-128	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, SOLDÁVEL - REFERÊNCIA SINAPI-89446	M	1,50	1,12	BDI 1	1,38	2,07	RA
2.10.8.0.3.	Composição	COMP-1016	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIAMAIOR QUE 5 ATE 10 CV - REF (EMBASA-19.01.31)	UN	2,00	278,87	BDI 1	342,65	685,30	RA
2.10.9.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**4.080,63**	
2.10.9.0.1.	Composição	COMP-2046	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,10 M X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.640,24	BDI 1	2.015,36	4.030,72	RA
2.10.9.0.2.	Composição	COMP-1002	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REFERÊNCIA EMBASA - 15.09.17	M2	11,09	3,66	BDI 1	4,50	49,91	RA
2.11.			**DECANTADOR e ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO DE LODO**					**-**	**382.730,59**	
2.11.1.			**SERVIÇOS TÉCNICOS**					**-**	**2.116,04**	
2.11.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	222,04	7,76	BDI 1	9,53	2.116,04	RA
2.11.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**10.493,44**	
2.11.2.0.1.	SINAPI	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	361,93	22,37	BDI 1	27,49	9.949,46	RA
2.11.2.0.2.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	1,74	59,99	BDI 1	73,71	128,26	RA
2.11.2.0.3.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	5,64	59,99	BDI 1	73,71	415,72	RA
2.11.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**13.400,40**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.11.3.0.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	25,30	49,37	BDI 1	60,66	1.534,70	RA
2.11.3.0.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	50,60	190,85	BDI 1	234,50	11.865,70	RA
2.11.4.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**1.233,60**	
2.11.4.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	96,00	10,46	BDI 1	12,85	1.233,60	RA
2.11.5.			**FORMAS**					**-**	**83.509,90**	
2.11.5.0.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,44	174,75	BDI 1	214,72	738,64	RA
2.11.5.0.2.	SICRO	3107970	Fôrmas curvas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	581,79	115,79	BDI 1	142,27	82.771,26	RA
2.11.6.			**ARMADURAS**					**-**	**114.922,82**	
2.11.6.0.1.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	932,94	16,48	BDI 1	20,25	18.892,04	RA
2.11.6.0.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.058,18	14,79	BDI 1	18,17	91.907,13	RA
2.11.6.0.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,85	12,83	BDI 1	15,76	375,88	RA
2.11.6.0.4.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,21	10,51	BDI 1	12,91	1.242,07	RA
2.11.6.0.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,97	18,38	BDI 1	22,58	2.505,70	RA
2.11.7.			**CONCRETO ESTRUTURAL**					**-**	**109.070,57**	
2.11.7.0.1.	Composição	COMP-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	85,51	1.038,11	BDI 1	1.275,53	109.070,57	RA
2.11.8.			**CONCRETO NÃO ESTRUTURAL**					**-**	**976,36**	
2.11.8.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,02	442,58	BDI 1	543,80	554,68	RA
2.11.8.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,02	336,46	BDI 1	413,41	421,68	RA
2.11.9.			**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE**					**-**	**34.175,08**	
2.11.9.0.1.	Composição	COMP-2051	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. INCL. PREPARAÇÃO DA BASE REF. SINAPI 98554 AF_09/2023	M2	581,79	47,57	BDI 1	58,45	34.005,63	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.11.9.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,80	12,77	BDI 1	15,69	169,45	RA
2.11.10.			**COBERTURAS**					**-**	**2.556,80**	
2.11.10.0.1.	Composição	Comp-2073	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE	M2	16,00	130,06	BDI 1	159,80	2.556,80	RA
2.11.11.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**9.276,40**	
2.11.11.0.1.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	934,50	3,13	BDI 1	3,85	3.597,83	RA
2.11.11.0.2.	Composição	Comp-128	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, SOLDÁVEL - REFERÊNCIA SINAPI-89446	M	35,00	1,12	BDI 1	1,38	48,30	RA
2.11.11.0.3.	Composição	Comp-1016	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIAMAIOR QUE 5 ATE 10 CV - REF (EMBASA-19.01.31)	UN	2,00	278,87	BDI 1	342,65	685,30	RA
2.11.11.0.4.	Composição	Comp-85	INSTALAÇÃO DE CORTINA DEFLETORA DE ESCUMA E VERTEDOR PERIFÉRICO EM ALUMÍNIO E=2,5mm - REFERÊNCIA SANEPAR	M	59,91	67,18	BDI 1	82,54	4.944,97	RA
2.11.12.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**999,18**	
2.11.12.0.1.	Composição	COMP-1002	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REFERÊNCIA EMBASA - 15.09.17	M2	222,04	3,66	BDI 1	4,50	999,18	RA
2.12.			**TANQUE DE CONTATO**					**-**	**159.841,89**	
2.12.1.			**SERVIÇOS TÉCNICOS**					**-**	**693,78**	
2.12.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	72,80	7,76	BDI 1	9,53	693,78	RA
2.12.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**2.625,58**	
2.12.2.0.1.	SINAPI	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	90,55	22,37	BDI 1	27,49	2.489,22	RA
2.12.2.0.2.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	1,26	59,99	BDI 1	73,71	92,87	RA
2.12.2.0.3.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	0,59	59,99	BDI 1	73,71	43,49	RA
2.12.3.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**822,40**	
2.12.3.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	64,00	10,46	BDI 1	12,85	822,40	RA
2.12.4.			**LASTRO**					**-**	**619,25**	
2.12.4.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,20	120,00	BDI 1	147,44	619,25	RA
2.12.5.			**FORMAS**					**-**	**44.651,45**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.12.5.0.1.	Composição	COMP-2049	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA INCL. ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. REF. SINAPI 96542 AF_01/2024	M2	341,79	106,32	BDI 1	130,64	44.651,45	RA
2.12.6.			**ARMADURAS**					**-**	**38.657,02**	
2.12.6.0.1.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860,67	16,48	BDI 1	20,25	17.428,57	RA
2.12.6.0.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.043,55	14,79	BDI 1	18,17	18.961,30	RA
2.12.6.0.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,76	12,83	BDI 1	15,76	2.218,38	RA
2.12.6.0.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,16	18,38	BDI 1	22,58	48,77	RA
2.12.7.			**CONCRETO NÃO ESTRUTURAL**					**-**	**12.099,13**	
2.12.7.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	12,64	442,58	BDI 1	543,80	6.873,63	RA
2.12.7.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,64	336,46	BDI 1	413,41	5.225,50	RA
2.12.8.			**CONCRETO ESTRUTURAL**					**-**	**47.628,29**	
2.12.8.0.1.	Composição	COMP-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	37,34	1.038,11	BDI 1	1.275,53	47.628,29	RA
2.12.9.			**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE**					**-**	**9.989,11**	
2.12.9.0.1.	Composição	COMP-2051	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. INCL. PREPARAÇÃO DA BASE REF. SINAPI 98554 AF_09/2023	M2	170,90	47,57	BDI 1	58,45	9.989,11	RA
2.12.10.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**1.728,28**	
2.12.10.0.1.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	438,51	3,13	BDI 1	3,85	1.688,26	RA
2.12.10.0.2.	Composição	Comp-128	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, SOLDÁVEL - REFERÊNCIA SINAPI-89446	M	29,00	1,12	BDI 1	1,38	40,02	RA
2.12.11.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**327,60**	
2.12.11.0.1.	Composição	COMP-1002	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REFERÊNCIA EMBASA - 15.09.17	M2	72,80	3,66	BDI 1	4,50	327,60	RA
2.13.			**CASA DE CLORO E BACIA DE CONTENÇÃO**					**-**	**54.870,37**	
2.13.1.			**SERVIÇOS TÉCNICOS**					**-**	**404,26**	
2.13.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	42,42	7,76	BDI 1	9,53	404,26	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.13.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**71,59**	
2.13.2.0.1.	SINAPI	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	2,47	22,37	BDI 1	27,49	67,90	RA
2.13.2.0.2.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	0,05	59,99	BDI 1	73,71	3,69	RA
2.13.3.			**FORMAS**					**-**	**10.368,90**	
2.13.3.0.1.	Composição	COMP-2049	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA INCL. ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. REF. SINAPI 96542 AF_01/2024	M2	79,37	106,32	BDI 1	130,64	10.368,90	RA
2.13.4.			**ARMADURAS**					**-**	**9.423,33**	
2.13.4.0.1.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	327,96	16,48	BDI 1	20,25	6.641,19	RA
2.13.4.0.2.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,89	12,83	BDI 1	15,76	1.164,51	RA
2.13.4.0.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,64	18,38	BDI 1	22,58	1.617,63	RA
2.13.5.			**CONCRETO ESTRUTURAL**					**-**	**7.078,07**	
2.13.5.0.1.	Composição	COMP-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	3,15	1.038,11	BDI 1	1.275,53	4.017,92	RA
2.13.5.0.2.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,54	703,55	BDI 1	864,45	3.060,15	RA
2.13.6.			**CONCRETO NÃO ESTRUTURAL**					**-**	**2.833,34**	
2.13.6.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,96	442,58	BDI 1	543,80	1.609,65	RA
2.13.6.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,96	336,46	BDI 1	413,41	1.223,69	RA
2.13.7.			**ALVENARIA**					**-**	**2.365,08**	
2.13.7.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,77	89,73	BDI 1	110,25	2.069,39	RA
2.13.7.0.2.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,36	176,95	BDI 1	217,42	295,69	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.13.8.			**ESQUADRIAS E COBERTURA**					**-**	**9.362,18**	
2.13.8.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	950,91	BDI 1	1.168,38	1.962,88	RA
2.13.8.0.2.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,92	763,18	BDI 1	937,72	1.800,42	RA
2.13.8.0.3.	Composição	Comp-2073	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE	M2	13,00	130,06	BDI 1	159,80	2.077,40	RA
2.13.8.0.4.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,30	35,29	BDI 1	43,36	836,85	RA
2.13.8.0.5.	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	19,30	113,21	BDI 1	139,10	2.684,63	RA
2.13.9.			**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE**					**-**	**8.441,12**	
2.13.9.0.1.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	13,29	41,41	BDI 1	50,88	676,20	RA
2.13.9.0.2.	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_10/2022	M2	50,52	4,97	BDI 1	6,11	308,68	RA
2.13.9.0.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	50,52	59,78	BDI 1	73,45	3.710,69	RA
2.13.9.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50,52	12,77	BDI 1	15,69	792,66	RA
2.13.9.0.5.	Composição	COMP-2051	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. INCL. PREPARAÇÃO DA BASE REF. SINAPI 98554 AF_09/2023	M2	50,52	47,57	BDI 1	58,45	2.952,89	RA
2.13.10.			**MONTAGEM EM GERAL**					**-**	**637,50**	
2.13.10.0.1.	SINAPI	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	259,42	BDI 1	318,75	637,50	RA
2.13.11.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**3.694,11**	
2.13.11.0.1.	Composição	Comp-87	INSTALAÇÃO DE TANQUE PARA PRODUTOS QUÍMICOS - REF (EMBASA-16.95.06)	UN	2,00	1.497,36	BDI 1	1.839,81	3.679,62	RA
2.13.11.0.2.	Composição	Comp-128	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, SOLDÁVEL - REFERÊNCIA SINAPI-89446	M	10,50	1,12	BDI 1	1,38	14,49	RA
2.13.12.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**190,89**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.13.12.0.1.	Composição	Comp-1002	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REFERÊNCIA EMBASA - 15.09.17	M2	42,42	3,66	BDI 1	4,50	190,89	RA
2.14.			**TRATAMENTO DE LODO**					**-**	**761.287,54**	
2.14.1.			**SERVIÇOS TÉCNICOS**					**-**	**7.644,78**	
2.14.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	802,18	7,76	BDI 1	9,53	7.644,78	RA
2.14.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**14.923,09**	
2.14.2.0.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	721,64	2,39	BDI 1	2,94	2.121,62	RA
2.14.2.0.2.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	14,73	59,99	BDI 1	73,71	1.085,75	RA
2.14.2.0.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.864,48	3,33	BDI 1	4,09	11.715,72	RA
2.14.3.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**6.219,40**	
2.14.3.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	484,00	10,46	BDI 1	12,85	6.219,40	RA
2.14.4.			**LASTRO**					**-**	**33,91**	
2.14.4.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,23	120,00	BDI 1	147,44	33,91	RA
2.14.5.			**FORMAS**					**-**	**92.674,71**	
2.14.5.0.1.	Composição	COMP-2049	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA INCL. ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. REF. SINAPI 96542 AF_01/2024	M2	709,39	106,32	BDI 1	130,64	92.674,71	RA
2.14.6.			**ARMADURAS**					**-**	**104.411,45**	
2.14.6.0.1.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.634,82	16,48	BDI 1	20,25	93.855,11	RA
2.14.6.0.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,38	14,79	BDI 1	18,17	951,74	RA
2.14.6.0.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,58	12,83	BDI 1	15,76	5.052,34	RA
2.14.6.0.4.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,27	10,51	BDI 1	12,91	235,87	RA
2.14.6.0.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,16	18,38	BDI 1	22,58	4.316,39	RA
2.14.7.			**CONCRETO ESTRUTURAL**					**-**	**124.734,08**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.14.7.0.1.	Composição	COMP-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	97,79	1.038,11	BDI 1	1.275,53	124.734,08	RA
2.14.8.			**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE**					**-**	**83.348,19**	
2.14.8.0.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.124,20	12,77	BDI 1	15,69	17.638,70	RA
2.14.8.0.2.	Composição	COMP-2051	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. INCL. PREPARAÇÃO DA BASE REF. SINAPI 98554 AF_09/2023	M2	1.124,20	47,57	BDI 1	58,45	65.709,49	RA
2.14.9.			**CONCRETO NÃO ESTRUTURAL**					**-**	**8.710,61**	
2.14.9.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,10	442,58	BDI 1	543,80	4.948,58	RA
2.14.9.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,10	336,46	BDI 1	413,41	3.762,03	RA
2.14.10.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**242,44**	
2.14.10.0.1.	Composição	Comp-35	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.34	M	2,00	98,66	BDI 1	121,22	242,44	RA
2.14.11.			**FECHAMENTO E COBERTURAS**					**-**	**233.096,66**	
2.14.11.0.1.	SINAPI	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	23,00	4.596,06	BDI 1	5.647,18	129.885,14	RA
2.14.11.0.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	768,00	44,21	BDI 1	54,32	41.717,76	RA
2.14.11.0.3.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	768,00	65,17	BDI 1	80,07	61.493,76	RA
2.14.12.			**LEITO FILTRANTE**					**-**	**71.849,85**	
2.14.12.0.1.	Composição	Comp-1017	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 - REF (EMBASA-02.90.05)	M3	110,00	180,56	BDI 1	221,85	24.403,50	RA
2.14.12.0.2.	Composição	Comp-72	CAMADA DRENANTE COM BRITA GRADUADA CLASSIFICADA - INCLUINDO BRITA - REFERÊNCIA SINAPI-96624	M3	27,50	200,30	BDI 1	246,11	6.768,03	RA
2.14.12.0.3.	Composição	Comp-72	CAMADA DRENANTE COM BRITA GRADUADA CLASSIFICADA - INCLUINDO BRITA - REFERÊNCIA SINAPI-96624	M3	41,25	200,30	BDI 1	246,11	10.152,04	RA
2.14.12.0.4.	Composição	Comp-74	CAMADA DRENANTE COM AREIA GROSSA - INCLUINDO AREIA-REFERÊNCIA CPOS/CDHU-08.05.110	M3	55,00	155,86	BDI 1	191,51	10.533,05	RA
2.14.12.0.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	600,74	3,33	BDI 1	4,09	2.457,03	RA
2.14.12.0.6.	Composição	Comp-64	COLOCAÇÃO DE TIJOLO MACIÇO EM FUNDO FILTRANTE - REFERÊNCIA (SEINFRA-C3027)	M2	220,00	64,87	BDI 1	79,71	17.536,20	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.14.13.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					-	**12.293,87**	
2.14.13.0.1.	SINAPI	102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	1,00	225,60	BDI 1	277,19	277,19	RA
2.14.13.0.2.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	224,10	3,13	BDI 1	3,85	862,79	RA
2.14.13.0.3.	Composição	Comp-128	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, SOLDÁVEL - REFERÊNCIA SINAPI-89446	M	288,95	1,12	BDI 1	1,38	398,75	RA
2.14.13.0.4.	Composição	Comp-69	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXOES EM FERRO GALVANIZADO ou AÇO INOX - REFERÊNCIA EMBASA-12.02.01	KG	50,00	2,86	BDI 1	3,51	175,50	RA
2.14.13.0.5.	Composição	Comp-56	FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82	UN	1,00	611,69	BDI 1	751,58	751,58	RA
2.14.13.0.6.	Composição	Comp-88	COMPORTA EM MADEIRA DE LEI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SANEPAR	UN	22,00	363,58	BDI 1	446,73	9.828,06	RA
2.14.14.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					-	**589,92**	
2.14.14.0.1.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	480,12	BDI 1	589,92	589,92	RA
2.14.15.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					-	**514,58**	
2.14.15.0.1.	Composição	COMP-1002	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REFERÊNCIA EMBASA - 15.09.17	M2	114,35	3,66	BDI 1	4,50	514,58	RA
2.15.			**LABORATÓRIO**					-	**231.578,55**	
2.15.1.			**SERVIÇOS TÉCNICOS**					-	**1.089,76**	
2.15.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	114,35	7,76	BDI 1	9,53	1.089,76	RA
2.15.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					-	**284,42**	
2.15.2.0.1.	SINAPI	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	9,81	22,37	BDI 1	27,49	269,68	RA
2.15.2.0.2.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	0,20	59,99	BDI 1	73,71	14,74	RA
2.15.3.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					-	**514,00**	
2.15.3.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	40,00	10,46	BDI 1	12,85	514,00	RA
2.15.4.			**FORMAS**					-	**23.956,76**	
2.15.4.0.1.	Composição	COMP-2049	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA INCL. ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. REF. SINAPI 96542 AF_01/2024	M2	183,38	106,32	BDI 1	130,64	23.956,76	RA
2.15.5.			**ARMADURAS**					-	**15.028,09**	
2.15.5.0.1.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,58	16,48	BDI 1	20,25	1.753,25	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.15.5.0.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	199,89	14,79	BDI 1	18,17	3.632,00	RA
2.15.5.0.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	265,59	12,83	BDI 1	15,76	4.185,70	RA
2.15.5.0.4.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,22	10,51	BDI 1	12,91	183,58	RA
2.15.5.0.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	233,55	18,38	BDI 1	22,58	5.273,56	RA
2.15.6.			**CONCRETO ESTRUTURAL**					**-**	**58.116,97**	
2.15.6.0.1.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	67,23	703,55	BDI 1	864,45	58.116,97	RA
2.15.7.			**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE**					**-**	**780,31**	
2.15.7.0.1.	Composição	COMP-2051	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. INCL. PREPARAÇÃO DA BASE REF. SINAPI 98554 AF_09/2023	M2	13,35	47,57	BDI 1	58,45	780,31	RA
2.15.8.			**CONCRETO NÃO ESTRUTURAL**					**-**	**4.350,19**	
2.15.8.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,33	442,58	BDI 1	543,80	723,25	RA
2.15.8.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,33	336,46	BDI 1	413,41	549,84	RA
2.15.8.0.3.	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	2,00	186,44	BDI 1	229,08	458,16	RA
2.15.8.0.4.	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	710,49	BDI 1	872,98	2.618,94	RA
2.15.9.			**FECHAMENTO E COBERTURAS**					**-**	**64.007,25**	
2.15.9.0.1.	Composição	Comp-191	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REFERÊNCIA SINAPI-100387	M2	105,46	40,36	BDI 1	49,59	5.229,76	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.15.9.0.2.	Composição	Comp-192	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REFERÊNCIA SINAPI- 92542	M2	105,46	72,96	BDI 1	89,65	9.454,49	RA
2.15.9.0.3.	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	105,46	44,94	BDI 1	55,22	5.823,50	RA
2.15.9.0.4.	Composição	Comp-2073	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE	M2	61,60	130,06	BDI 1	159,80	9.843,68	RA
2.15.9.0.5.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	180,36	89,73	BDI 1	110,25	19.884,69	RA
2.15.9.0.6.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	1.265,51	BDI 1	1.554,93	2.612,28	RA
2.15.9.0.7.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04	950,91	BDI 1	1.168,38	5.888,64	RA
2.15.9.0.8.	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	355,70	BDI 1	437,05	1.748,20	RA
2.15.9.0.9.	SINAPI	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	632,21	BDI 1	776,80	1.553,60	RA
2.15.9.0.10.	Composição	Comp-2074	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO COM VIDROS COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTAL.	M2	1,80	726,36	BDI 1	892,48	1.606,46	RA
2.15.9.0.11.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,84	350,69	BDI 1	430,89	361,95	RA
2.15.10.			**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE**					**-**	**60.550,48**	
2.15.10.0.1.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	19,68	55,91	BDI 1	68,70	1.352,02	RA
2.15.10.0.2.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	30,79	59,35	BDI 1	72,92	2.245,21	RA
2.15.10.0.3.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	25,69	185,92	BDI 1	228,44	5.868,62	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.15.10.0.4.	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_10/2022	M2	451,43	4,97	BDI 1	6,11	2.758,24	RA
2.15.10.0.5.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	451,43	59,78	BDI 1	73,45	33.157,53	RA
2.15.10.0.6.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	115,56	57,75	BDI 1	70,96	8.200,14	RA
2.15.10.0.7.	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	5,40	262,19	BDI 1	322,15	1.739,61	RA
2.15.10.0.8.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	90,71	15,42	BDI 1	18,95	1.718,95	RA
2.15.10.0.9.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	135,60	12,77	BDI 1	15,69	2.127,56	RA
2.15.10.0.10.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,12	12,77	BDI 1	15,69	1.382,60	RA
2.15.11.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**828,86**	
2.15.11.0.1.	Composição	Comp-128	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, SOLDÁVEL - REFERÊNCIA SINAPI-89446	M	56,00	1,12	BDI 1	1,38	77,28	RA
2.15.11.0.2.	Composição	Comp-56	FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82	UN	1,00	611,69	BDI 1	751,58	751,58	RA
2.15.12.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.556,88**	
2.15.12.0.1.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	480,12	BDI 1	589,92	589,92	RA
2.15.12.0.2.	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	262,33	BDI 1	322,32	966,96	RA
2.15.13.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**514,58**	
2.15.13.0.1.	Composição	Comp-1002	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REFERÊNCIA EMBASA - 15.09.17	M2	114,35	3,66	BDI 1	4,50	514,58	RA
2.16.			**INTERLIGAÇÃO ENTRE TANQUES**					**-**	**9.659,02**	
2.16.1.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES**					**-**	**1.375,50**	
2.16.1.0.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	200,00	3,61	BDI 1	4,44	888,00	RA
2.16.1.0.2.	SINAPI	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	40,00	3,81	BDI 1	4,68	187,20	RA
2.16.1.0.3.	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	110,00	2,22	BDI 1	2,73	300,30	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.16.2.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**8.283,52**	
2.16.2.0.1.	SINAPI	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	4,00	1.408,42	BDI 1	1.730,53	6.922,12	RA
2.16.2.0.2.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	2,00	554,00	BDI 1	680,70	1.361,40	RA
2.17.			**URBANIZAÇÃO**					**-**	**190.160,17**	
2.17.1.			**ALAMBRADO**					**-**	**111.754,30**	
2.17.1.0.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	490,00	185,62	BDI 1	228,07	111.754,30	RA
2.17.2.			**PAISAGISMO**					**-**	**55.751,81**	
2.17.2.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2.519,08	12,52	BDI 1	15,38	38.743,45	RA
2.17.2.0.2.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	166,00	83,39	BDI 1	102,46	17.008,36	RA
2.17.3.			**FECHAMENTO**					**-**	**22.654,06**	
2.17.3.0.1.	Composição	Comp-1019	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO TODO MATERIAL E FERRAGENS - REF (ORSE-11532)	M2	26,00	709,13	BDI 1	871,31	22.654,06	RA
2.18.			**EMISSÁRIO FINAL**					**-**	**27.365,66**	
2.18.1.			**SERVIÇOS TÉCNICOS**					**-**	**46,08**	
2.18.1.0.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	0,38	98,70	BDI 1	121,27	46,08	RA
2.18.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**164,87**	
2.18.2.0.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	95,30	1,41	BDI 1	1,73	164,87	RA
2.18.3.			**CADASTRO**					**-**	**71,48**	
2.18.3.0.1.	Composição	Comp-197	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA - REFERÊNCIA (EMBASA-04.01.04)	M	95,30	0,61	BDI 1	0,75	71,48	RA
2.18.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**117,22**	
2.18.4.0.1.	Composição	COMP-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	95,30	1,00	BDI 1	1,23	117,22	RA
2.18.5.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**291,04**	
2.18.5.0.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	15,08	15,71	BDI 1	19,30	291,04	RA
2.18.6.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**2.728,42**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.18.6.0.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	165,66	9,23	BDI 1	11,34	1.878,58	RA
2.18.6.0.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	113,01	6,12	BDI 1	7,52	849,84	RA
2.18.7.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**3.993,64**	
2.18.7.0.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	7,54	49,37	BDI 1	60,66	457,38	RA
2.18.7.0.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	15,08	190,85	BDI 1	234,50	3.536,26	RA
2.18.8.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**8.651,34**	
2.18.8.0.1.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	283,67	18,72	BDI 1	23,00	6.524,41	RA
2.18.8.0.2.	Composição	COMP-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	14,93	115,94	BDI 1	142,46	2.126,93	RA
2.18.9.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**1.440,64**	
2.18.9.0.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,08	9,36	BDI 1	11,50	173,42	RA
2.18.9.0.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,93	9,36	BDI 1	11,50	171,70	RA
2.18.9.0.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,08	9,36	BDI 1	11,50	173,42	RA
2.18.9.0.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,40	3,33	BDI 1	4,09	308,39	RA
2.18.9.0.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	74,65	3,33	BDI 1	4,09	305,32	RA
2.18.9.0.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,40	3,33	BDI 1	4,09	308,39	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
2.18.10.			**ESCORAMENTO**					**-**	**8.946,75**	
2.18.10.0.1.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	299,85	17,32	BDI 1	21,28	6.380,81	RA
2.18.10.0.2.	Composição	Comp-2071	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 3,0 a 4,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0673 (JAN/2025)	M2	182,24	11,46	BDI 1	14,08	2.565,94	RA
2.18.11.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES**					**-**	**914,18**	
2.18.11.0.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	96,00	3,61	BDI 1	4,44	426,24	RA
2.18.11.0.2.	SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	95,30	4,17	BDI 1	5,12	487,94	RA
3.			**ETE MATERIAIS**					**-**	**2.826.745,69**	
3.1.			**REDE DE ÁGUA**					**-**	**2.411,44**	
3.1.0.0.1.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	275,00	3,95	BDI 1	4,85	1.333,75	RA
3.1.0.0.2.	SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9,00	1,14	BDI 1	1,40	12,60	RA
3.1.0.0.3.	SINAPI-I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,84	BDI 1	3,49	3,49	RA
3.1.0.0.4.	SINAPI-I	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	10,00	85,02	BDI 1	104,46	1.044,60	RA
3.1.0.0.5.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	0,69	BDI 1	0,85	17,00	RA
3.2.			**INTERLIGAÇÃO ENTRE TANQUES**					**-**	**41.972,23**	
3.2.1.			**MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO**					**-**	**5.361,73**	
3.2.1.0.1.	Cotação	COT-735	CURVA DEFoFo ESGOTO 45° BB PN-10 DN 150	UN	11,00	396,70	BDI 1	487,43	5.361,73	RA
3.2.2.			**MATERIAIS EM PVC**					**-**	**36.610,50**	
3.2.2.0.1.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	200,00	127,48	BDI 1	156,63	31.326,00	RA
3.2.2.0.2.	SINAPI-I	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	6,00	29,95	BDI 1	36,80	220,80	RA
3.2.2.0.3.	SINAPI-I	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	110,00	16,82	BDI 1	20,67	2.273,70	RA
3.2.2.0.4.	SINAPI-I	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	40,00	56,77	BDI 1	69,75	2.790,00	RA
3.3.			**GRADEAMENTO E DESARENADOR**					**-**	**854.687,64**	
3.3.1.			**EQUIPAMENTOS**					**-**	**835.915,77**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.3.1.0.1.	Composição	COMP-2089	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO COMPACTA DE PRÉ-TRATAMENTO fabricada em aço inox AISI304. OBS. Especificações completas deste item estão na descrição da cotação COT-899	UN	1,00	732.600,00	BDI 2	835.310,52	835.310,52	RA
3.3.1.0.2.	Cotação	COT-467	CONTEINER LIXEIRA 120L	UN	3,00	164,20	BDI 1	201,75	605,25	RA
3.3.2.			**MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO**					**-**	**16.479,60**	
3.3.2.0.1.	Cotação	COT-1089	FLANGE AVULSO DN 200 MM (PN- 16) FERRO FUNDIDO	UN	1,00	300,00	BDI 1	368,61	368,61	RA
3.3.2.0.2.	Cotação	COT-22	CURVA 90° C/ FLANGES PN10 DN 200 mm	UN	2,00	1.360,00	BDI 1	1.671,03	3.342,06	RA
3.3.2.0.3.	Cotação	COT-1230	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 200 L=2,00m	CJ	1,00	3.271,77	BDI 1	4.020,02	4.020,02	RA
3.3.2.0.4.	Cotação	COT-21	CURVA 90° C/ FLANGES PN10 DN 150 mm	UN	4,00	960,00	BDI 1	1.179,55	4.718,20	RA
3.3.2.0.5.	Cotação	COT-1087	EXTREMIDADE P.F. 200MM EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	727,56	BDI 1	893,95	893,95	RA
3.3.2.0.6.	Cotação	COT-1145	TE FLANGEADO 200X50MM EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	1.370,51	BDI 1	1.683,95	1.683,95	RA
3.3.2.0.7.	Cotação	COT-452	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN 50mm	UN	1,00	1.182,40	BDI 1	1.452,81	1.452,81	RA
3.3.3.			**MATERIAIS EM PBA**					**-**	**153,43**	
3.3.3.0.1.	SINAPI-I	48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	20,93	BDI 1	25,72	25,72	RA
3.3.3.0.2.	SINAPI-I	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	37,53	BDI 1	46,11	46,11	RA
3.3.3.0.3.	SINAPI-I	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3,20	20,75	BDI 1	25,50	81,60	RA
3.3.4.			**MATERIAIS EM PVC DEFOFO**					**-**	**626,52**	
3.3.4.0.1.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	4,00	127,48	BDI 1	156,63	626,52	RA
3.3.5.			**MATERIAIS EM PEAD**					**-**	**1.426,22**	
3.3.5.0.1.	Cotação	COT-13	COLARINHO NORMA DIN 16963 PARA FLANGE PN10 - DN 180mm	UN	1,00	220,34	BDI 1	270,73	270,73	RA
3.3.5.0.2.	Cotação	COT-1005	CURVA 90° P/ SOLDA - DE180mm	UN	1,00	294,69	BDI 1	362,09	362,09	RA
3.3.5.0.3.	COTAÇÃO	COT-2843	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 180 mm	M	4,00	152,82	BDI 1	187,77	751,08	RA
3.3.5.0.4.	Composição	comp-45	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 180 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.74	M	4,00	8,61	BDI 1	10,58	42,32	RA
3.3.6.			**MATERIAIS EM FERRO GALVANIZADO**					**-**	**86,10**	
3.3.6.0.1.	SINAPI-I	3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	70,07	BDI 1	86,10	86,10	RA
3.4.			**REATOR ANAERÓBIO - UASB**					**-**	**885.435,51**	
3.4.1.			**MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO**					**-**	**661.306,70**	
3.4.1.0.1.	Cotação	COT-21	CURVA 90° C/ FLANGES PN10 DN 150 mm	UN	20,00	960,00	BDI 1	1.179,55	23.591,00	RA
3.4.1.0.2.	Cotação	COT-802	TUBULAÇÃO PB - TK7JGS - DN 150mm	M	70,00	526,00	BDI 1	646,30	45.241,00	RA
3.4.1.0.3.	Cotação	COT-735	CURVA DEFoFo ESGOTO 45° BB PN-10 DN 150	UN	20,00	396,70	BDI 1	487,43	9.748,60	RA
3.4.1.0.4.	Cotação	COT-1184	TUBO FºFº FLANGE PONTA Ø 150 L=2,00m	CJ	4,00	2.187,87	BDI 1	2.688,24	10.752,96	RA
3.4.1.0.5.	Cotação	COT-187	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 150mm	UN	16,00	2.001,00	BDI 1	2.458,63	39.338,08	RA
3.4.1.0.6.	Cotação	COT-1516	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=0,63m	CJ	4,00	1.387,96	BDI 1	1.705,39	6.821,56	RA
3.4.1.0.7.	Cotação	COT-21	CURVA 90° C/ FLANGES PN10 DN 150 mm	UN	10,00	960,00	BDI 1	1.179,55	11.795,50	RA
3.4.1.0.8.	Cotação	COT-824	EXTREMIDADE C/ FLANGE E PONTA - EFP10 DN150	UN	8,00	567,87	BDI 1	697,74	5.581,92	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.4.1.0.9.	Cotação	COT-1110	EXTREMIDADE P.F. 150MM C/ ABA DE VEDACAO (ANSI) EM FERRO FUNDIDO	UN	4,00	857,45	BDI 1	1.053,55	4.214,20	RA
3.4.1.0.10.	Cotação	COT-1479	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=5,80m	CJ	4,00	5.971,61	BDI 1	7.337,32	29.349,28	RA
3.4.1.0.11.	Cotação	COT-1290	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=0,20m	CJ	4,00	3.601,92	BDI 1	4.425,68	17.702,72	RA
3.4.1.0.12.	Cotação	COT-1307	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=1,22m	CJ	4,00	1.911,06	BDI 1	2.348,12	9.392,48	RA
3.4.1.0.13.	Cotação	COT-822	EXTREMIDADE C/ FLANGE E BOLSA - EFB10 DN150	UN	6,00	498,19	BDI 1	612,13	3.672,78	RA
3.4.1.0.14.	Cotação	COT-216	TÊ C/ FLANGES - TFF10 DN 150mm	UN	6,00	996,08	BDI 1	1.223,88	7.343,28	RA
3.4.1.0.15.	Cotação	COT-5	CARRETEL COM TIRANTES DN 150mm	UN	4,00	1.769,19	BDI 1	2.173,80	8.695,20	RA
3.4.1.0.16.	Cotação	COT-1180	TUBO FºFº FLANGE PONTA Ø 100 L=4,00m	UN	4,00	3.269,53	BDI 1	4.017,27	16.069,08	RA
3.4.1.0.17.	Cotação	COT-1117	TOCO FLANGEADO C/ ABA DE VEDACAO 100MMX700MM EM FERRO FUNDIDO	UN	10,00	1.337,65	BDI 1	1.643,57	16.435,70	RA
3.4.1.0.18.	Cotação	COT-1505	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 100 L=1,40m	CJ	4,00	1.701,12	BDI 1	2.090,17	8.360,68	RA
3.4.1.0.19.	Cotação	COT-19	CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN 100 mm	UN	12,00	580,00	BDI 1	712,65	8.551,80	RA
3.4.1.0.20.	Cotação	COT-1261	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 100 L=3,92m	CJ	4,00	3.548,13	BDI 1	4.359,59	17.438,36	RA
3.4.1.0.21.	Cotação	COT-186	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 100 mm	UN	8,00	1.305,00	BDI 1	1.603,45	12.827,60	RA
3.4.1.0.22.	Cotação	COT-209	TE C/ FLANGES - DN 100 MM	UN	4,00	703,64	BDI 1	864,56	3.458,24	RA
3.4.1.0.23.	Cotação	COT-1156	TOCO F F.Ø 100 L=250MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	628,50	BDI 1	772,24	1.544,48	RA
3.4.1.0.24.	Cotação	COT-1262	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 100 L=4,09m	CJ	2,00	3.672,73	BDI 1	4.512,68	9.025,36	RA
3.4.1.0.25.	Cotação	COT-1181	TUBO FºFº FLANGE PONTA Ø 100 L=5,80m	CJ	2,00	4.588,94	BDI 1	5.638,43	11.276,86	RA
3.4.1.0.26.	Cotação	COT-803	TUBULAÇÃO PB - TK9JGS - DN 100mm	M	1,20	486,00	BDI 1	597,15	716,58	RA
3.4.1.0.27.	Cotação	COT-1264	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 100 L=5,40m	CJ	2,00	4.632,87	BDI 1	5.692,41	11.384,82	RA
3.4.1.0.28.	Cotação	COT-1177	TUBO FºFº FLANGE PONTA Ø 100 L=2,90m	CJ	2,00	2.463,23	BDI 1	3.026,57	6.053,14	RA
3.4.1.0.29.	Cotação	COT-1176	TUBO FºFº FLANGE PONTA Ø 100 L=1,50m	CJ	4,00	1.437,00	BDI 1	1.765,64	7.062,56	RA
3.4.1.0.30.	Cotação	COT-24	CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN 80mm	UN	70,00	440,00	BDI 1	540,63	37.844,10	RA
3.4.1.0.31.	Cotação	COT-1118	TOCO FLANGEADO C/ ABA DE VEDACAO 80MMX700MM EM FERRO FUNDIDO	UN	24,00	1.037,65	BDI 1	1.274,96	30.599,04	RA
3.4.1.0.32.	Cotação	COT-1556	TUBO FºFº FLANGE PONTA Ø 80 L=0,70m	CJ	12,00	674,62	BDI 1	828,91	9.946,92	RA
3.4.1.0.33.	Cotação	COT-1524	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=1.20m	CJ	2,00	1.208,50	BDI 1	1.484,88	2.969,76	RA
3.4.1.0.34.	Cotação	COT-1188	TUBO FºFº FLANGE PONTA Ø 80 L=3,00m	UN	12,00	2.293,51	BDI 1	2.818,04	33.816,48	RA
3.4.1.0.35.	Cotação	COT-1115	TE FLANGEADO 80MM EM FERRO FUNDIDO	UN	14,00	611,60	BDI 1	751,47	10.520,58	RA
3.4.1.0.36.	Cotação	COT-1185	TUBO FºFº FLANGE PONTA Ø 150 L=2,63m	CJ	2,00	2.746,41	BDI 1	3.374,51	6.749,02	RA
3.4.1.0.37.	Cotação	COT-1094	FLANGE CEGO 80MM EM FERRO FUNDIDO	UN	4,00	168,00	BDI 1	206,42	825,68	RA
3.4.1.0.38.	Cotação	COT-1272	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=2,98m	UN	8,00	2.461,38	BDI 1	3.024,30	24.194,40	RA
3.4.1.0.39.	Cotação	COT-1503	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 100 L=0,70m	CJ	4,00	951,89	BDI 1	1.169,59	4.678,36	RA
3.4.1.0.40.	Cotação	COT-1276	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=1.15m	CJ	2,00	1.107,30	BDI 1	1.360,54	2.721,08	RA
3.4.1.0.41.	Cotação	COT-1274	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=0,63m	CJ	2,00	807,31	BDI 1	991,94	1.983,88	RA
3.4.1.0.42.	Cotação	COT-1284	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=5,80m	CJ	4,00	5.909,80	BDI 1	7.261,37	29.045,48	RA
3.4.1.0.43.	Cotação	COT-1273	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=0,20m	CJ	4,00	504,64	BDI 1	620,05	2.480,20	RA
3.4.1.0.44.	Cotação	COT-1519	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=0,23m	CJ	4,00	525,77	BDI 1	646,01	2.584,04	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.4.1.0.45.	Cotação	COT-191	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 80mm	UN	24,00	1.068,00	BDI 1	1.312,25	31.494,00	RA
3.4.1.0.46.	Cotação	COT-1199	TUBO FºFº FLANGE PONTA Ø 150 L=3,25m	CJ	2,00	3.296,09	BDI 1	4.049,91	8.099,82	RA
3.4.1.0.47.	Cotação	COT-1521	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=0,80m	CJ	4,00	926,95	BDI 1	1.138,94	4.555,76	RA
3.4.1.0.48.	Cotação	COT-1528	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=1.30m	CJ	4,00	1.278,89	BDI 1	1.571,37	6.285,48	RA
3.4.1.0.49.	Cotação	COT-1530	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=1.80m	CJ	4,00	1.630,81	BDI 1	2.003,78	8.015,12	RA
3.4.1.0.50.	Cotação	COT-1278	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=1.66m	CJ	2,00	1.532,28	BDI 1	1.882,71	3.765,42	RA
3.4.1.0.51.	Cotação	COT-1288	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=0,13m	CJ	2,00	455,37	BDI 1	559,51	1.119,02	RA
3.4.1.0.52.	Cotação	COT-1542	TUBO FºFº FLANGE PONTA Ø 150 L=0,20m	CJ	12,00	592,03	BDI 1	727,43	8.729,16	RA
3.4.1.0.53.	Cotação	COT-1125	REDUCAO CONCENTRICA 150X80MM EM FERRO FUNDIDO	UN	12,00	687,23	BDI 1	844,40	10.132,80	RA
3.4.1.0.54.	Cotação	COT-301	TUBO C/ FLANGES PN10 DN 80mm L=0,90m	UN	12,00	997,35	BDI 1	1.225,44	14.705,28	RA
3.4.2.			**MATERIAIS EM FERRO GALVANIZADO**					**-**	**4.943,78**	
3.4.2.0.1.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	22,00	60,84	BDI 1	74,75	1.644,50	RA
3.4.2.0.2.	SINAPI-I	3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	18,00	70,07	BDI 1	86,10	1.549,80	RA
3.4.2.0.3.	SINAPI-I	4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	4,00	23,27	BDI 1	28,59	114,36	RA
3.4.2.0.4.	SINAPI-I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	10,00	74,06	BDI 1	91,00	910,00	RA
3.4.2.0.5.	SINAPI-I	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	4,00	147,54	BDI 1	181,28	725,12	RA
3.4.3.			**SISTEMA DE QUEIMA DE BIOGÁS**					**-**	**88.078,78**	
3.4.3.0.1.	Cotação	COT-729	VALVULA CORTA CHAMAS Ø 2"	UN	2,00	12.460,00	BDI 1	15.309,60	30.619,20	RA
3.4.3.0.2.	Cotação	COT-1123	Queimador de gás	UN	2,00	25.000,00	BDI 2	28.505,00	57.010,00	RA
3.4.3.0.3.	Cotação	COT-902	TUBO SUBIDA AÇO INOX 2" COM FLANGES 2" L=1,77 M	UN	2,00	182,95	BDI 1	224,79	449,58	RA
3.4.4.			**MATERIAIS EM LATÃO**					**-**	**2.025,20**	
3.4.4.0.1.	SINAPI-I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	8,00	206,03	BDI 1	253,15	2.025,20	RA
3.4.5.			**MATERIAIS EM PEAD**					**-**	**17.694,00**	
3.4.5.0.1.	SINAPI-I	44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	192,00	58,06	BDI 1	71,34	13.697,28	RA
3.4.5.0.2.	Cotação	COT-2790	LONA SINTÉTICA PEAD e=0,57 mm 670 g/m²	M2	156,00	20,85	BDI 1	25,62	3.996,72	RA
3.4.6.			**MATERIAIS EM PVC**					**-**	**1.383,36**	
3.4.6.0.1.	SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	32,00	35,18	BDI 1	43,23	1.383,36	RA
3.4.7.			**MATERIAIS EM AÇO INOX/ALUMÍNIO/ AÇO GALVANIZADO**					**-**	**88.079,61**	
3.4.7.0.1.	SINAPI-I	557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	617,00	38,48	BDI 1	47,28	29.171,76	RA
3.4.7.0.2.	Cotação	COT-736	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX 8 MM L=5,00 CM	UN	420,00	4,13	BDI 1	5,07	2.129,40	RA
3.4.7.0.3.	SINAPI-I	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	702,00	0,20	BDI 1	0,25	175,50	RA
3.4.7.0.4.	SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	282,00	0,17	BDI 1	0,21	59,22	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.4.7.0.5.	Cotação	COT-739	PARAFUSO ATARRACHANTE C/ CABEÇA SEXTAVADA - AÇO INOX Ø 8mm x L=5.50cm	UN	282,00	0,60	BDI 1	0,74	208,68	RA
3.4.7.0.6.	Cotação	COT-740	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" ROSCA PARCIAL X L=2 1/2"	UN	128,00	0,41	BDI 1	0,50	64,00	RA
3.4.7.0.7.	SINAPI-I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	32,00	1,61	BDI 1	1,98	63,36	RA
3.4.7.0.8.	Composição	COMP-2081	PLACA DE ALUMÍNIO COM VERTEDORES E=4mm 465X40CM (DEFLETORES DE ESCUMA)	KG	291,20	53,82	BDI 1	66,13	19.257,06	RA
3.4.7.0.9.	Composição	COMP-2082	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO EFLUENTE EM ALUMÍNIO COM 17 VERTEDORES	UN	4,00	5.112,90	BDI 1	6.282,22	25.128,88	RA
3.4.7.0.10.	SINAPI-I	563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	90,00	28,68	BDI 1	35,24	3.171,60	RA
3.4.7.0.11.	SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	448,17	9,30	BDI 1	11,43	5.122,58	RA
3.4.7.0.12.	SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	57,12	10,00	BDI 1	12,29	702,00	RA
3.4.7.0.13.	SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	64,00	31,60	BDI 1	38,83	2.485,12	RA
3.4.7.0.14.	SINAPI-I	39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	59,98	4,46	BDI 1	5,48	328,69	RA
3.4.7.0.15.	SINAPI-I	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,00	2,39	BDI 1	2,94	11,76	RA
3.4.8.			**MATERIAIS EM PRFV**					**-**	**21.924,08**	
3.4.8.0.1.	Cotação	COT-743	TAMPA HERMÉTICA EM PRFV 80 x 80cm	UN	16,00	889,96	BDI 1	1.093,49	17.495,84	RA
3.4.8.0.2.	Cotação	COT-2894	TAMPA HERMÉTICA EM PRFV 100 x 17cm	UN	8,00	450,50	BDI 1	553,53	4.428,24	RA
3.5.			**TANQUE DE AERAÇÃO**					**-**	**203.977,75**	
3.5.1.			**EQUIPAMENTOS**					**-**	**41.761,48**	
3.5.1.0.1.	Cotação	COT-1621	SISTEMA DE AERAÇÃO REMOVÍVEL C/ DIFUSOR TUBULAR DE MEMBRANA BOLHA FINA PARA 2 TANQUES DE 6,50X4,00M	UN	1,00	36.626,45	BDI 2	41.761,48	41.761,48	RA
3.5.2.			**MATERIAIS EM AÇO INOX**					**-**	**26.185,35**	
3.5.2.0.1.	Cotação	COT-493	TE P/ SOLDA - Ø 4"	UN	5,00	279,50	BDI 1	343,42	1.717,10	RA
3.5.2.0.2.	Cotação	COT-512	TUBO P/ SOLDA - Ø 4" - L=2,65m	UN	2,00	819,00	BDI 1	1.006,31	2.012,62	RA
3.5.2.0.3.	Cotação	COT-490	CURVA 90° P/ SOLDA - Ø 4"	UN	5,00	206,42	BDI 1	253,63	1.268,15	RA
3.5.2.0.4.	Cotação	COT-526	TUBO P/ SOLDA - Ø 4" - L=1,60m	UN	2,00	546,00	BDI 1	670,87	1.341,74	RA
3.5.2.0.5.	Cotação	COT-514	TUBO P/ SOLDA - Ø 4" - L=13,15m	UN	1,00	3.811,18	BDI 1	4.682,80	4.682,80	RA
3.5.2.0.6.	Cotação	COT-492	TUBO P/ SOLDA - Ø 4" - L=1,50m	UN	2,00	546,00	BDI 1	670,87	1.341,74	RA
3.5.2.0.7.	Cotação	COT-515	TUBO P/ SOLDA - Ø 4" - L=3,10m	UN	2,00	1.092,00	BDI 1	1.341,74	2.683,48	RA
3.5.2.0.8.	Cotação	COT-538	FLANGE AVULSO P/ SOLDA - ANSI B 16.5 - Ø 3"	UN	6,00	274,65	BDI 1	337,46	2.024,76	RA
3.5.2.0.9.	Cotação	COT-494	VALVULA BORBOLETA WAFER - ANSI B 16.5 - Ø 4"	UN	4,00	964,80	BDI 1	1.185,45	4.741,80	RA
3.5.2.0.10.	Cotação	COT-549	FLANGE ROSCADO - Ø 4"	UN	4,00	562,50	BDI 1	691,14	2.764,56	RA
3.5.2.0.11.	Cotação	COT-546	NIPLE DUPLO COM ROSCAS - Ø 4"	UN	4,00	257,04	BDI 1	315,83	1.263,32	RA
3.5.2.0.12.	Cotação	COT-495	ABRAÇADEIRA REFORÇADA - Ø 4"	UN	8,00	34,92	BDI 1	42,91	343,28	RA
3.5.3.			**MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO**					**-**	**128.438,04**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.5.3.0.1.	Cotação	COT-21	CURVA 90° C/ FLANGES PN10 DN 150 mm	UN	5,00	960,00	BDI 1	1.179,55	5.897,75	RA
3.5.3.0.2.	Cotação	COT-1482	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=1,00m	CJ	1,00	1.715,99	BDI 1	2.108,44	2.108,44	RA
3.5.3.0.3.	Cotação	COT-21	CURVA 90° C/ FLANGES PN10 DN 150 mm	UN	18,00	960,00	BDI 1	1.179,55	21.231,90	RA
3.5.3.0.4.	Cotação	COT-1432	TUBO FºFº FLANGE PONTA Ø 150 L=0,25m	CJ	4,00	636,34	BDI 1	781,87	3.127,48	RA
3.5.3.0.5.	Cotação	COT-1168	TOCO F F.Ø 150 L=250MM	CJ	4,00	701,25	BDI 1	861,63	3.446,52	RA
3.5.3.0.6.	Cotação	COT-824	EXTREMIDADE C/ FLANGE E PONTA - EFP10 DN150	UN	4,00	567,87	BDI 1	697,74	2.790,96	RA
3.5.3.0.7.	Cotação	COT-187	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 150mm	UN	10,00	2.001,00	BDI 1	2.458,63	24.586,30	RA
3.5.3.0.8.	Cotação	COT-216	TÊ C/ FLANGES - TFF10 DN 150mm	UN	2,00	996,08	BDI 1	1.223,88	2.447,76	RA
3.5.3.0.9.	Cotação	COT-822	EXTREMIDADE C/ FLANGE E BOLSA - EFB10 DN150	UN	1,00	498,19	BDI 1	612,13	612,13	RA
3.5.3.0.10.	Cotação	COT-1485	TUBO FºFº FLANGE PONTA Ø 150 L=2,93m	CJ	2,00	3.012,38	BDI 1	3.701,31	7.402,62	RA
3.5.3.0.11.	Cotação	COT-824	EXTREMIDADE C/ FLANGE E PONTA - EFP10 DN150	UN	6,00	567,87	BDI 1	697,74	4.186,44	RA
3.5.3.0.12.	Cotação	COT-1112	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE (JDTA) COM TIRANTES DN 150MM EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	1.990,00	BDI 1	2.445,11	2.445,11	RA
3.5.3.0.13.	Cotação	COT-19	CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN 100 mm	UN	4,00	580,00	BDI 1	712,65	2.850,60	RA
3.5.3.0.14.	Cotação	COT-31	FLANGE CEGO - PN10 DN 100mm	UN	2,00	208,00	BDI 1	255,57	511,14	RA
3.5.3.0.15.	Cotação	COT-58	HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE ø 1.1/8" X L=1,38 m	UN	2,00	1.139,75	BDI 1	1.400,41	2.800,82	RA
3.5.3.0.16.	Cotação	COT-57	HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE ø 1.1/8" X L=1,12m	UN	2,00	1.139,75	BDI 1	1.400,41	2.800,82	RA
3.5.3.0.17.	Cotação	COT-54	HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE ø 1.1/8" X L=0,63m	UN	2,00	471,41	BDI 1	579,22	1.158,44	RA
3.5.3.0.18.	Cotação	COT-60	HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE ø 1.1/8" X L=2,46m	UN	2,00	1.286,66	BDI 1	1.580,92	3.161,84	RA
3.5.3.0.19.	Cotação	COT-1113	PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES 1 SEM ENGRENAGEM SEM ENGRENAGEM	UN	2,00	3.780,00	BDI 1	4.644,49	9.288,98	RA
3.5.3.0.20.	Cotação	COT-1103	REGISTRO DE GAVETA CUNHA METALICA DN 50 DE 60 PBA	UN	6,00	608,15	BDI 1	747,23	4.483,38	RA
3.5.3.0.21.	Cotação	COT-468	MANCAL INTERMEDIÁRIO PARA HASTE 1.1/8"	UN	6,00	411,94	BDI 1	506,15	3.036,90	RA
3.5.3.0.22.	Cotação	COT-1486	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=4,80m	CJ	1,00	5.085,02	BDI 1	6.247,96	6.247,96	RA
3.5.3.0.23.	Cotação	COT-829	JUNÇÃO 45 COM FLANGES - YFF10 - DN 150X150 mm	UN	2,00	1.261,24	BDI 1	1.549,69	3.099,38	RA
3.5.3.0.24.	Cotação	COT-1481	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=0,76m	CJ	1,00	1.503,22	BDI 1	1.847,01	1.847,01	RA
3.5.3.0.25.	Cotação	COT-1109	CURVA FLANGEADA 45O X 150MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	743,22	BDI 1	913,19	1.826,38	RA
3.5.3.0.26.	Cotação	COT-1574	REGISTRO GAVETA CUNHA EMBORRACHADA COM BOLSAS JGS DN 150	UN	2,00	1.890,00	BDI 1	2.322,24	4.644,48	RA
3.5.3.0.27.	Cotação	COT-1044	TUBO C/ FLANGE E PONTA - TFL10 DN80 - L = 0,20 m	UN	1,00	322,70	BDI 1	396,50	396,50	RA
3.5.4.			**MATERIAIS EM PVC**					**-**	**7.592,88**	
3.5.4.0.1.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	20,00	127,48	BDI 1	156,63	3.132,60	RA
3.5.4.0.2.	Cotação	COT-750	MANGOTE FLEXIVEL - ø4" (100mm)	M	21,20	127,52	BDI 1	156,68	3.321,62	RA
3.5.4.0.3.	SINAPI-I	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	11,00	37,53	BDI 1	46,11	507,21	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.5.4.0.4.	SINAPI-I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	8,90	BDI 1	10,94	65,64	RA
3.5.4.0.5.	SINAPI-I	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	20,00	20,75	BDI 1	25,50	510,00	RA
3.5.4.0.6.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,50	13,46	BDI 1	16,54	24,81	RA
3.5.4.0.7.	SINAPI-I	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	25,23	BDI 1	31,00	31,00	RA
3.6.			**CASA DOS SOPRADORES**					**-**	**260.780,34**	
3.6.1.			**EQUIPAMENTOS**					**-**	**248.635,26**	
3.6.1.0.1.	Cotação	COT-904	SOPRADOR DE AR VAZÃO DE AR 3,8702m3/min- POT. 8CV - COM CABINE ACÚSTICA E TERMÔMETRO	UN	3,00	72.687,62	BDI 2	82.878,42	248.635,26	RA
3.6.2.			**MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO**					**-**	**5.991,15**	
3.6.2.0.1.	Cotação	COT-28	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 mm	UN	3,00	482,04	BDI 1	592,28	1.776,84	RA
3.6.2.0.2.	Cotação	COT-1570	API 619 VALVULA BORBOLETA WAFFER (INSTALACAO ENTRE FLANGES) DN 100 MM COM ALAVANCA	UN	3,00	964,80	BDI 1	1.185,45	3.556,35	RA
3.6.2.0.3.	Cotação	COT-40	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 110mm	UN	3,00	178,50	BDI 1	219,32	657,96	RA
3.6.3.			**MATERIAIS EM AÇO INOX**					**-**	**6.153,93**	
3.6.3.0.1.	Cotação	COT-484	TUBO P/ SOLDA - ø 4" - L=1,85m	UN	3,00	546,00	BDI 1	670,87	2.012,61	RA
3.6.3.0.2.	Cotação	COT-485	CURVA 45° P/ SOLDA - ø 4"	UN	3,00	136,40	BDI 1	167,59	502,77	RA
3.6.3.0.3.	Cotação	COT-486	TE 45° (JUNÇÃO) P/ SOLDA - ø 4"	UN	3,00	728,00	BDI 1	894,49	2.683,47	RA
3.6.3.0.4.	Cotação	COT-487	CAP P/ SOLDA - ø 4"	UN	1,00	109,44	BDI 1	134,47	134,47	RA
3.6.3.0.5.	Cotação	COT-488	TUBO P/ SOLDA - ø 4" - L=0,80m	UN	2,00	273,00	BDI 1	335,44	670,88	RA
3.6.3.0.6.	SINAPI-I	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,00	121,86	BDI 1	149,73	149,73	RA
3.7.			**DECANTADOR**					**-**	**100.879,68**	
3.7.1.			**EQUIPAMENTOS**					**-**	**33.659,18**	
3.7.1.0.1.	Cotação	COT-906	CONJUNTO MOTO-BOMBA PARA LODO hm=14,03 mca - Q.19,74 l/s pot. 6cv	UN	2,00	14.760,21	BDI 2	16.829,59	33.659,18	RA
3.7.2.			**MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO**					**-**	**45.014,96**	
3.7.2.0.1.	Cotação	COT-187	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 150mm	UN	4,00	2.001,00	BDI 1	2.458,63	9.834,52	RA
3.7.2.0.2.	Cotação	COT-21	CURVA 90° C/ FLANGES PN10 DN 150 mm	UN	4,00	960,00	BDI 1	1.179,55	4.718,20	RA
3.7.2.0.3.	Cotação	COT-1106	CURVA B.B. 11O X 150MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	388,00	BDI 1	476,74	953,48	RA
3.7.2.0.4.	Cotação	COT-735	CURVA DEFoFo ESGOTO 45° BB PN-10 DN 150	UN	5,00	396,70	BDI 1	487,43	2.437,15	RA
3.7.2.0.5.	Cotação	COT-1109	CURVA FLANGEADA 45O X 150MM EM FERRO FUNDIDO	UN	3,00	743,22	BDI 1	913,19	2.739,57	RA
3.7.2.0.6.	Cotação	COT-452	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN 50mm	UN	2,00	1.182,40	BDI 1	1.452,81	2.905,62	RA
3.7.2.0.7.	Cotação	COT-1139	TE FLANGEADO 150X100MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	919,79	BDI 1	1.130,15	2.260,30	RA
3.7.2.0.8.	Cotação	COT-5	CARRETEL COM TIRANTES DN 150mm	UN	1,00	1.769,19	BDI 1	2.173,80	2.173,80	RA
3.7.2.0.9.	Cotação	COT-186	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 100 mm	UN	2,00	1.305,00	BDI 1	1.603,45	3.206,90	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.7.2.0.10.	Cotação	COT-216	TÊ C/ FLANGES - TFF10 DN 150mm	UN	2,00	996,08	BDI 1	1.223,88	2.447,76	RA
3.7.2.0.11.	Cotação	COT-1125	REDUCAO CONCENTRICA 150X80MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	687,23	BDI 1	844,40	1.688,80	RA
3.7.2.0.12.	Cotação	COT-1116	TOCO F F.Ø 150 L=500MM EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	735,42	BDI 1	903,61	903,61	RA
3.7.2.0.13.	Cotação	COT-1375	TUBO FºFº FLANGE PONTA Ø 150 L=1,85m	CJ	2,00	2.054,89	BDI 1	2.524,84	5.049,68	RA
3.7.2.0.14.	Cotação	COT-32	FLANGE CEGO - PN10 DN 150mm	UN	1,00	345,06	BDI 1	423,98	423,98	RA
3.7.2.0.15.	Cotação	COT-1374	TUBO FºFº FLANGE PONTA Ø 150 L=1,25m	CJ	1,00	1.522,93	BDI 1	1.871,22	1.871,22	RA
3.7.2.0.16.	Cotação	COT-1245	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=0,35m	CJ	1,00	1.139,72	BDI 1	1.400,37	1.400,37	RA
3.7.3.			**MATERIAIS EM PRFV**					**-**	**2.837,07**	
3.7.3.0.1.	Cotação	COT-535	TUBO DN 650mm x L=0,50m	UN	1,00	2.309,00	BDI 1	2.837,07	2.837,07	RA
3.7.4.			**MATERIAIS EM PVC DEFºFº**					**-**	**5.482,05**	
3.7.4.0.1.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	35,00	127,48	BDI 1	156,63	5.482,05	RA
3.7.5.			**MATERIAIS EM AÇO INOX/ALUMÍNIO**					**-**	**13.886,42**	
3.7.5.0.1.	SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	300,00	10,00	BDI 1	12,29	3.687,00	RA
3.7.5.0.2.	Cotação	COT-755	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX - 304 - M8 X 45	UN	280,00	2,40	BDI 1	2,95	826,00	RA
3.7.5.0.3.	SICRO-I	M3917	Arruela lisa em aço inox - D = 12,7 mm (1/2")	UN	1.120,00	0,71	BDI 1	0,87	974,40	RA
3.7.5.0.4.	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	280,00	0,33	BDI 1	0,41	114,80	RA
3.7.5.0.5.	Cotação	COT-757	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX - 304 - M8 X 35	UN	420,00	2,26	BDI 1	2,78	1.167,60	RA
3.7.5.0.6.	SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	420,00	0,41	BDI 1	0,50	210,00	RA
3.7.5.0.7.	Composição	Comp-1021	PLACA DE ALUMÍNIO COM VERTEDORES E= 4 MM 1435 CM X 30 CM (DEFLETOR DE ESCUMA)	KG	61,81	53,82	BDI 1	66,13	4.087,50	RA
3.7.5.0.8.	Composição	Comp-1022	PLACA DE ALUMÍNIO COM VERTEDORES E= 4 MM 1539 CM X 20 CM (VERTEDOR PERIFÉRICO)	KG	42,63	53,82	BDI 1	66,13	2.819,12	RA
3.8.			**TANQUE DE CONTATO**					**-**	**27.346,87**	
3.8.1.			**EQUIPAMENTOS**					**-**	**3,08**	
3.8.1.0.1.	SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,00	1,25	BDI 1	1,54	3,08	RA
3.8.2.			**MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO**					**-**	**27.113,13**	
3.8.2.0.1.	Cotação	COT-21	CURVA 90° C/ FLANGES PN10 DN 150 mm	UN	4,00	960,00	BDI 1	1.179,55	4.718,20	RA
3.8.2.0.2.	Cotação	COT-907	TUBO CILINDRICO DN 150mm - EFP10	M	1,62	5.142,17	BDI 1	6.318,18	10.235,45	RA
3.8.2.0.3.	Cotação	COT-455	VÁLVULA GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA C/ CABEÇOTE DN 200 mm PN16	UN	1,00	3.109,00	BDI 1	3.820,03	3.820,03	RA
3.8.2.0.4.	Cotação	COT-1076	CURVA B.B. 90O X 200MM JGS EM FERRO FUNDIDO	UN	3,00	857,42	BDI 1	1.053,51	3.160,53	RA
3.8.2.0.5.	Cotação	COT-908	TUBO CILINDRICO DN 200mm - EFP10	M	2,81	1.149,18	BDI 1	1.412,00	3.967,72	RA
3.8.2.0.6.	Cotação	COT-1144	TE B.B.B. 200MM EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	985,76	BDI 1	1.211,20	1.211,20	RA
3.8.3.			**MATERIAIS EM PVC**					**-**	**230,66**	
3.8.3.0.1.	SINAPI-I	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,75	BDI 1	8,29	8,29	RA
3.8.3.0.2.	SINAPI-I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00	24,15	BDI 1	29,67	29,67	RA
3.8.3.0.3.	SINAPI-I	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	9,68	BDI 1	11,89	11,89	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.8.3.0.4.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	28,00	3,95	BDI 1	4,85	135,80	RA
3.8.3.0.5.	SINAPI-I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,78	BDI 1	0,96	0,96	RA
3.8.3.0.6.	SINAPI-I	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	26,17	BDI 1	32,16	32,16	RA
3.8.3.0.7.	SINAPI-I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	7,60	BDI 1	9,34	9,34	RA
3.8.3.0.8.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	0,69	BDI 1	0,85	2,55	RA
3.9.			**CASA DE CLORO**					**-**	**30.216,46**	
3.9.1.			**EQUIPAMENTOS**					**-**	**29.657,00**	
3.9.1.0.1.	Cotação	COT-759	BOMBA DOSADORA DE CLORO Q= 5 l/h	UN	2,00	2.410,00	BDI 1	2.961,17	5.922,34	RA
3.9.1.0.2.	Cotação	COT-760	TANQUE CILÍNDRICO DE HIPOCLORITO CAP. 1750 L	UN	2,00	9.658,44	BDI 1	11.867,33	23.734,66	RA
3.9.2.			**MATERIAIS EM PVC**					**-**	**559,46**	
3.9.2.0.1.	SINAPI-I	3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	2,30	BDI 1	2,83	8,49	RA
3.9.2.0.2.	SINAPI-I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	8,74	BDI 1	10,74	21,48	RA
3.9.2.0.3.	SINAPI-I	3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	2,49	BDI 1	3,06	30,60	RA
3.9.2.0.4.	SINAPI-I	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	6,00	25,81	BDI 1	31,71	190,26	RA
3.9.2.0.5.	SINAPI-I	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	10,00	9,67	BDI 1	11,88	118,80	RA
3.9.2.0.6.	SINAPI-I	7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	4,40	BDI 1	5,41	16,23	RA
3.9.2.0.7.	SINAPI-I	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	0,50	42,65	BDI 1	52,40	26,20	RA
3.9.2.0.8.	SINAPI-I	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	90,37	BDI 1	111,04	111,04	RA
3.9.2.0.9.	SINAPI-I	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	14,80	BDI 1	18,18	36,36	RA
3.10.			**TRATAMENTO DE LODO**					**-**	**27.357,20**	
3.10.1.			**EQUIPAMENTOS**					**-**	**7.517,65**	
3.10.1.0.1.	SINAPI-I	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	1,00	5.840,24	BDI 1	7.175,90	7.175,90	RA
3.10.1.0.2.	SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,00	1,25	BDI 1	1,54	3,08	RA
3.10.1.0.3.	SICRO-I	M3362	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 12,50 mm (1/2")	M	3,00	91,88	BDI 1	112,89	338,67	RA
3.10.2.			**MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO**					**-**	**12.743,98**	
3.10.2.0.1.	Cotação	COT-1618	TE COM BOLSAS PN-10 - TEJGS - DN 150mm	UN	1,00	719,39	BDI 1	883,91	883,91	RA
3.10.2.0.2.	Cotação	COT-21	CURVA 90° C/ FLANGES PN10 DN 150 mm	UN	1,00	960,00	BDI 1	1.179,55	1.179,55	RA
3.10.2.0.3.	Cotação	COT-824	EXTREMIDADE C/ FLANGE E PONTA - EFP10 DN150	UN	4,00	567,87	BDI 1	697,74	2.790,96	RA
3.10.2.0.4.	Cotação	COT-21	CURVA 90° C/ FLANGES PN10 DN 150 mm	UN	2,00	960,00	BDI 1	1.179,55	2.359,10	RA
3.10.2.0.5.	Cotação	COT-187	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 150mm	UN	2,00	2.001,00	BDI 1	2.458,63	4.917,26	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.10.2.0.6.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	499,06	BDI 1	613,20	613,20	RA
3.10.3.			**MATERIAIS EM FERRO GALVANIZADO**					**-**	**621,99**	
3.10.3.0.1.	SINAPI-I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	39,24	BDI 1	48,21	48,21	RA
3.10.3.0.2.	Cotação	COT-763	ADAPTADOR C/ ROSCA INTERNA (FÊMEA) ø 2"	UN	2,00	69,90	BDI 1	85,89	171,78	RA
3.10.3.0.3.	Cotação	COT-764	ACOPLADOR (ENGATE RÁPIDO) C/ TERMINAL P/ MANGOTE ø 2"	UN	1,00	78,80	BDI 1	96,82	96,82	RA
3.10.3.0.4.	SINAPI-I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	39,24	BDI 1	48,21	48,21	RA
3.10.3.0.5.	SINAPI-I	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	1,00	139,24	BDI 1	171,08	171,08	RA
3.10.3.0.6.	Cotação	COT-765	ACOPLADOR (ENGATE RÁPIDO) C/ ROSCA INTERNA (FÊMEA) ø 2"	UN	1,00	69,90	BDI 1	85,89	85,89	RA
3.10.4.			**MATERIAIS EM PVC**					**-**	**5.051,47**	
3.10.4.0.1.	SINAPI-I	52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	15,90	BDI 1	19,54	19,54	RA
3.10.4.0.2.	SINAPI-I	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,00	11,60	BDI 1	14,25	313,50	RA
3.10.4.0.3.	SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	227,70	11,72	BDI 1	14,40	3.278,88	RA
3.10.4.0.4.	SINAPI-I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	18,45	BDI 1	22,67	45,34	RA
3.10.4.0.5.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	60,00	13,46	BDI 1	16,54	992,40	RA
3.10.4.0.6.	SINAPI-I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	14,45	BDI 1	17,75	355,00	RA
3.10.4.0.7.	Cotação	COT-766	MANGOTE FLEXÍVEL DN 50mm	UN	1,25	30,48	BDI 1	37,45	46,81	RA
3.10.5.			**MATERIAIS EM BRONZE**					**-**	**253,15**	
3.10.5.0.1.	SINAPI-I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	1,00	206,03	BDI 1	253,15	253,15	RA
3.10.6.			**MATERIAIS EM CONCRETO**					**-**	**1.168,96**	
3.10.6.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	2,00	475,69	BDI 1	584,48	1.168,96	RA
3.11.			**ESTAÇÃO DE RECALQUE DE LODO 02**					**-**	**46.558,42**	
3.11.1.			**EQUIPAMENTOS**					**-**	**10.595,30**	
3.11.1.0.1.	Cotação	COT-909	BOMBA SUBMERSIVEL Q. 58.32 m3/h- Hm 6.00 mca	UN	2,00	4.646,25	BDI 2	5.297,65	10.595,30	RA
3.11.2.			**MATERIAIS EM AÇO INOX**					**-**	**442,32**	
3.11.2.0.1.	Cotação	COT-2887	CORRENTE AÇO INOX CARGA DE TRABALHO 150 kgf	M	4,00	90,00	BDI 1	110,58	442,32	RA
3.11.3.			**MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO**					**-**	**35.275,69**	
3.11.3.0.1.	Cotação	COT-21	CURVA 90° C/ FLANGES PN10 DN 150 mm	UN	2,00	960,00	BDI 1	1.179,55	2.359,10	RA
3.11.3.0.2.	Cotação	COT-187	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 150mm	UN	2,00	2.001,00	BDI 1	2.458,63	4.917,26	RA
3.11.3.0.3.	Cotação	COT-824	EXTREMIDADE C/ FLANGE E PONTA - EFP10 DN150	UN	1,00	567,87	BDI 1	697,74	697,74	RA
3.11.3.0.4.	Cotação	COT-825	TUBO COM FLANGES PN10 DN 150 mm x L=0,65m	UN	2,00	1.405,69	BDI 1	1.727,17	3.454,34	RA
3.11.3.0.5.	Cotação	COT-449	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN 150mm	UN	2,00	3.145,00	BDI 1	3.864,26	7.728,52	RA
3.11.3.0.6.	Cotação	COT-5	CARRETEL COM TIRANTES DN 150mm	UN	4,00	1.769,19	BDI 1	2.173,80	8.695,20	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.11.3.0.7.	Cotação	COT-828	TOCO DE TUBO COM FLANGES DN 150 mm x L=0,25m	UN	2,00	766,48	BDI 1	941,77	1.883,54	RA
3.11.3.0.8.	Cotação	COT-829	JUNÇÃO 45 COM FLANGES - YFF10 - DN 150X150 mm	UN	1,00	1.261,24	BDI 1	1.549,69	1.549,69	RA
3.11.3.0.9.	Cotação	COT-830	REDUÇÃO FF DN 150X100 mm	UN	2,00	598,95	BDI 1	735,93	1.471,86	RA
3.11.3.0.10.	Cotação	COT-1304	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=0,50m	CJ	2,00	1.024,84	BDI 1	1.259,22	2.518,44	RA
3.11.4.			**MATERIAIS EM PVC**					**-**	**166,79**	
3.11.4.0.1.	SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	2,00	52,81	BDI 1	64,89	129,78	RA
3.11.4.0.2.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00	13,46	BDI 1	16,54	16,54	RA
3.11.4.0.3.	SINAPI-I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	16,66	BDI 1	20,47	20,47	RA
3.11.5.			**MATERIAIS EM PVC DEFºFº**					**-**	**78,32**	
3.11.5.0.1.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	0,50	127,48	BDI 1	156,63	78,32	RA
3.12.			**LABORATÓRIO**					**-**	**12.141,66**	
3.12.1.			**EQUIPAMENTOS**					**-**	**92,10**	
3.12.1.0.1.	SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	1,25	BDI 1	1,54	1,54	RA
3.12.1.0.2.	SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	73,70	BDI 1	90,56	90,56	RA
3.12.2.			**MATERIAIS EM PVC**					**-**	**3.606,27**	
3.12.2.0.1.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	60,98	BDI 1	74,93	74,93	RA
3.12.2.0.2.	SINAPI-I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	11,72	BDI 1	14,40	14,40	RA
3.12.2.0.3.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,00	3,95	BDI 1	4,85	72,75	RA
3.12.2.0.4.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	0,69	BDI 1	0,85	11,05	RA
3.12.2.0.5.	SINAPI-I	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	26,39	BDI 1	32,43	32,43	RA
3.12.2.0.6.	SINAPI-I	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	55,58	BDI 1	68,29	68,29	RA
3.12.2.0.7.	SINAPI-I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00	13,38	BDI 1	16,44	16,44	RA
3.12.2.0.8.	SINAPI-I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	5,61	BDI 1	6,89	20,67	RA
3.12.2.0.9.	Cotação	COT-768	TÊ DE REDUÇÃO 90° PVC - D 40 X 25 JS	UN	2,00	14,95	BDI 1	18,37	36,74	RA
3.12.2.0.10.	SINAPI-I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,25	BDI 1	10,14	20,28	RA
3.12.2.0.11.	SINAPI-I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,47	BDI 1	4,26	4,26	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.12.2.0.12.	SINAPI-I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	11,72	BDI 1	14,40	28,80	RA
3.12.2.0.13.	SINAPI-I	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	26,17	BDI 1	32,16	32,16	RA
3.12.2.0.14.	SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,00	8,52	BDI 1	10,47	73,29	RA
3.12.2.0.15.	SINAPI-I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,30	BDI 1	2,83	5,66	RA
3.12.2.0.16.	SINAPI-I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	3,59	BDI 1	4,41	8,82	RA
3.12.2.0.17.	SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	1,14	BDI 1	1,40	4,20	RA
3.12.2.0.18.	SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,91	BDI 1	1,12	1,12	RA
3.12.2.0.19.	SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	7,50	BDI 1	9,22	18,44	RA
3.12.2.0.20.	SINAPI-I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	9,17	BDI 1	11,27	11,27	RA
3.12.2.0.21.	SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	4,00	23,08	BDI 1	28,36	113,44	RA
3.12.2.0.22.	SINAPI-I	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,47	BDI 1	4,26	4,26	RA
3.12.2.0.23.	SINAPI-I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	8,77	BDI 1	10,78	10,78	RA
3.12.2.0.24.	SINAPI-I	52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	15,90	BDI 1	19,54	19,54	RA
3.12.2.0.25.	SINAPI-I	11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	29,69	BDI 1	36,48	36,48	RA
3.12.2.0.26.	SINAPI-I	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	411,66	BDI 1	505,81	505,81	RA
3.12.2.0.27.	SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	0,85	BDI 1	1,04	4,16	RA
3.12.2.0.28.	SINAPI-I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	1,70	BDI 1	2,09	4,18	RA
3.12.2.0.29.	SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,85	BDI 1	1,04	1,04	RA
3.12.2.0.30.	SINAPI-I	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	2,00	103,50	BDI 1	127,17	254,34	RA
3.12.2.0.31.	SINAPI-I	6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	2,00	8,38	BDI 1	10,30	20,60	RA
3.12.2.0.32.	SINAPI-I	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	2,00	47,66	BDI 1	58,56	117,12	RA
3.12.2.0.33.	SINAPI-I	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	2,00	189,90	BDI 1	233,33	466,66	RA
3.12.2.0.34.	SINAPI-I	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	3,55	BDI 1	4,36	17,44	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.12.2.0.35.	SINAPI-I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	3,00	179,81	BDI 1	220,93	662,79	RA
3.12.2.0.36.	SINAPI-I	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	3,00	64,85	BDI 1	79,68	239,04	RA
3.12.2.0.37.	SINAPI-I	6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	3,00	16,22	BDI 1	19,93	59,79	RA
3.12.2.0.38.	SINAPI-I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	5,61	BDI 1	6,89	41,34	RA
3.12.2.0.39.	SINAPI-I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	5,88	BDI 1	7,22	43,32	RA
3.12.2.0.40.	SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00	9,71	BDI 1	11,93	47,72	RA
3.12.2.0.41.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	23,00	13,46	BDI 1	16,54	380,42	RA
3.12.3.			**MATERIAIS EM BRONZE**					**-**	**512,05**	
3.12.3.0.1.	SINAPI-I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	1,00	206,03	BDI 1	253,15	253,15	RA
3.12.3.0.2.	SINAPI-I	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	2,00	31,84	BDI 1	39,12	78,24	RA
3.12.3.0.3.	SINAPI-I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	1,00	72,26	BDI 1	88,79	88,79	RA
3.12.3.0.4.	SINAPI-I	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	1,00	74,77	BDI 1	91,87	91,87	RA
3.12.4.			**LOUÇAS**					**-**	**5.593,32**	
3.12.4.0.1.	SINAPI-I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	2,00	87,81	BDI 1	107,89	215,78	RA
3.12.4.0.2.	SINAPI-I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	362,53	BDI 1	445,44	890,88	RA
3.12.4.0.3.	SINAPI-I	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	3,00	123,61	BDI 1	151,88	455,64	RA
3.12.4.0.4.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	4,83	679,24	BDI 1	834,58	4.031,02	RA
3.12.5.			**MATERIAIS EM CONCRETO**					**-**	**2.337,92**	
3.12.5.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	4,00	475,69	BDI 1	584,48	2.337,92	RA
3.13.			**EMISSÁRIO FINAL**					**-**	**25.484,16**	
3.13.1.			**MATERIAIS EM PVC**					**-**	**25.484,16**	
3.13.1.0.1.	SINAPI-I	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	96,00	216,05	BDI 1	265,46	25.484,16	RA
3.14.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**303.842,19**	
3.14.1.			**MATERIAIS ELÉTRICOS**					**-**	**251.925,39**	
3.14.1.0.1.	SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	497,70	BDI 1	611,52	611,52	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.14.1.0.2.	SINAPI-I	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	10,29	BDI 1	12,64	12,64	RA
3.14.1.0.3.	SINAPI-I	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	5,72	BDI 1	7,03	7,03	RA
3.14.1.0.4.	SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	6,00	17,77	BDI 1	21,83	130,98	RA
3.14.1.0.5.	SINAPI-I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	6,00	51,24	BDI 1	62,96	377,76	RA
3.14.1.0.6.	SINAPI-I	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	8,00	4,42	BDI 1	5,43	43,44	RA
3.14.1.0.7.	SINAPI-I	44261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	4,00	131,59	BDI 1	161,68	646,72	RA
3.14.1.0.8.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6,00	41,20	BDI 1	50,62	303,72	RA
3.14.1.0.9.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	254,00	2,50	BDI 1	3,07	779,78	RA
3.14.1.0.10.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	100,00	2,50	BDI 1	3,07	307,00	RA
3.14.1.0.11.	Cotação	COT-1630	CANALETA PLASTICA 30x30mm	M	5,00	26,95	BDI 1	33,11	165,55	RA
3.14.1.0.12.	Cotação	COT-1631	TRILHO DO TIPO DIN	M	3,00	26,84	BDI 1	32,98	98,94	RA
3.14.1.0.13.	Cotação	COT-1634	SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	UN	2,00	1.257,82	BDI 1	1.545,48	3.090,96	RA
3.14.1.0.14.	SINAPI-I	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	400,00	51,64	BDI 1	63,45	25.380,00	RA
3.14.1.0.15.	Cotação	COT-1639	VENTILADOR DE TETO DE PAINEL – 60W / 220V	UN	2,00	449,90	BDI 1	552,79	1.105,58	RA
3.14.1.0.16.	Cotação	COT-1640	CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	UN	1,00	343,69	BDI 1	422,29	422,29	RA
3.14.1.0.17.	Cotação	COT-1643	CHAVE FIM DE CURSO COM CONTATO 1NA+1NF	UN	3,00	73,63	BDI 1	90,47	271,41	RA
3.14.1.0.18.	Cotação	COT-1652	CLP TPW03 19.2/28.8Vcc - 36 ENTRADAS DIGITAIS E 24 SAÍDAS A RELÉ	UN	1,00	7.725,00	BDI 1	9.491,71	9.491,71	RA
3.14.1.0.19.	Cotação	COT-1654	TPW-03 - CARTÃO DE EXPANSÃO EQUIPADO COM PORTA RS485	UN	1,00	764,62	BDI 1	939,49	939,49	RA
3.14.1.0.20.	Cotação	COT-1655	TPW-03 - MÓDULO DE EXPANSÃO EQUIPADO COM 16 ENTRADAS DIGITAIS	UN	1,00	801,25	BDI 1	984,50	984,50	RA
3.14.1.0.21.	Cotação	COT-1656	TPW-03 - MÓDULO DE EXPANSÃO - 8 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20mA	UN	1,00	2.721,80	BDI 1	3.344,28	3.344,28	RA
3.14.1.0.22.	Cotação	COT-1657	CONVERSOR MODBUS / RS-485 - RS-232 - PORTA SERIAL - 24V/1A	UN	1,00	709,87	BDI 1	872,22	872,22	RA
3.14.1.0.23.	Cotação	COT-1658	HUB RS-232 - 485 / - 4xRS-485 - 9~30Vcc	UN	1,00	316,59	BDI 1	388,99	388,99	RA
3.14.1.0.24.	Cotação	COT-1659	BOBINA DE DISPARO A DISTÂNCIA 220-250Vca/Vcc P/ DISJUNTOR DWB160-250	UN	1,00	328,60	BDI 1	403,75	403,75	RA
3.14.1.0.25.	Cotação	COT-1661	MINIDISJUNTOR TRIFÁSICO C/ CORRENTE DE 16A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	66,68	BDI 1	81,93	163,86	RA
3.14.1.0.26.	Cotação	COT-1663	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 16A E CURVA DO TIPO C	UN	7,00	11,12	BDI 1	13,66	95,62	RA
3.14.1.0.27.	Cotação	COT-1664	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 10A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	12,42	BDI 1	15,26	30,52	RA
3.14.1.0.28.	Cotação	COT-1665	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 6A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	32,03	BDI 1	39,36	78,72	RA
3.14.1.0.29.	Cotação	COT-1666	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 2A E CURVA DO TIPO C	UN	7,00	43,92	BDI 1	53,96	377,72	RA
3.14.1.0.30.	Cotação	COT-1668	DISJUNTOR MOTOR MPW - FX AJUSTE 1..1,6A	UN	5,00	299,66	BDI 1	368,19	1.840,95	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.14.1.0.31.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	165,25	BDI 1	203,04	812,16	RA
3.14.1.0.32.	Cotação	COT-1670	MINI CONTATOR COM REGIME AC3 - 7A / 380V	UN	7,00	65,58	BDI 1	80,58	564,06	RA
3.14.1.0.33.	Cotação	COT-1671	MINI CONTATOR AUXILIAR 4NA COM REGIME AC3 - 6A / 24Vcc	UN	1,00	70,90	BDI 1	87,11	87,11	RA
3.14.1.0.34.	Cotação	COT-1674	RELÉ FALTA DE FASE 380/415Vca	UN	1,00	259,19	BDI 1	318,47	318,47	RA
3.14.1.0.35.	Cotação	COT-1675	RELÉ DE INTERFACE 6A - 1NAF	UN	10,00	67,89	BDI 1	83,42	834,20	RA
3.14.1.0.36.	Cotação	COT-1676	UNIDADE DE COMANDO DE EMERGÊNCIA TIPO GIRA PARA DESTRAVAR VERMELHO	UN	1,00	28,90	BDI 1	35,51	35,51	RA
3.14.1.0.37.	Cotação	COT-1678	BLOCO DE CONTATO SIMPLES NA	UN	13,00	6,18	BDI 1	7,59	98,67	RA
3.14.1.0.38.	Cotação	COT-1680	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 24Vcc - VERMELHO	UN	5,00	11,90	BDI 1	14,62	73,10	RA
3.14.1.0.39.	Cotação	COT-1681	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 24Vcc - VERDE	UN	5,00	8,00	BDI 1	9,83	49,15	RA
3.14.1.0.40.	Cotação	COT-1682	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 24Vcc – AMARELO	UN	5,00	12,90	BDI 1	15,85	79,25	RA
3.14.1.0.41.	Cotação	COT-1686	BORNE 4mm² P/ TRILHO DIN	UN	33,00	3,14	BDI 1	3,86	127,38	RA
3.14.1.0.42.	Cotação	COT-1687	BORNE 2,5/4mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	17,00	10,22	BDI 1	12,56	213,52	RA
3.14.1.0.43.	Cotação	COT-1638	BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	UN	55,00	3,59	BDI 1	4,41	242,55	RA
3.14.1.0.44.	Cotação	COT-1688	POSTE FINAL P/ TRILHO DIN	UN	4,00	2,13	BDI 1	2,62	10,48	RA
3.14.1.0.45.	Cotação	COT-1689	PLAQUETA DE SEPARAÇÃO	UN	34,00	2,75	BDI 1	3,38	114,92	RA
3.14.1.0.46.	Cotação	COT-1691	CANALETA PLASTICA 50x50mm	M	1,80	31,50	BDI 1	38,70	69,66	RA
3.14.1.0.47.	Cotação	COT-1693	POLICARBONATO ANTICAHMAS 4mm PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS	M2	0,39	705,85	BDI 1	867,28	338,24	RA
3.14.1.0.48.	Cotação	COT-1694	GRADE FRONTAL DE VENTILAÇÃO PARA PAINEL - DIM.: 24x24cm	UN	2,00	26,90	BDI 1	33,05	66,10	RA
3.14.1.0.49.	Cotação	COT-1695	PLACA DE ADVERTÊNCIA "CUIDADO ELETRICIDADE" - DIM.: 11x19cm	UN	2,00	12,30	BDI 1	15,11	30,22	RA
3.14.1.0.50.	Cotação	COT-1698	SUPORTE P/ SUPENSÃO VERTICAL - DIM: 38x38 C/ TIRANTE DE AÇO E PORCA SEXTAVADA P/ PERFILADO 38x38	UN	176,00	4,76	BDI 1	5,85	1.029,60	RA
3.14.1.0.51.	Cotação	COT-1701	TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 125kN BATUMADO 21g/mm² 70x46	UN	13,00	965,26	BDI 1	1.186,01	15.418,13	RA
3.14.1.0.52.	SINAPI-I	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	100,00	6,68	BDI 1	8,21	821,00	RA
3.14.1.0.53.	SINAPI-I	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	100,00	6,68	BDI 1	8,21	821,00	RA
3.14.1.0.54.	SINAPI-I	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	100,00	6,68	BDI 1	8,21	821,00	RA
3.14.1.0.55.	SINAPI-I	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	10,00	6,68	BDI 1	8,21	82,10	RA
3.14.1.0.56.	SINAPI-I	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	10,00	6,68	BDI 1	8,21	82,10	RA
3.14.1.0.57.	SINAPI-I	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	10,00	6,68	BDI 1	8,21	82,10	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.14.1.0.58.	SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	400,00	2,96	BDI 1	3,64	1.456,00	RA
3.14.1.0.59.	SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	300,00	2,96	BDI 1	3,64	1.092,00	RA
3.14.1.0.60.	SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	300,00	2,96	BDI 1	3,64	1.092,00	RA
3.14.1.0.61.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	200,00	2,49	BDI 1	3,06	612,00	RA
3.14.1.0.62.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	300,00	2,49	BDI 1	3,06	918,00	RA
3.14.1.0.63.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	300,00	2,49	BDI 1	3,06	918,00	RA
3.14.1.0.64.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	300,00	2,49	BDI 1	3,06	918,00	RA
3.14.1.0.65.	Cotação	COT-1709	FITA DE ALUMÍNIO COM PRESILHA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO POSTE - 1m	UN	8,00	3,21	BDI 1	3,94	31,52	RA
3.14.1.0.66.	Cotação	COT-1710	CABO DO TIPO PP BITOLA 4#2,5mm²(3F+T)	M	310,00	10,59	BDI 1	13,01	4.033,10	RA
3.14.1.0.67.	Cotação	COT-1711	QUADRO DE MEDIDOR POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONADO - ACESSO DIANTEIRO AO DISJUNTOR	UN	1,00	150,55	BDI 1	184,98	184,98	RA
3.14.1.0.68.	Cotação	COT-1717	DISJUNTOR MOTOR MPW - FX AJUSTE 1,6..2,5A	UN	2,00	208,45	BDI 1	256,12	512,24	RA
3.14.1.0.69.	Cotação	COT-1718	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR MPW25	UN	7,00	48,99	BDI 1	60,19	421,33	RA
3.14.1.0.70.	SINAPI-I	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,00	16,14	BDI 1	19,83	19,83	RA
3.14.1.0.71.	Cotação	COT-1722	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERMELHO	UN	7,00	12,50	BDI 1	15,36	107,52	RA
3.14.1.0.72.	Cotação	COT-1723	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERDE	UN	7,00	12,50	BDI 1	15,36	107,52	RA
3.14.1.0.73.	Cotação	COT-1725	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AMARELO	UN	7,00	12,50	BDI 1	15,36	107,52	RA
3.14.1.0.74.	Cotação	COT-1726	PULTRUDADO "U" (PERFILADO) 40x40x3000 - ISOLAMENTO FIBRA DE VIDRO - CINZA	M	2,00	62,74	BDI 1	77,09	154,18	RA
3.14.1.0.75.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	73,00	10,82	BDI 1	13,29	970,17	RA
3.14.1.0.76.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	73,00	10,82	BDI 1	13,29	970,17	RA
3.14.1.0.77.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	73,00	10,82	BDI 1	13,29	970,17	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.14.1.0.78.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	73,00	10,82	BDI 1	13,29	970,17	RA
3.14.1.0.79.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	73,00	10,82	BDI 1	13,29	970,17	RA
3.14.1.0.80.	Cotação	COT-1730	CABO DO TIPO PP BITOLA 4#4mm²(3F+T)	M	90,00	16,64	BDI 1	20,45	1.840,50	RA
3.14.1.0.81.	Cotação	COT-1732	MINIDISJUNTOR TRIFÁSICO C/ CORRENTE DE 25A E CURVA DO TIPO C	UN	6,00	70,65	BDI 1	86,81	520,86	RA
3.14.1.0.82.	Cotação	COT-1733	INVERSOR DE FREQUÊNCIA P/ MOTORES ASSÍNCRONOS 10CV / 380Vca – 60Hz - HEAVY DUTY	UN	3,00	2.926,29	BDI 1	3.595,53	10.786,59	RA
3.14.1.0.83.	Cotação	COT-1735	MINIDISJUNTOR TRIFÁSICO C/ CORRENTE DE 40A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	63,02	BDI 1	77,43	154,86	RA
3.14.1.0.84.	Cotação	COT-1740	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO - DIÂMETRO INT.: 25cm - PROF.:40cm	UN	11,00	29,89	BDI 1	36,73	404,03	RA
3.14.1.0.85.	Cotação	COT-1702	TERMOSTATO NA - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	90,54	BDI 1	111,25	111,25	RA
3.14.1.0.86.	Cotação	COT-1703	TERMOSTATO NF - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	81,65	BDI 1	100,32	100,32	RA
3.14.1.0.87.	Cotação	COT-1747	POSTE CURVO DUPLO ENGASTADO H=10M COM ACESSORIOS	UN	7,00	1.783,05	BDI 1	2.190,83	15.335,81	RA
3.14.1.0.88.	Cotação	COT-1748	SENSOR DE PRESENCA PARA INSTALACAO NO TETO	UN	2,00	62,72	BDI 1	77,06	154,12	RA
3.14.1.0.89.	Cotação	COT-1751	PERFILADO PERFURADO 38X38	UN	39,00	4,24	BDI 1	5,21	203,19	RA
3.14.1.0.90.	Cotação	COT-1753	EMENDA INTERNA I 38X38	UN	39,00	2,46	BDI 1	3,02	117,78	RA
3.14.1.0.91.	Cotação	COT-1755	CAIXA DE DERIVACAO T PARA PERFILADO 38X38	UN	16,00	23,75	BDI 1	29,18	466,88	RA
3.14.1.0.92.	Cotação	COT-1761	ARMACAO DE UM ESTRIBO DE UM ISOLADOR ROLDANA 1,3KV	UN	1,00	20,54	BDI 1	25,24	25,24	RA
3.14.1.0.93.	Cotação	COT-1727	BORNE 10mm² P/ TRILHO DIN	UN	3,00	5,61	BDI 1	6,89	20,67	RA
3.14.1.0.94.	Cotação	COT-1765	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 50X50X60 CM	UN	2,00	136,00	BDI 1	167,10	334,20	RA
3.14.1.0.95.	Cotação	COT-1767	RÁDIO MODEM 900MHz-P	UN	1,00	4.950,00	BDI 1	6.082,07	6.082,07	RA
3.14.1.0.96.	Cotação	COT-1768	ANTENA YAGI 900MHz / 14dBI-R	UN	1,00	161,87	BDI 1	198,89	198,89	RA
3.14.1.0.97.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	64,44	BDI 1	79,18	237,54	RA
3.14.1.0.98.	Cotação	COT-1783	INVERSOR DE FREQUÊNCIA P/ MOTORES ASSÍNCRONOS 6CV / 380Vca - 60Hz - HEAVY DUTY	UN	2,00	1.507,50	BDI 1	1.852,27	3.704,54	RA
3.14.1.0.99.	SINAPI-I	986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	113,00	27,78	BDI 1	34,13	3.856,69	RA
3.14.1.0.100.	SINAPI-I	986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	113,00	27,78	BDI 1	34,13	3.856,69	RA
3.14.1.0.101.	SINAPI-I	986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	113,00	27,78	BDI 1	34,13	3.856,69	RA
3.14.1.0.102.	SINAPI-I	986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	113,00	27,78	BDI 1	34,13	3.856,69	RA
3.14.1.0.103.	Cotação	COT-1787	BORNE 35mm² P/ TRILHO DIN	UN	10,00	31,29	BDI 1	38,45	384,50	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.14.1.0.104.	Cotação	COT-1788	BORNE 16/35mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	1,00	45,89	BDI 1	56,39	56,39	RA
3.14.1.0.105.	Cotação	COT-2042	CONECTOR CUNHA 35mm² / 2AWG AL.	UN	4,00	25,12	BDI 1	30,86	123,44	RA
3.14.1.0.106.	Cotação	COT-1792	POSTE CURVO SIMPLES ENGASTADO H=10M COM ACESSORIOS	UN	5,00	2.359,94	BDI 1	2.899,66	14.498,30	RA
3.14.1.0.107.	SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	105,00	16,21	BDI 1	19,92	2.091,60	RA
3.14.1.0.108.	Cotação	COT-1793	INTERRUPTOR SIMPLES COM 01 TECLA	UN	6,00	6,95	BDI 1	8,54	51,24	RA
3.14.1.0.109.	Cotação	COT-1794	CAIXA DE LUZ CONFECCIONADA EM PVC - DIM.: 2X4	UN	25,00	2,53	BDI 1	3,11	77,75	RA
3.14.1.0.110.	SINAPI-I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	76,00	3,25	BDI 1	3,99	303,24	RA
3.14.1.0.111.	Cotação	COT-1796	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO DE EMBUTIR 2P+T 10A	UN	25,00	8,33	BDI 1	10,24	256,00	RA
3.14.1.0.112.	Cotação	COT-1797	TERMINAL PARA CABO 25mm²	UN	8,00	1,70	BDI 1	2,09	16,72	RA
3.14.1.0.113.	SINAPI-I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	900,00	4,54	BDI 1	5,58	5.022,00	RA
3.14.1.0.114.	SINAPI-I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	300,00	4,54	BDI 1	5,58	1.674,00	RA
3.14.1.0.115.	SINAPI-I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,00	316,48	BDI 1	388,86	388,86	RA
3.14.1.0.116.	Cotação	COT-1838	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA 100A - 450V	UN	2,00	1.390,95	BDI 1	1.709,06	3.418,12	RA
3.14.1.0.117.	SINAPI-I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	5,00	2,27	BDI 1	2,79	13,95	RA
3.14.1.0.118.	Cotação	COT-1848	BLOCO DE CONTATO AUX.CWC0-380V	UN	7,00	45,83	BDI 1	56,31	394,17	RA
3.14.1.0.119.	Cotação	COT-1851	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO PERFILADO 38X38 NA PAREDE	UN	54,00	4,90	BDI 1	6,02	325,08	RA
3.14.1.0.120.	SINAPI-I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	300,00	4,54	BDI 1	5,58	1.674,00	RA
3.14.1.0.121.	Cotação	COT-1853	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W/220V	UN	1,00	17,85	BDI 1	21,93	21,93	RA
3.14.1.0.122.	Cotação	COT-1855	MINIDISJUNTOR MONOFASICO C/ CORRENTE DE 32A E CURVA DO TIPO C	UN	1,00	12,42	BDI 1	15,26	15,26	RA
3.14.1.0.123.	Composição	COMP-2020	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO C/ REFLETOR 2X18W 20W TUBULAR T8. INCL. 2 LÂMPADAS LED 18W	UN	60,00	170,66	BDI 1	209,69	12.581,40	RA
3.14.1.0.124.	Composição	COMP-2023	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPACTA 1X20W. INCL. 1 LÂMPADA LED 18W	UN	8,00	36,76	BDI 1	45,17	361,36	RA
3.14.1.0.125.	Cotação	COT-1860	TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 2P+T 20A	UN	5,00	20,78	BDI 1	25,53	127,65	RA
3.14.1.0.126.	Cotação	COT-1863	INTERRUPTOR PARALELO COM UMA TECLA	UN	1,00	18,10	BDI 1	22,24	22,24	RA
3.14.1.0.127.	Cotação	COT-1865	INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS TECLAS	UN	3,00	13,90	BDI 1	17,08	51,24	RA
3.14.1.0.128.	Cotação	COT-1866	MINI CONTATOR COM REGIME AC3 - 12A / 380V	UN	1,00	123,14	BDI 1	151,30	151,30	RA
3.14.1.0.129.	Cotação	COT-1867	INTERRUPTOR SIMPLES COM TRÊS TECLAS	UN	3,00	12,02	BDI 1	14,77	44,31	RA
3.14.1.0.130.	Cotação	COT-1868	SUPORTE PARA LUMINÁRIA - PERFILADO 38X38	UN	48,00	3,89	BDI 1	4,78	229,44	RA
3.14.1.0.131.	Cotação	COT-1869	QUADRO DE TOMADAS EQUIPADO COM 2 TOM. TRIFÁSICAS (3F+T) + 2 TOM MONOFÁSICAS (F+N+T)	UN	5,00	1.041,93	BDI 1	1.280,22	6.401,10	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.14.1.0.132.	Cotação	COT-1871	CABO MULTIPLEXDADO DE ALUMÍNIO 4#35mm² (3 FASES + NEUTRO ISOLADO)	M	19,00	23,85	BDI 1	29,30	556,70	RA
3.14.1.0.133.	Cotação	COT-1872	CONECTOR CUNHA 35mm² / 25mm²	UN	4,00	16,55	BDI 1	20,33	81,32	RA
3.14.1.0.134.	Cotação	COT-1873	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 86~220Vca/24Vcc - 1A	UN	1,00	146,98	BDI 1	180,59	180,59	RA
3.14.1.0.135.	Cotação	COT-1874	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL TETRAPOLAR 40A - In=30mA	UN	1,00	152,50	BDI 1	187,38	187,38	RA
3.14.1.0.136.	Composição	COMP-2022	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X26W. INCL. 2 LÂMPADAS LED 26W	UN	5,00	287,04	BDI 1	352,69	1.763,45	RA
3.14.1.0.137.	Composição	COMP-2021	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 4X18W TUBULAR T8. INCL. 4 LÂMPADAS LED 18W	UN	3,00	309,82	BDI 1	380,68	1.142,04	RA
3.14.1.0.138.	SINAPI-I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	21,00	420,17	BDI 1	516,26	10.841,46	RA
3.14.1.0.139.	Cotação	COT-1879	PAINEL TIPO ARMÁRIO DE 2000X600X600 (AxLxP) COM BASE E PLACA DE MONTAGEM	UN	2,00	3.923,28	BDI 1	4.820,53	9.641,06	RA
3.14.1.0.140.	Cotação	COT-1880	LUMINÁRIA PARA PAINEL C/ LAMPADA LED 9W - 3U - E27 - BIVOLT	UN	2,00	20,48	BDI 1	25,16	50,32	RA
3.14.1.0.141.	Cotação	COT-1881	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES 2NA	UN	12,00	28,79	BDI 1	35,37	424,44	RA
3.14.1.0.142.	Cotação	COT-1882	BARRAMENTO DE COBRE TIPO PENTE TRIPOLAR 80A - 1x16P DIN	UN	1,00	39,60	BDI 1	48,66	48,66	RA
3.14.1.0.143.	Cotação	COT-1885	NOBREAK 1kVA, AUTONOMIA 120min, ENT=BIVOLT/SAÍDA=BIVOLT, 60Hz	UN	1,00	4.729,00	BDI 1	5.810,52	5.810,52	RA
3.14.1.0.144.	Cotação	COT-1887	CABO MANGA 2#1,5mm² + MALHA	UN	58,00	1,20	BDI 1	1,47	85,26	RA
3.14.1.0.145.	Cotação	COT-1888	CABO PARA MODBUS DP	M	80,00	92,69	BDI 1	113,89	9.111,20	RA
3.14.1.0.146.	Cotação	COT-1889	CONECTOR PARA MODBUS DP	UN	8,00	493,19	BDI 1	605,98	4.847,84	RA
3.14.1.0.147.	Cotação	COT-1890	ETHERNET SWITCH - 24X10/100Base - 2XGIGABIT - 2XUPLINK COMBO - 100~240VDC	UN	1,00	1.604,82	BDI 1	1.971,84	1.971,84	RA
3.14.1.0.148.	Cotação	COT-1894	CHAVE SECCIONADORA P/ FUSÍVEL NH00 DE ATÉ 100A	UN	5,00	353,44	BDI 1	434,27	2.171,35	RA
3.14.1.0.149.	SINAPI-I	3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	9,00	24,33	BDI 1	29,89	269,01	RA
3.14.1.0.150.	SINAPI-I	3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	6,00	24,33	BDI 1	29,89	179,34	RA
3.14.1.0.151.	Cotação	COT-1897	BARRAMENTO DE COBRE ISOLADO 15X3MM	M	8,00	107,89	BDI 1	132,56	1.060,48	RA
3.14.1.0.152.	Cotação	COT-1898	BARRAMENTO DE NEUTRO - 15X3X300mm	UN	1,00	38,78	BDI 1	47,65	47,65	RA
3.14.1.0.153.	Cotação	COT-1899	BARRAMENTO DE TERRA - 15X3X300mm	UN	1,00	60,22	BDI 1	73,99	73,99	RA
3.14.1.0.154.	Cotação	COT-1902	RELÉ DE INTERFACE 6A - 1NAF - 220V	UN	9,00	67,89	BDI 1	83,42	750,78	RA
3.14.2.			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELETRICA**					**-**	**51.916,80**	
3.14.2.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	40,02	BDI 1	49,17	31.468,80	RA
3.14.2.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	26,00	BDI 1	31,95	20.448,00	RA
3.15.			**PROJETO PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO**					**-**	**3.654,14**	
3.15.1.			**MATERIAIS DIVERSOS**					**-**	**3.654,14**	
3.15.1.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	230,60	BDI 1	283,34	1.700,04	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
3.15.1.0.2.	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 16820)	UN	10,00	37,29	BDI 1	45,82	458,20	RA
3.15.1.0.3.	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00	39,37	BDI 1	48,37	483,70	RA
3.15.1.0.4.	Cotação	COT-2851	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FARÓIS 1200 LUMENS	UN	6,00	119,60	BDI 1	146,95	881,70	RA
3.15.1.0.5.	Composição	COMP-2088	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para saída de emergência, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (10x20)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	UN	6,00	17,70	BDI 1	21,75	130,50	RA
4.			**MICROBACIA 1A**					**-**	**6.939.379,62**	
4.1.			**SERVIÇOS - REDE COLETORA**					**-**	**4.507.442,79**	
4.1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**3.450,13**	
4.1.1.0.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	28,45	98,70	BDI 1	121,27	3.450,13	RA
4.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**12.303,05**	
4.1.2.0.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	7.111,59	1,41	BDI 1	1,73	12.303,05	RA
4.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**16.854,47**	
4.1.3.0.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	7.111,59	1,93	BDI 1	2,37	16.854,47	RA
4.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**8.747,26**	
4.1.4.0.1.	Composição	COMP-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	7.111,59	1,00	BDI 1	1,23	8.747,26	RA
4.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**60.383,88**	
4.1.5.0.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	7.111,59	4,94	BDI 1	6,07	43.167,35	RA
4.1.5.0.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	71,12	105,40	BDI 1	129,50	9.210,04	RA
4.1.5.0.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	35,56	69,60	BDI 1	85,52	3.041,09	RA
4.1.5.0.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	142,23	4,33	BDI 1	5,32	756,66	RA
4.1.5.0.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	142,23	11,49	BDI 1	14,12	2.008,29	RA
4.1.5.0.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	71,12	25,18	BDI 1	30,94	2.200,45	RA
4.1.6.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**1.558.254,82**	
4.1.6.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**140.335,75**	
4.1.6.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	927,94	59,99	BDI 1	73,71	68.398,46	RA
4.1.6.1.2.	SICRO	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	M3	542,47	71,99	BDI 1	88,45	47.981,47	RA
4.1.6.1.3.	SICRO	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	M3	232,13	83,99	BDI 1	103,20	23.955,82	RA
4.1.6.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**149.786,97**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.1.6.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	9.053,84	9,23	BDI 1	11,34	102.670,55	RA
4.1.6.2.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.605,91	6,12	BDI 1	7,52	34.636,44	RA
4.1.6.2.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.718,64	5,78	BDI 1	7,10	12.202,34	RA
4.1.6.2.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	40,59	5,57	BDI 1	6,84	277,64	RA
4.1.6.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**45.799,70**	
4.1.6.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	86,47	49,37	BDI 1	60,66	5.245,27	RA
4.1.6.3.2.	Composição	COMP-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	172,94	190,85	BDI 1	234,50	40.554,43	RA
4.1.6.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**854.516,11**	
4.1.6.4.1.	Composição	COMP-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	3.856,70	115,94	BDI 1	142,46	549.425,48	RA
4.1.6.4.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	13.264,81	18,72	BDI 1	23,00	305.090,63	RA
4.1.6.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**367.816,29**	
4.1.6.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.978,54	9,36	BDI 1	11,50	34.253,21	RA
4.1.6.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	654,21	9,76	BDI 1	11,99	7.843,98	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.1.6.5.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	259,42	9,36	BDI 1	11,50	2.983,33	RA
4.1.6.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.586,52	3,33	BDI 1	4,09	47.388,87	RA
4.1.6.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.779,45	3,33	BDI 1	4,09	7.277,95	RA
4.1.6.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.009,13	3,33	BDI 1	4,09	4.127,34	RA
4.1.6.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64.533,40	3,33	BDI 1	4,09	263.941,61	RA
4.1.7.			**ESCORAMENTO**					**-**	**529.879,50**	
4.1.7.0.1.	Composição	Comp-2069	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 0 a 1,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0665 (JAN/2025)	M2	4.435,99	21,19	BDI 1	26,04	115.513,18	RA
4.1.7.0.2.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	11.061,57	17,32	BDI 1	21,28	235.390,21	RA
4.1.7.0.3.	Composição	Comp-2071	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 3,0 a 4,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0673 (JAN/2025)	M2	10.358,24	11,46	BDI 1	14,08	145.844,02	RA
4.1.7.0.4.	Composição	Comp-2072	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 4,5 a 6,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0683 (JAN/2025). Este custo considera largura maior de vala.	M2	1.732,85	15,56	BDI 1	19,12	33.132,09	RA
4.1.8.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**24.938,06**	
4.1.8.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**3.482,35**	
4.1.8.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	271,00	10,46	BDI 1	12,85	3.482,35	RA
4.1.8.2.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**21.455,71**	
4.1.8.2.1.	Composição	Comp-174	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO (CADA UNIDADE MEDIDA CORRESPONDE A UM CONJUNTO X DIA), INCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS - REFERÊNCIA SINAPI-104185	UN	6,10	51,45	BDI 1	63,22	385,64	RA
4.1.8.2.2.	Composição	Comp-9	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DEPONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA - REFERÊNCIA EMBASA-08.02.01 (MAIO/2024)	M	569,00	30,14	BDI 1	37,03	21.070,07	RA
4.1.9.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**384.123,89**	
4.1.9.1.			**POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO**					**-**	**384.123,89**	
4.1.9.1.1.	Composição	Comp-60	POÇOS DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANÉIS, DIÂMETRO 600 MM - REFERÊNCIA SEINFRA-C2907	UN	23,00	655,04	BDI 1	804,85	18.511,55	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.1.9.1.2.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	57,00	2.281,47	BDI 1	2.803,24	159.784,68	RA
4.1.9.1.3.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	32,00	2.811,05	BDI 1	3.453,94	110.526,08	RA
4.1.9.1.4.	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,00	3.339,60	BDI 1	4.103,37	16.413,48	RA
4.1.9.1.5.	Composição	Comp-14	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-98050	M	22,81	306,59	BDI 1	376,71	8.592,76	RA
4.1.9.1.6.	Composição	Comp-15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (CÂMERA BALÃO) - REFERÊNCIA SINAPI-98409	M	21,59	419,69	BDI 1	515,67	11.133,32	RA
4.1.9.1.7.	Composição	Comp-16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97983	M	69,51	554,00	BDI 1	680,70	47.315,46	RA
4.1.9.1.8.	Composição	Comp-17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 REFERÊNCIA SINAPI-97987	M	13,08	737,12	BDI 1	905,70	11.846,56	RA
4.1.10.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**44.061,34**	
4.1.10.1.			**ASSENTAMENTO**					**-**	**10.546,96**	
4.1.10.1.1.	Composição	Comp-18	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01) - REFERÊNCIA EMBASA -10.05.10	M	28,15	304,93	BDI 1	374,67	10.546,96	RA
4.1.10.2.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA**					**-**	**33.514,38**	
4.1.10.2.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	6.363,61	3,61	BDI 1	4,44	28.254,43	RA
4.1.10.2.2.	SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	74,45	4,17	BDI 1	5,12	381,18	RA
4.1.10.2.3.	SINAPI	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	65,78	4,74	BDI 1	5,82	382,84	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.1.10.2.4.	SINAPI	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	486,79	5,30	BDI 1	6,51	3.169,00	RA
4.1.10.2.5.	SINAPI	90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	120,96	8,93	BDI 1	10,97	1.326,93	RA
4.1.11.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**1.853.992,35**	
4.1.11.1.			**ASFALTO**					**-**	**920.374,64**	
4.1.11.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	4.421,80	24,27	BDI 1	29,82	131.858,08	RA
4.1.11.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	1.103,20	207,98	BDI 1	255,55	281.922,76	RA
4.1.11.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	220,60	1.778,62	BDI 1	2.185,39	482.097,03	RA
4.1.11.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	4.421,80	4,51	BDI 1	5,54	24.496,77	RA
4.1.11.2.			**BLOKRET**					**-**	**62.553,54**	
4.1.11.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	924,17	20,42	BDI 1	25,09	23.187,43	RA
4.1.11.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	831,75	30,25	BDI 1	37,17	30.916,15	RA
4.1.11.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	92,42	74,41	BDI 1	91,43	8.449,96	RA
4.1.11.3.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**755.071,02**	
4.1.11.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	4.983,38	3,00	BDI 1	3,69	18.388,67	RA
4.1.11.3.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	3.600,95	8,27	BDI 1	10,16	36.585,65	RA
4.1.11.3.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	3.600,95	158,23	BDI 1	194,42	700.096,70	RA
4.1.11.4.			**PASSEIO SIMPLES**					**-**	**25.251,63**	
4.1.11.4.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	438,88	3,00	BDI 1	3,69	1.619,47	RA
4.1.11.4.2.	Composição	Comp-27	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO	M2	208,47	7,35	BDI 1	9,03	1.882,48	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.1.11.4.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	208,47	84,91	BDI 1	104,33	21.749,68	RA
4.1.11.5.			**MEIO FIO**					**-**	**90.741,52**	
4.1.11.5.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	2.711,13	27,24	BDI 1	33,47	90.741,52	RA
4.1.12.			**LIMPEZA INTERNA DA REDE COLETORA**					**-**	**10.454,04**	
4.1.12.0.1.	Composição	Comp-148	LIMPEZA FINAL INTERNA DE REDE COLETORA E INTERCEPTOR, E LAVAÇÃO DA VIA - REFERÊNCIA ORSE 02830	M	7.111,59	1,20	BDI 1	1,47	10.454,04	RA
4.2.			**SERVIÇOS - LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**574.530,07**	
4.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**888,75**	
4.2.1.1.			**CADASTRO**					**-**	**888,75**	
4.2.1.1.1.	Composição	comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	375,00	1,93	BDI 1	2,37	888,75	RA
4.2.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**132.427,56**	
4.2.2.1.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**132.427,56**	
4.2.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	511,88	9,23	BDI 1	11,34	5.804,72	RA
4.2.2.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,39	9,76	BDI 1	11,99	1.179,70	RA
4.2.2.1.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	511,88	9,36	BDI 1	11,50	5.886,62	RA
4.2.2.1.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	347,89	3,33	BDI 1	4,09	1.422,87	RA
4.2.2.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.488,99	3,33	BDI 1	4,09	10.179,97	RA
4.2.2.1.6.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	511,88	115,94	BDI 1	142,46	72.922,42	RA
4.2.2.1.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.565,10	3,33	BDI 1	4,09	35.031,26	RA
4.2.3.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**10.158,75**	
4.2.3.0.1.	Composição	Comp-21	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA (ORSE-6384)	UN	375,00	22,05	BDI 1	27,09	10.158,75	RA
4.2.4.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**328.016,02**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.2.4.1.			**ASFALTO**					**-**	**160.900,02**	
4.2.4.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	771,69	24,27	BDI 1	29,82	23.011,80	RA
4.2.4.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	192,92	207,98	BDI 1	255,55	49.300,71	RA
4.2.4.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	38,58	1.778,62	BDI 1	2.185,39	84.312,35	RA
4.2.4.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	771,69	4,51	BDI 1	5,54	4.275,16	RA
4.2.4.2.			**BLOKRET**					**-**	**9.020,67**	
4.2.4.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	133,27	20,42	BDI 1	25,09	3.343,74	RA
4.2.4.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	119,94	30,25	BDI 1	37,17	4.458,17	RA
4.2.4.2.3.	Composição	Comp-2075	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. Incluindo: areia de assentamento e travamento, e todos os transportes.	M2	13,33	74,41	BDI 1	91,43	1.218,76	RA
4.2.4.3.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**128.193,42**	
4.2.4.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	1.826,67	3,00	BDI 1	3,69	6.740,41	RA
4.2.4.3.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	593,67	8,27	BDI 1	10,16	6.031,69	RA
4.2.4.3.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	593,67	158,23	BDI 1	194,42	115.421,32	RA
4.2.4.4.			**PASSEIO SIMPLES**					**-**	**15.758,16**	
4.2.4.4.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	388,00	3,00	BDI 1	3,69	1.431,72	RA
4.2.4.4.2.	Composição	Comp-27	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO	M2	126,38	7,35	BDI 1	9,03	1.141,21	RA
4.2.4.4.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	126,38	84,91	BDI 1	104,33	13.185,23	RA
4.2.4.5.			**GRAMA**					**-**	**1.592,50**	
4.2.4.5.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	81,25	15,95	BDI 1	19,60	1.592,50	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.2.4.6.			**MEIO FIO**					**-**	**12.551,25**	
4.2.4.6.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	375,00	27,24	BDI 1	33,47	12.551,25	RA
4.2.5.			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA**					**-**	**103.038,99**	
4.2.5.0.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.377,00	3,04	BDI 1	3,74	5.149,98	RA
4.2.5.0.2.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	158,00	3,61	BDI 1	4,44	701,52	RA
4.2.5.0.3.	Composição	Comp-2044	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110209 FEV/2024	UN	337,00	198,64	BDI 1	244,07	82.251,59	RA
4.2.5.0.4.	Composição	Comp-2045	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110210 FEV/2024	UN	38,00	319,89	BDI 1	393,05	14.935,90	RA
4.3.			**SERVIÇOS - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**					**-**	**52.302,60**	
4.3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.376,28**	
4.3.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	21,00	7,76	BDI 1	9,53	200,13	RA
4.3.1.0.2.	Composição	Comp-33	CADASTRO DE OBRAS CIVIS - REFERÊNCIA EMBASA-04.01.19	M2	21,00	29,83	BDI 1	36,65	769,65	RA
4.3.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	55,00	80,00	BDI 1	98,30	5.406,50	RA
4.3.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**1.936,76**	
4.3.2.1.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**361,58**	
4.3.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,36	9,23	BDI 1	11,34	128,82	RA
4.3.2.1.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,56	6,12	BDI 1	7,52	56,85	RA
4.3.2.1.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,56	5,78	BDI 1	7,10	53,68	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.3.2.1.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	17,87	5,57	BDI 1	6,84	122,23	RA
4.3.2.2.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**119,48**	
4.3.2.2.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	0,23	49,37	BDI 1	60,66	13,95	RA
4.3.2.2.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	0,45	190,85	BDI 1	234,50	105,53	RA
4.3.2.3.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**241,73**	
4.3.2.3.1.	Composição	Comp-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	10,51	18,72	BDI 1	23,00	241,73	RA
4.3.2.4.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					-	**1.213,97**	
4.3.2.4.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	43,62	9,36	BDI 1	11,50	501,63	RA
4.3.2.4.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,67	9,36	BDI 1	11,50	7,71	RA
4.3.2.4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	172,28	3,33	BDI 1	4,09	704,63	RA
4.3.3.			**ESCORAMENTO**					-	**12.603,60**	
4.3.3.0.1.	Composição	COMP-2050	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - INCL. ESTRONCAS A CADA 2 METROS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - REF. SICRO 2106293	M2	48,61	211,02	BDI 1	259,28	12.603,60	RA
4.3.4.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					-	**578,25**	
4.3.4.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					-	**578,25**	
4.3.4.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	45,00	10,46	BDI 1	12,85	578,25	RA
4.3.5.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					-	**20.165,50**	
4.3.5.0.1.	Composição	Comp-24	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - REFERÊNCIA SINAPI-102719	M3	1,21	157,15	BDI 1	193,09	233,64	RA
4.3.5.0.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,97	174,75	BDI 1	214,72	3.858,52	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.3.5.0.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,86	16,48	BDI 1	20,25	2.467,67	RA
4.3.5.0.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,46	14,79	BDI 1	18,17	480,78	RA
4.3.5.0.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,90	12,83	BDI 1	15,76	1.432,58	RA
4.3.5.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,55	18,38	BDI 1	22,58	396,28	RA
4.3.5.0.7.	Composição	Comp-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	2,28	1.038,11	BDI 1	1.275,53	2.908,21	RA
4.3.5.0.8.	Composição	Comp-2040	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL - INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE REF. CASAN 130219 FEV/2024	M2	99,37	68,70	BDI 1	84,41	8.387,82	RA
4.3.6.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**7.196,63**	
4.3.6.0.1.	SINAPI	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	259,42	BDI 1	318,75	637,50	RA
4.3.6.0.2.	Composição	Comp-32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO PARA GRADEAMENTO - REFERENCIA (SEINFRA-C4856)	UN	1,00	1.583,21	BDI 1	1.945,29	1.945,29	RA
4.3.6.0.3.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	807,97	3,13	BDI 1	3,85	3.110,68	RA
4.3.6.0.4.	Composição	Comp-56	FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82	UN	2,00	611,69	BDI 1	751,58	1.503,16	RA
4.3.7.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**2.274,28**	
4.3.7.0.1.	Composição	Comp-35	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.34	M	5,11	98,66	BDI 1	121,22	619,43	RA
4.3.7.0.2.	Composição	Comp-36	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.40	M	8,76	153,75	BDI 1	188,91	1.654,85	RA
4.3.8.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.171,30**	
4.3.8.0.1.	Composição	Comp-57	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
4.3.8.0.2.	Composição	Comp-58	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70 X 70 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
4.3.8.0.3.	Composição	Comp-37	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	1,00	190,66	BDI 1	234,26	234,26	RA
4.4.			**SERVIÇOS - LINHA DE RECALQUE**					**-**	**306.159,51**	
4.4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**12.491,39**	
4.4.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**423,23**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.4.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	3,49	98,70	BDI 1	121,27	423,23	RA
4.4.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**1.510,62**	
4.4.1.2.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	873,19	1,41	BDI 1	1,73	1.510,62	RA
4.4.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**2.069,46**	
4.4.1.3.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	873,19	1,93	BDI 1	2,37	2.069,46	RA
4.4.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**1.074,02**	
4.4.1.4.1.	Composição	Comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	873,19	1,00	BDI 1	1,23	1.074,02	RA
4.4.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**7.414,06**	
4.4.1.5.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	873,19	4,94	BDI 1	6,07	5.300,26	RA
4.4.1.5.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	8,73	105,40	BDI 1	129,50	1.130,54	RA
4.4.1.5.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	4,37	69,60	BDI 1	85,52	373,72	RA
4.4.1.5.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	17,46	4,33	BDI 1	5,32	92,89	RA
4.4.1.5.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	17,46	11,49	BDI 1	14,12	246,54	RA
4.4.1.5.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	8,73	25,18	BDI 1	30,94	270,11	RA
4.4.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**176.510,04**	
4.4.2.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL**					**-**	**2.383,04**	
4.4.2.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	32,33	59,99	BDI 1	73,71	2.383,04	RA
4.4.2.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS)**					**-**	**11.913,26**	
4.4.2.2.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.584,21	6,12	BDI 1	7,52	11.913,26	RA
4.4.2.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**4.324,98**	
4.4.2.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	8,17	49,37	BDI 1	60,66	495,59	RA
4.4.2.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	16,33	190,85	BDI 1	234,50	3.829,39	RA
4.4.2.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**103.596,35**	
4.4.2.4.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	557,10	115,94	BDI 1	142,46	79.364,47	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.4.2.4.2.	Composição	Comp-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	1.053,56	18,72	BDI 1	23,00	24.231,88	RA
4.4.2.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**54.292,41**	
4.4.2.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	557,39	9,36	BDI 1	11,50	6.409,99	RA
4.4.2.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,20	9,76	BDI 1	11,99	122,30	RA
4.4.2.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	24,49	8,73	BDI 1	10,73	262,78	RA
4.4.2.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.168,25	3,33	BDI 1	4,09	8.868,14	RA
4.4.2.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,75	3,33	BDI 1	4,09	113,50	RA
4.4.2.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	95,28	3,33	BDI 1	4,09	389,70	RA
4.4.2.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.321,76	3,33	BDI 1	4,09	38.126,00	RA
4.4.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**63.177,13**	
4.4.3.0.1.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	2.968,85	17,32	BDI 1	21,28	63.177,13	RA
4.4.4.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**299,28**	
4.4.4.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	23,29	10,46	BDI 1	12,85	299,28	RA
4.4.5.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD**					**-**	**9.238,35**	
4.4.5.0.1.	Composição	Comp-45	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 180 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.74	M	873,19	8,61	BDI 1	10,58	9.238,35	RA
4.4.6.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**41.620,33**	
4.4.6.1.			**ASFALTO**					**-**	**5.489,23**	
4.4.6.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	49,00	24,27	BDI 1	29,82	1.461,18	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.4.6.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	12,25	207,98	BDI 1	255,55	3.130,49	RA
4.4.6.1.3.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	2,45	207,98	BDI 1	255,55	626,10	RA
4.4.6.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	49,00	4,51	BDI 1	5,54	271,46	RA
4.4.6.2.			**BLOKRET**					**-**	**34.587,54**	
4.4.6.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	511,00	20,42	BDI 1	25,09	12.820,99	RA
4.4.6.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	459,90	30,25	BDI 1	37,17	17.094,48	RA
4.4.6.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	51,10	74,41	BDI 1	91,43	4.672,07	RA
4.4.6.3.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**1.543,56**	
4.4.6.3.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	662,47	1,90	BDI 1	2,33	1.543,56	RA
4.4.7.			**VENTOSAS E DESCARGAS**					**-**	**2.822,99**	
4.4.7.0.1.	Cotação	COT-2846	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 50 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081803 FEV/2024	UN	1,00	2.297,54	BDI 1	2.822,99	2.822,99	RA
4.5.			**MATERIAIS - REDE COLETORA**					**-**	**919.617,61**	
4.5.0.0.1.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	6.487,64	71,09	BDI 1	87,35	566.695,35	RA
4.5.0.0.2.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	75,57	120,74	BDI 1	148,35	11.210,81	RA
4.5.0.0.3.	SINAPI-I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	66,77	189,10	BDI 1	232,35	15.514,01	RA
4.5.0.0.4.	SINAPI-I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	494,09	291,07	BDI 1	357,64	176.706,35	RA
4.5.0.0.5.	SINAPI-I	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	122,77	479,06	BDI 1	588,62	72.264,88	RA
4.5.0.0.6.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	116,00	489,89	BDI 1	601,93	69.823,88	RA
4.5.0.0.7.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	22,00	137,60	BDI 1	169,07	3.719,54	RA
4.5.0.0.8.	Cotação	COT-2061	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	357,52	BDI 1	439,28	439,28	RA
4.5.0.0.9.	SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,00	104,71	BDI 1	128,66	2.830,52	RA
4.5.0.0.10.	Cotação	COT-2063	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	336,12	BDI 1	412,99	412,99	RA
4.6.			**MATERIAIS - LIGAÇÕES PREDIAIS**					**-**	**192.904,34**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.6.0.0.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1.377,00	36,25	BDI 1	44,54	61.331,58	RA
4.6.0.0.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	158,00	71,09	BDI 1	87,35	13.801,30	RA
4.6.0.0.3.	SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	337,00	52,81	BDI 1	64,89	21.867,93	RA
4.6.0.0.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	38,00	137,60	BDI 1	169,07	6.424,66	RA
4.6.0.0.5.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	302,00	29,16	BDI 1	35,83	10.820,66	RA
4.6.0.0.6.	Cotação	COT-2065	SELIM PVC, SOLDAVEL, SEM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	4,00	36,60	BDI 1	44,97	179,88	RA
4.6.0.0.7.	Cotação	COT-2066	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 250 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	3,00	52,99	BDI 1	65,11	195,33	RA
4.6.0.0.8.	Cotação	COT-2067	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 300 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	23,00	27,99	BDI 1	34,39	790,97	RA
4.6.0.0.9.	Cotação	COT-463	SELIM 400 x 100	UN	6,00	285,37	BDI 1	350,63	2.103,78	RA
4.6.0.0.10.	Composição	Comp-2084	TE, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	34,00	104,71	BDI 1	128,66	4.374,44	RA
4.6.0.0.11.	Cotação	COT-2068	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	129,69	BDI 1	159,35	159,35	RA
4.6.0.0.12.	Cotação	COT-2069	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 250 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	164,50	BDI 1	202,12	202,12	RA
4.6.0.0.13.	Cotação	COT-464	TE REDUCAO 300 x 150	UN	3,00	315,96	BDI 1	388,22	1.164,66	RA
4.6.0.0.14.	Cotação	COT-465	TE REDUCAO 400 x 150	UN	1,00	625,81	BDI 1	768,93	768,93	RA
4.6.0.0.15.	SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	375,00	149,14	BDI 1	183,25	68.718,75	RA
4.7.			**MATERIAIS - ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**341.617,28**	
4.7.0.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	5,11	475,69	BDI 1	584,48	2.986,69	RA
4.7.0.0.2.	SINAPI-I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	8,76	1.029,31	BDI 1	1.264,71	11.078,86	RA
4.7.0.0.3.	Cotação	COT-1023	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO - Qbomba = 41,69 L/s - Hman = 21,58 mca	UN	2,00	35.580,02	BDI 2	40.568,34	81.136,68	RA
4.7.0.0.4.	SINAPI-I	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	2,25	479,06	BDI 1	588,62	1.324,40	RA
4.7.0.0.5.	Cotação	COT-1479	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=5,80m	CJ	2,00	5.971,61	BDI 1	7.337,32	14.674,64	RA
4.7.0.0.6.	Cotação	COT-21	CURVA 90° C/ FLANGES PN10 DN 150 mm	UN	2,00	960,00	BDI 1	1.179,55	2.359,10	RA
4.7.0.0.7.	Cotação	COT-1463	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=0,52m	CJ	2,00	1.290,43	BDI 1	1.585,55	3.171,10	RA
4.7.0.0.8.	Cotação	COT-449	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN 150mm	UN	2,00	3.145,00	BDI 1	3.864,26	7.728,52	RA
4.7.0.0.9.	Cotação	COT-187	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 150mm	UN	2,00	2.001,00	BDI 1	2.458,63	4.917,26	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.7.0.0.10.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,20	13,46	BDI 1	16,54	19,85	RA
4.7.0.0.11.	Cotação	COT-216	TÊ C/ FLANGES - TFF10 DN 150mm	UN	2,00	996,08	BDI 1	1.223,88	2.447,76	RA
4.7.0.0.12.	Cotação	COT-1461	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=0,17m	CJ	1,00	980,13	BDI 1	1.204,29	1.204,29	RA
4.7.0.0.13.	Cotação	COT-41	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 160mm	UN	1,00	178,50	BDI 1	219,32	219,32	RA
4.7.0.0.14.	Cotação	COT-32	FLANGE CEGO - PN10 DN 150mm	UN	1,00	345,06	BDI 1	423,98	423,98	RA
4.7.0.0.15.	SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	21,06	BDI 1	25,88	51,76	RA
4.7.0.0.16.	Cotação	COT-1465	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=1,02m	CJ	2,00	1.733,74	BDI 1	2.130,25	4.260,50	RA
4.7.0.0.17.	Cotação	COT-196	TAMPÃO F°F° CLASSE 400 DN 800 mm	UN	1,00	1.900,00	BDI 1	2.334,53	2.334,53	RA
4.7.0.0.18.	Cotação	COT-193	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 70X70 CM	UN	2,00	757,00	BDI 1	930,13	1.860,26	RA
4.7.0.0.19.	Cotação	COT-195	TAMPA PARA REGISTRO - REDONDA DN 100 mm	UN	1,00	196,00	BDI 1	240,83	240,83	RA
4.7.0.0.20.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
4.7.0.0.21.	Cotação	COT-1135	REGISTRO GAVETA OVOL BOLSA CABEÇOTE DN 400MM	CJ	1,00	16.400,00	BDI 1	20.150,68	20.150,68	RA
4.7.0.0.22.	Cotação	COT-125	HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE ø 2" X L= 3,34 m	UN	1,00	2.973,00	BDI 1	3.652,93	3.652,93	RA
4.7.0.0.23.	COTAÇÃO	COT-2843	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 180 mm	M	873,00	152,82	BDI 1	187,77	163.923,21	RA
4.7.0.0.24.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,20	13,46	BDI 1	16,54	52,93	RA
4.7.0.0.25.	Cotação	COT-1409	TUBO CILINDRICO DN400MM XL= CM 0,55m	CJ	1,00	1.212,65	BDI 1	1.489,98	1.489,98	RA
4.7.0.0.26.	Cotação	COT-1125	REDUCAO CONCENTRICA 150X80MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	687,23	BDI 1	844,40	1.688,80	RA
4.7.0.0.27.	Cotação	COT-12	COLARINHO NORMA DIN 16963 PARA FLANGE PN 10 - D160mm	UN	1,00	186,20	BDI 1	228,78	228,78	RA
4.7.0.0.28.	Cotação	COT-1	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DN 180 mm x 160 mm	UN	1,00	343,69	BDI 1	422,29	422,29	RA
4.7.0.0.29.	Cotação	COT-1119	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO 50MM	UN	1,00	1.235,66	BDI 1	1.518,26	1.518,26	RA
4.7.0.0.30.	Cotação	COT-190	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 50mm	UN	1,00	729,33	BDI 1	896,13	896,13	RA
4.7.0.0.31.	Cotação	COT-44	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 50 mm	UN	1,00	54,60	BDI 1	67,09	67,09	RA
4.7.0.0.32.	Cotação	COT-11	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 50 mm	UN	1,00	30,38	BDI 1	37,33	37,33	RA
4.7.0.0.33.	Cotação	COT-168	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 63 X 50 MM	UN	1,00	53,56	BDI 1	65,81	65,81	RA
4.7.0.0.34.	SINAPI	103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1,00	201,41	BDI 1	247,47	247,47	RA
4.7.0.0.35.	Cotação	COT-2887	CORRENTE AÇO INOX CARGA DE TRABALHO 150 kgf	M	4,00	90,00	BDI 1	110,58	442,32	RA
4.7.0.0.36.	Cotação	COT-2888	CESTO RETENTOR DE MATERIAIS ZINCADO COM BARRA GUIA METÁLICA	CJ	1,00	590,00	BDI 1	724,93	724,93	RA
4.7.0.0.37.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	489,89	BDI 1	601,93	601,93	RA
4.8.			**MATERIAIS - ELETRICOS**					**-**	**41.560,62**	
4.8.0.0.1.	SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	497,70	BDI 1	611,52	611,52	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.8.0.0.2.	SINAPI-I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	6,33	BDI 1	7,78	23,34	RA
4.8.0.0.3.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,87	BDI 1	3,53	3,53	RA
4.8.0.0.4.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,33	BDI 1	1,63	1,63	RA
4.8.0.0.5.	SINAPI-I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	3,95	BDI 1	4,85	4,85	RA
4.8.0.0.6.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	9,00	4,75	BDI 1	5,84	52,56	RA
4.8.0.0.7.	SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	7,00	10,88	BDI 1	13,37	93,59	RA
4.8.0.0.8.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	8,00	1,09	BDI 1	1,34	10,72	RA
4.8.0.0.9.	Composição	Comp-151	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") - REFERÊNCIA SEINFRA-C0482	UN	1,00	188,70	BDI 1	231,86	231,86	RA
4.8.0.0.10.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00	41,20	BDI 1	50,62	404,96	RA
4.8.0.0.11.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	5,00	2,50	BDI 1	3,07	15,35	RA
4.8.0.0.12.	Cotação	COT-1630	CANALETA PLASTICA 30x30mm	M	2,00	26,95	BDI 1	33,11	66,22	RA
4.8.0.0.13.	Cotação	COT-1631	TRILHO DO TIPO DIN	M	1,00	26,84	BDI 1	32,98	32,98	RA
4.8.0.0.14.	Cotação	COT-1634	SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	UN	1,00	1.257,82	BDI 1	1.545,48	1.545,48	RA
4.8.0.0.15.	SINAPI-I	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	5,00	51,64	BDI 1	63,45	317,25	RA
4.8.0.0.16.	Cotação	COT-1636	TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN – 2P + T	UN	1,00	47,31	BDI 1	58,13	58,13	RA
4.8.0.0.17.	Cotação	COT-1639	VENTILADOR DE TETO DE PAINEL – 60W / 220V	UN	1,00	449,90	BDI 1	552,79	552,79	RA
4.8.0.0.18.	Cotação	COT-1640	CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	UN	1,00	343,69	BDI 1	422,29	422,29	RA
4.8.0.0.19.	Cotação	COT-1643	CHAVE FIM DE CURSO COM CONTATO 1NA+1NF	UN	3,00	73,63	BDI 1	90,47	271,41	RA
4.8.0.0.20.	Cotação	COT-1659	BOBINA DE DISPARO A DISTÂNCIA 220-250Vca/Vcc P/ DISJUNTOR DWB160-250	UN	1,00	328,60	BDI 1	403,75	403,75	RA
4.8.0.0.21.	Cotação	COT-1663	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 16A E CURVA DO TIPO C	UN	1,00	11,12	BDI 1	13,66	13,66	RA
4.8.0.0.22.	Cotação	COT-1664	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 10A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	12,42	BDI 1	15,26	30,52	RA
4.8.0.0.23.	Cotação	COT-1665	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 6A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	32,03	BDI 1	39,36	78,72	RA
4.8.0.0.24.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	165,25	BDI 1	203,04	812,16	RA
4.8.0.0.25.	Cotação	COT-1902	RELÉ DE INTERFACE 6A - 1NAF - 220V	UN	4,00	67,89	BDI 1	83,42	333,68	RA
4.8.0.0.26.	Cotação	COT-1676	UNIDADE DE COMANDO DE EMERGÊNCIA TIPO GIRA PARA DESTRAVAR VERMELHO	UN	1,00	28,90	BDI 1	35,51	35,51	RA
4.8.0.0.27.	Cotação	COT-1678	BLOCO DE CONTATO SIMPLES NA	UN	2,00	6,18	BDI 1	7,59	15,18	RA
4.8.0.0.28.	Cotação	COT-1679	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – PRETA	UN	1,00	14,90	BDI 1	18,31	18,31	RA
4.8.0.0.29.	Cotação	COT-1680	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 24Vcc - VERMELHO	UN	2,00	11,90	BDI 1	14,62	29,24	RA
4.8.0.0.30.	Cotação	COT-1681	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 24Vcc - VERDE	UN	2,00	8,00	BDI 1	9,83	19,66	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.8.0.0.31.	Cotação	COT-1682	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 24Vcc – AMARELO	UN	2,00	12,90	BDI 1	15,85	31,70	RA
4.8.0.0.32.	Cotação	COT-1685	BORNE 6/10mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	1,00	17,10	BDI 1	21,01	21,01	RA
4.8.0.0.33.	Cotação	COT-1686	BORNE 4mm² P/ TRILHO DIN	UN	6,00	3,14	BDI 1	3,86	23,16	RA
4.8.0.0.34.	Cotação	COT-1687	BORNE 2,5/4mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	2,00	10,22	BDI 1	12,56	25,12	RA
4.8.0.0.35.	Cotação	COT-1638	BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	UN	7,00	3,59	BDI 1	4,41	30,87	RA
4.8.0.0.36.	Cotação	COT-1688	POSTE FINAL P/ TRILHO DIN	UN	4,00	2,13	BDI 1	2,62	10,48	RA
4.8.0.0.37.	Cotação	COT-1689	PLAQUETA DE SEPARAÇÃO	UN	5,00	2,75	BDI 1	3,38	16,90	RA
4.8.0.0.38.	Cotação	COT-1691	CANALETA PLASTICA 50x50mm	M	1,50	31,50	BDI 1	38,70	58,05	RA
4.8.0.0.39.	Cotação	COT-1693	POLICARBONATO ANTICAHMAS 4mm PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS	M2	0,12	705,85	BDI 1	867,28	104,07	RA
4.8.0.0.40.	Cotação	COT-1698	SUPORTE P/ SUPENSÃO VERTICAL - DIM: 38x38 C/ TIRANTE DE AÇO E PORCA SEXTAVADA P/ PERFILADO 38x38	UN	3,00	4,76	BDI 1	5,85	17,55	RA
4.8.0.0.41.	Cotação	COT-1701	TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 125kN BATUMADO 21g/mm² 70x46	UN	2,00	965,26	BDI 1	1.186,01	2.372,02	RA
4.8.0.0.42.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	11,35	BDI 1	13,95	97,65	RA
4.8.0.0.43.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	11,35	BDI 1	13,95	97,65	RA
4.8.0.0.44.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	11,35	BDI 1	13,95	97,65	RA
4.8.0.0.45.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	11,35	BDI 1	13,95	97,65	RA
4.8.0.0.46.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,00	11,35	BDI 1	13,95	13,95	RA
4.8.0.0.47.	Cotação	COT-1705	CABO MULTIPLEXDADO DE ALUMÍNIO 4#10mm² (3 FASES + NEUTRO ISOLADO)	M	15,00	7,61	BDI 1	9,35	140,25	RA
4.8.0.0.48.	Cotação	COT-1706	TERMINAL PARA CABO 10mm²	UN	8,00	0,94	BDI 1	1,15	9,20	RA
4.8.0.0.49.	Cotação	COT-1707	CONECTOR CUNHA 10mm² / 2AWG AL.	UN	4,00	6,78	BDI 1	8,33	33,32	RA
4.8.0.0.50.	Cotação	COT-1708	CONECTOR CUNHA 10mm² / 10mm²	UN	4,00	5,50	BDI 1	6,76	27,04	RA
4.8.0.0.51.	Cotação	COT-1709	FITA DE ALUMÍNIO COM PRESILHA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO POSTE - 1m	UN	8,00	3,21	BDI 1	3,94	31,52	RA
4.8.0.0.52.	Cotação	COT-1710	CABO DO TIPO PP BITOLA 4#2,5mm²(3F+T)	M	33,00	10,59	BDI 1	13,01	429,33	RA
4.8.0.0.53.	Cotação	COT-1711	QUADRO DE MEDIDOR POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONADO - ACESSO DIANTEIRO AO DISJUNTOR	UN	1,00	150,55	BDI 1	184,98	184,98	RA
4.8.0.0.54.	Cotação	COT-1716	CLIC-02 - MÓDULO COM 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20Ma - 12/24V	UN	1,00	1.540,52	BDI 1	1.892,84	1.892,84	RA
4.8.0.0.55.	Cotação	COT-1724	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AZUL	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
4.8.0.0.56.	Cotação	COT-1726	PULTRUDADO "U" (PERFILADO) 40x40x3000 - ISOLAMENTO FIBRA DE VIDRO - CINZA	M	1,00	62,74	BDI 1	77,09	77,09	RA
4.8.0.0.57.	Cotação	COT-1734	INVERSOR DE FREQUÊNCIA P/ MOTORES ASSÍNCRONOS 20CV / 380Vca - 60Hz - HEAVY DUTY	UN	2,00	5.849,08	BDI 1	7.186,76	14.373,52	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
4.8.0.0.58.	Cotação	COT-1735	MINIDISJUNTOR TRIFÁSICO C/ CORRENTE DE 40A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	63,02	BDI 1	77,43	154,86	RA
4.8.0.0.59.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,40	BDI 1	124,59	124,59	RA
4.8.0.0.60.	Cotação	COT-1702	TERMOSTATO NA - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	90,54	BDI 1	111,25	111,25	RA
4.8.0.0.61.	Cotação	COT-1703	TERMOSTATO NF - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	81,65	BDI 1	100,32	100,32	RA
4.8.0.0.62.	Cotação	COT-1743	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES NA	UN	2,00	49,54	BDI 1	60,87	121,74	RA
4.8.0.0.63.	Cotação	COT-1761	ARMACAO DE UM ESTRIBO DE UM ISOLADOR ROLDANA 1,3KV	UN	1,00	20,54	BDI 1	25,24	25,24	RA
4.8.0.0.64.	Cotação	COT-1727	BORNE 10mm² P/ TRILHO DIN	UN	1,00	5,61	BDI 1	6,89	6,89	RA
4.8.0.0.65.	Cotação	COT-1767	RÁDIO MODEM 900MHz-P	UN	1,00	4.950,00	BDI 1	6.082,07	6.082,07	RA
4.8.0.0.66.	Cotação	COT-1768	ANTENA YAGI 900MHz / 14dBI-R	UN	1,00	161,87	BDI 1	198,89	198,89	RA
4.8.0.0.67.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	64,44	BDI 1	79,18	237,54	RA
4.8.0.0.68.	Cotação	COT-1781	CLP CLIC-02 - 24Vcc - 12 ENTRADAS DIGITAIS E 8 SAÍDAS A RELÉ	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.211,66	2.211,66	RA
4.8.0.0.69.	SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	2,00	9,48	BDI 1	11,65	23,30	RA
4.8.0.0.70.	SINAPI-I	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	1,00	45,69	BDI 1	56,14	56,14	RA
4.8.0.0.71.	Cotação	COT-1836	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA 63A - 450V	UN	2,00	549,50	BDI 1	675,17	1.350,34	RA
4.8.0.0.72.	SINAPI-I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	4,00	2,27	BDI 1	2,79	11,16	RA
4.8.0.0.73.	SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	71,82	BDI 1	88,25	88,25	RA
4.8.0.0.74.	Cotação	COT-1847	PAINEL TIPO ARMÁRIO DE 900X1100X400mm (AxLxP) COM BASE E PLACA DE MONTAGEM	UN	1,00	2.827,85	BDI 1	3.474,58	3.474,58	RA
4.8.0.0.75.	Cotação	COT-1873	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 86~220Vca/24Vcc - 1A	UN	1,00	146,98	BDI 1	180,59	180,59	RA
4.8.0.0.76.	Cotação	COT-1880	LUMINÁRIA PARA PAINEL C/ LAMPADA LED 9W - 3U - E27 - BIVOLT	UN	1,00	20,48	BDI 1	25,16	25,16	RA
4.8.0.0.77.	Cotação	COT-1882	BARRAMENTO DE COBRE TIPO PENTE TRIPOLAR 80A - 1x16P DIN	UN	1,00	39,60	BDI 1	48,66	48,66	RA
4.8.0.0.78.	Cotação	COT-1887	CABO MANGA 2#1,5mm² + MALHA	UN	20,00	1,20	BDI 1	1,47	29,40	RA
4.8.0.0.79.	Cotação	COT-1900	BARRAMENTO DE TERRA - 10X3X300mm	UN	1,00	15,59	BDI 1	19,16	19,16	RA
4.8.0.0.80.	Cotação	COT-1901	BARRAMENTO DE NEUTRO - 10X3X300mm	UN	1,00	18,47	BDI 1	22,69	22,69	RA
4.9.			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELETRICA**					**-**	**3.244,80**	
4.9.0.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,02	BDI 1	49,17	1.966,80	RA
4.9.0.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,00	BDI 1	31,95	1.278,00	RA
5.			**MICROBACIA 2A**					**-**	**5.421.684,56**	
5.1.			**SERVIÇOS - REDE COLETORA**					**-**	**3.344.862,35**	
5.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**3.565,34**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.1.1.0.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	29,40	98,70	BDI 1	121,27	3.565,34	RA
5.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**12.713,72**	
5.1.2.0.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	7.348,97	1,41	BDI 1	1,73	12.713,72	RA
5.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**17.417,06**	
5.1.3.0.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	7.348,97	1,93	BDI 1	2,37	17.417,06	RA
5.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**9.039,23**	
5.1.4.0.1.	Composição	Comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	7.348,97	1,00	BDI 1	1,23	9.039,23	RA
5.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**62.398,28**	
5.1.5.0.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	7.348,97	4,94	BDI 1	6,07	44.608,25	RA
5.1.5.0.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	73,49	105,40	BDI 1	129,50	9.516,96	RA
5.1.5.0.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	36,74	69,60	BDI 1	85,52	3.142,00	RA
5.1.5.0.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	146,98	4,33	BDI 1	5,32	781,93	RA
5.1.5.0.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	146,98	11,49	BDI 1	14,12	2.075,36	RA
5.1.5.0.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	73,49	25,18	BDI 1	30,94	2.273,78	RA
5.1.6.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**1.371.565,40**	
5.1.6.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**81.372,78**	
5.1.6.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	681,77	59,99	BDI 1	73,71	50.253,27	RA
5.1.6.1.2.	SICRO	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	M3	310,33	71,99	BDI 1	88,45	27.448,69	RA
5.1.6.1.3.	SICRO	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	M3	35,57	83,99	BDI 1	103,20	3.670,82	RA
5.1.6.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**132.066,68**	
5.1.6.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8.700,14	9,23	BDI 1	11,34	98.659,59	RA
5.1.6.2.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.804,30	6,12	BDI 1	7,52	28.608,34	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.1.6.2.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	675,88	5,78	BDI 1	7,10	4.798,75	RA
5.1.6.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**38.008,40**	
5.1.6.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	71,76	49,37	BDI 1	60,66	4.352,96	RA
5.1.6.3.2.	Composição	COMP-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	143,52	190,85	BDI 1	234,50	33.655,44	RA
5.1.6.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**768.268,74**	
5.1.6.4.1.	Composição	COMP-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	3.695,67	115,94	BDI 1	142,46	526.485,15	RA
5.1.6.4.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	10.512,33	18,72	BDI 1	23,00	241.783,59	RA
5.1.6.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					-	**351.848,80**	
5.1.6.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.159,54	9,36	BDI 1	11,50	36.334,71	RA
5.1.6.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	285,09	9,76	BDI 1	11,99	3.418,23	RA
5.1.6.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	215,27	8,73	BDI 1	10,73	2.309,85	RA
5.1.6.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.290,60	3,33	BDI 1	4,09	50.268,55	RA
5.1.6.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	775,45	3,33	BDI 1	4,09	3.171,59	RA
5.1.6.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	837,41	3,33	BDI 1	4,09	3.425,01	RA
5.1.6.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	61.838,84	3,33	BDI 1	4,09	252.920,86	RA
5.1.7.			**ESCORAMENTO**					-	**490.808,80**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.1.7.0.1.	Composição	Comp-2069	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 0 a 1,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0665 (JAN/2025)	M2	5.361,80	21,19	BDI 1	26,04	139.621,27	RA
5.1.7.0.2.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	12.043,32	17,32	BDI 1	21,28	256.281,85	RA
5.1.7.0.3.	Composição	Comp-2071	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 3,0 a 4,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0673 (JAN/2025)	M2	6.740,46	11,46	BDI 1	14,08	94.905,68	RA
5.1.8.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**25.769,93**	
5.1.8.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**3.598,00**	
5.1.8.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	280,00	10,46	BDI 1	12,85	3.598,00	RA
5.1.8.2.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**22.171,93**	
5.1.8.2.1.	Composição	Comp-174	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO (CADA UNIDADE MEDIDA CORRESPONDE A UM CONJUNTO X DIA), INCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS - REFERÊNCIA SINAPI-104185	UN	6,30	51,45	BDI 1	63,22	398,29	RA
5.1.8.2.2.	Composição	Comp-9	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DEPONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA - REFERÊNCIA EMBASA-08.02.01 (MAIO/2024)	M	588,00	30,14	BDI 1	37,03	21.773,64	RA
5.1.9.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**352.746,70**	
5.1.9.1.			**POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO**					**-**	**352.746,70**	
5.1.9.1.1.	Composição	Comp-60	POÇOS DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANÉIS, DIÂMETRO 600 MM - REFERÊNCIA SEINFRA-C2907	UN	24,00	655,04	BDI 1	804,85	19.316,40	RA
5.1.9.1.2.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	45,00	2.281,47	BDI 1	2.803,24	126.145,80	RA
5.1.9.1.3.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	39,00	2.811,05	BDI 1	3.453,94	134.703,66	RA
5.1.9.1.4.	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	3.339,60	BDI 1	4.103,37	12.310,11	RA
5.1.9.1.5.	Composição	Comp-14	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-98050	M	25,28	306,59	BDI 1	376,71	9.523,23	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.1.9.1.6.	Composição	Comp-15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (CÂMERA BALÃO) - REFERÊNCIA SINAPI-98409	M	11,03	419,69	BDI 1	515,67	5.687,84	RA
5.1.9.1.7.	Composição	Comp-16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97983	M	54,78	554,00	BDI 1	680,70	37.288,75	RA
5.1.9.1.8.	Composição	Comp-17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 REFERÊNCIA SINAPI-97987	M	8,58	737,12	BDI 1	905,70	7.770,91	RA
5.1.10.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**40.449,63**	
5.1.10.1.			**ASSENTAMENTO**					**-**	**5.039,31**	
5.1.10.1.1.	Composição	Comp-18	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01) - REFERÊNCIA EMBASA -10.05.10	M	13,45	304,93	BDI 1	374,67	5.039,31	RA
5.1.10.2.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA**					**-**	**35.410,32**	
5.1.10.2.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	5.578,61	3,61	BDI 1	4,44	24.769,03	RA
5.1.10.2.2.	SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	635,80	4,17	BDI 1	5,12	3.255,30	RA
5.1.10.2.3.	SINAPI	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.134,56	5,30	BDI 1	6,51	7.385,99	RA
5.1.11.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**947.585,27**	
5.1.11.1.			**ASFALTO**					**-**	**52.964,03**	
5.1.11.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	254,02	24,27	BDI 1	29,82	7.574,88	RA
5.1.11.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	63,50	207,98	BDI 1	255,55	16.227,43	RA
5.1.11.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	12,70	1.778,62	BDI 1	2.185,39	27.754,45	RA
5.1.11.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	254,02	4,51	BDI 1	5,54	1.407,27	RA
5.1.11.2.			**BLOKRET**					**-**	**376.433,56**	
5.1.11.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5.561,46	20,42	BDI 1	25,09	139.537,03	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.1.11.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	5.005,32	30,25	BDI 1	37,17	186.047,74	RA
5.1.11.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	556,15	74,41	BDI 1	91,43	50.848,79	RA
5.1.11.3.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**454.999,96**	
5.1.11.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	3.643,00	3,00	BDI 1	3,69	13.442,67	RA
5.1.11.3.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	2.158,36	8,27	BDI 1	10,16	21.928,94	RA
5.1.11.3.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	2.158,36	158,23	BDI 1	194,42	419.628,35	RA
5.1.11.4.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**2.214,08**	
5.1.11.4.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	950,25	1,90	BDI 1	2,33	2.214,08	RA
5.1.11.5.			**MEIO FIO**					**-**	**60.973,64**	
5.1.11.5.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	1.821,74	27,24	BDI 1	33,47	60.973,64	RA
5.1.12.			**LIMPEZA INTERNA DA REDE COLETORA**					**-**	**10.802,99**	
5.1.12.0.1.	Composição	Comp-148	LIMPEZA FINAL INTERNA DE REDE COLETORA E INTERCEPTOR, E LAVAÇÃO DA VIA - REFERÊNCIA ORSE 02830	M	7.348,97	1,20	BDI 1	1,47	10.802,99	RA
5.2.			**SERVIÇOS - LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**425.035,82**	
5.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**867,42**	
5.2.1.1.			**CADASTRO**					**-**	**867,42**	
5.2.1.1.1.	Composição	comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	366,00	1,93	BDI 1	2,37	867,42	RA
5.2.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**129.550,91**	
5.2.2.1.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**129.550,91**	
5.2.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	499,59	9,23	BDI 1	11,34	5.665,35	RA
5.2.2.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	107,46	9,76	BDI 1	11,99	1.288,45	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.2.2.1.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	499,59	9,36	BDI 1	11,50	5.745,29	RA
5.2.2.1.4.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	499,59	115,94	BDI 1	142,46	71.171,59	RA
5.2.2.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	379,96	3,33	BDI 1	4,09	1.554,04	RA
5.2.2.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.359,54	3,33	BDI 1	4,09	34.190,52	RA
5.2.2.1.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.429,26	3,33	BDI 1	4,09	9.935,67	RA
5.2.3.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**9.914,94**	
5.2.3.0.1.	Composição	Comp-21	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA (ORSE-6384)	UN	366,00	22,05	BDI 1	27,09	9.914,94	RA
5.2.4.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**183.991,33**	
5.2.4.1.			**ASFALTO**					**-**	**10.417,91**	
5.2.4.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	49,92	24,27	BDI 1	29,82	1.488,61	RA
5.2.4.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	12,48	207,98	BDI 1	255,55	3.189,26	RA
5.2.4.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	2,50	1.778,62	BDI 1	2.185,39	5.463,48	RA
5.2.4.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	49,92	4,51	BDI 1	5,54	276,56	RA
5.2.4.2.			**BLOKRET**					**-**	**59.967,06**	
5.2.4.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	885,95	20,42	BDI 1	25,09	22.228,49	RA
5.2.4.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	797,36	30,25	BDI 1	37,17	29.637,87	RA
5.2.4.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	88,60	74,41	BDI 1	91,43	8.100,70	RA
5.2.4.3.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**91.876,96**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.2.4.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	1.309,00	3,00	BDI 1	3,69	4.830,21	RA
5.2.4.3.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	425,49	8,27	BDI 1	10,16	4.322,98	RA
5.2.4.3.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	425,49	158,23	BDI 1	194,42	82.723,77	RA
5.2.4.4.			**PASSEIO SIMPLES**					**-**	**8.935,74**	
5.2.4.4.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	220,46	3,00	BDI 1	3,69	813,50	RA
5.2.4.4.2.	Composição	Comp-27	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO	M2	71,65	7,35	BDI 1	9,03	647,00	RA
5.2.4.4.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	71,65	84,91	BDI 1	104,33	7.475,24	RA
5.2.4.5.			**GRAMA**					**-**	**1.404,34**	
5.2.4.5.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	71,65	15,95	BDI 1	19,60	1.404,34	RA
5.2.4.6.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**320,79**	
5.2.4.6.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	137,68	1,90	BDI 1	2,33	320,79	RA
5.2.4.7.			**MEIO FIO**					**-**	**11.068,53**	
5.2.4.7.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	330,70	27,24	BDI 1	33,47	11.068,53	RA
5.2.5.			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA**					**-**	**100.711,22**	
5.2.5.0.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.594,00	3,04	BDI 1	3,74	5.961,56	RA
5.2.5.0.2.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	147,00	3,61	BDI 1	4,44	652,68	RA
5.2.5.0.3.	Composição	Comp-2044	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110209 FEV/2024	UN	334,00	198,64	BDI 1	244,07	81.519,38	RA
5.2.5.0.4.	Composição	Comp-2045	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110210 FEV/2024	UN	32,00	319,89	BDI 1	393,05	12.577,60	RA
5.3.			**SERVIÇOS - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**					**-**	**48.002,59**	
5.3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.099,20**	
5.3.1.0.1.	Composição	comp-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	15,00	7,76	BDI 1	9,53	142,95	RA
5.3.1.0.2.	Composição	Comp-33	CADASTRO DE OBRAS CIVIS - REFERÊNCIA EMBASA-04.01.19	M2	15,00	29,83	BDI 1	36,65	549,75	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.3.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	55,00	80,00	BDI 1	98,30	5.406,50	RA
5.3.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**1.472,60**	
5.3.2.1.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**281,23**	
5.3.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,47	9,23	BDI 1	11,34	130,07	RA
5.3.2.1.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	6,12	BDI 1	7,52	57,45	RA
5.3.2.1.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	5,78	BDI 1	7,10	54,24	RA
5.3.2.1.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,77	5,57	BDI 1	6,84	39,47	RA
5.3.2.2.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**84,75**	
5.3.2.2.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	0,16	49,37	BDI 1	60,66	9,71	RA
5.3.2.2.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	0,32	190,85	BDI 1	234,50	75,04	RA
5.3.2.3.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**55,96**	
5.3.2.3.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,13	21,38	BDI 1	26,27	55,96	RA
5.3.2.4.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**1.050,66**	
5.3.2.4.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,49	9,36	BDI 1	11,50	5,64	RA
5.3.2.4.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	37,84	9,36	BDI 1	11,50	435,16	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.3.2.4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,11	3,33	BDI 1	4,09	609,86	RA
5.3.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**10.858,65**	
5.3.3.0.1.	Composição	COMP-2050	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - INCL. ESTRONCAS A CADA 2 METROS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - REF. SICRO 2106293	M2	41,88	211,02	BDI 1	259,28	10.858,65	RA
5.3.4.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**578,25**	
5.3.4.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**578,25**	
5.3.4.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	45,00	10,46	BDI 1	12,85	578,25	RA
5.3.5.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**18.868,12**	
5.3.5.0.1.	Composição	Comp-24	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - REFERÊNCIA SINAPI-102719	M3	1,21	157,15	BDI 1	193,09	233,64	RA
5.3.5.0.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,97	174,75	BDI 1	214,72	3.858,52	RA
5.3.5.0.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,86	16,48	BDI 1	20,25	2.467,67	RA
5.3.5.0.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,46	14,79	BDI 1	18,17	480,78	RA
5.3.5.0.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,90	12,83	BDI 1	15,76	1.432,58	RA
5.3.5.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,55	18,38	BDI 1	22,58	396,28	RA
5.3.5.0.7.	Composição	Comp-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	2,28	1.038,11	BDI 1	1.275,53	2.908,21	RA
5.3.5.0.8.	Composição	Comp-2040	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL - INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE REF. CASAN 130219 FEV/2024	M2	84,00	68,70	BDI 1	84,41	7.090,44	RA
5.3.6.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**7.058,27**	
5.3.6.0.1.	SINAPI	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	259,42	BDI 1	318,75	637,50	RA
5.3.6.0.2.	Composição	Comp-32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO PARA GRADEAMENTO - REFERENCIA (SEINFRA-C4856)	UN	1,00	1.583,21	BDI 1	1.945,29	1.945,29	RA
5.3.6.0.3.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	772,03	3,13	BDI 1	3,85	2.972,32	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.3.6.0.4.	Composição	Comp-56	FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82	UN	2,00	611,69	BDI 1	751,58	1.503,16	RA
5.3.7.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**1.896,20**	
5.3.7.0.1.	Composição	Comp-35	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.34	M	4,50	98,66	BDI 1	121,22	545,49	RA
5.3.7.0.2.	Composição	Comp-36	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.40	M	7,15	153,75	BDI 1	188,91	1.350,71	RA
5.3.8.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.171,30**	
5.3.8.0.1.	Composição	Comp-57	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
5.3.8.0.2.	Composição	Comp-58	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70 X 70 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
5.3.8.0.3.	Composição	Comp-37	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	1,00	190,66	BDI 1	234,26	234,26	RA
5.4.			**SERVIÇOS - LINHA DE RECALQUE**					**-**	**87.689,57**	
5.4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**3.261,50**	
5.4.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**110,36**	
5.4.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	0,91	98,70	BDI 1	121,27	110,36	RA
5.4.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**394,44**	
5.4.1.2.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	228,00	1,41	BDI 1	1,73	394,44	RA
5.4.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**540,36**	
5.4.1.3.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	228,00	1,93	BDI 1	2,37	540,36	RA
5.4.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**280,44**	
5.4.1.4.1.	Composição	comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	228,00	1,00	BDI 1	1,23	280,44	RA
5.4.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**1.935,90**	
5.4.1.5.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	228,00	4,94	BDI 1	6,07	1.383,96	RA
5.4.1.5.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	2,28	105,40	BDI 1	129,50	295,26	RA
5.4.1.5.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	1,14	69,60	BDI 1	85,52	97,49	RA
5.4.1.5.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	4,56	4,33	BDI 1	5,32	24,26	RA
5.4.1.5.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	4,56	11,49	BDI 1	14,12	64,39	RA
5.4.1.5.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	2,28	25,18	BDI 1	30,94	70,54	RA
5.4.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**63.993,29**	
5.4.2.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**618,43**	
5.4.2.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	8,39	59,99	BDI 1	73,71	618,43	RA
5.4.2.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**4.663,23**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.4.2.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	411,22	9,23	BDI 1	11,34	4.663,23	RA
5.4.2.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**1.122,88**	
5.4.2.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	2,12	49,37	BDI 1	60,66	128,60	RA
5.4.2.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	4,24	190,85	BDI 1	234,50	994,28	RA
5.4.2.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**26.991,80**	
5.4.2.4.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	145,46	115,94	BDI 1	142,46	20.722,23	RA
5.4.2.4.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	272,59	18,72	BDI 1	23,00	6.269,57	RA
5.4.2.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**14.197,73**	
5.4.2.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	145,92	9,36	BDI 1	11,50	1.678,08	RA
5.4.2.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,18	9,76	BDI 1	11,99	38,13	RA
5.4.2.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,36	8,73	BDI 1	10,73	68,24	RA
5.4.2.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	567,63	3,33	BDI 1	4,09	2.321,61	RA
5.4.2.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,65	3,33	BDI 1	4,09	35,38	RA
5.4.2.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,73	3,33	BDI 1	4,09	101,15	RA
5.4.2.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.434,02	3,33	BDI 1	4,09	9.955,14	RA
5.4.2.6.			**ESCORAMENTO**					**-**	**16.399,22**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.4.2.6.1.	Composição	comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	770,64	17,32	BDI 1	21,28	16.399,22	RA
5.4.3.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**77,10**	
5.4.3.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**77,10**	
5.4.3.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	6,00	10,46	BDI 1	12,85	77,10	RA
5.4.4.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD**					**-**	**2.412,24**	
5.4.4.0.1.	Composição	Comp-45	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 180 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.74	M	228,00	8,61	BDI 1	10,58	2.412,24	RA
5.4.5.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**17.945,44**	
5.4.5.1.			**BLOKRET**					**-**	**17.814,96**	
5.4.5.1.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	263,20	20,42	BDI 1	25,09	6.603,69	RA
5.4.5.1.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	236,88	30,25	BDI 1	37,17	8.804,83	RA
5.4.5.1.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	26,32	74,41	BDI 1	91,43	2.406,44	RA
5.4.5.2.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**130,48**	
5.4.5.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	56,00	1,90	BDI 1	2,33	130,48	RA
5.5.			**MATERIAIS - REDE COLETORA**					**-**	**1.074.852,72**	
5.5.0.0.1.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	5.675,94	71,09	BDI 1	87,35	495.793,36	RA
5.5.0.0.2.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	645,34	120,74	BDI 1	148,35	95.736,19	RA
5.5.0.0.3.	SINAPI-I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1.151,58	291,07	BDI 1	357,64	411.851,07	RA
5.5.0.0.4.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	111,00	489,89	BDI 1	601,93	66.814,23	RA
5.5.0.0.5.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	10,00	137,60	BDI 1	169,07	1.690,70	RA
5.5.0.0.6.	SINAPI-I	42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	270,06	BDI 1	331,82	331,82	RA
5.5.0.0.7.	SINAPI-I	42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	2,00	270,06	BDI 1	331,82	663,64	RA
5.5.0.0.8.	SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	104,71	BDI 1	128,66	1.286,60	RA
5.5.0.0.9.	SINAPI-I	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	185,86	BDI 1	228,37	228,37	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.5.0.0.10.	SINAPI-I	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	2,00	185,86	BDI 1	228,37	456,74	RA
5.6.			**MATERIAIS - LIGAÇÕES PREDIAIS**					**-**	**197.098,57**	
5.6.0.0.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1.594,00	36,25	BDI 1	44,54	70.996,76	RA
5.6.0.0.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	147,00	71,09	BDI 1	87,35	12.840,45	RA
5.6.0.0.3.	SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	329,00	52,81	BDI 1	64,89	21.348,81	RA
5.6.0.0.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	37,00	137,60	BDI 1	169,07	6.255,59	RA
5.6.0.0.5.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	250,00	29,16	BDI 1	35,83	8.957,50	RA
5.6.0.0.6.	Cotação	COT-2065	SELIM PVC, SOLDAVEL, SEM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	28,00	36,60	BDI 1	44,97	1.259,16	RA
5.6.0.0.7.	Cotação	COT-2067	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 300 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	51,00	27,99	BDI 1	34,39	1.753,89	RA
5.6.0.0.8.	Composição	COMP-2084	TE, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	28,00	104,71	BDI 1	128,66	3.602,48	RA
5.6.0.0.9.	SINAPI-I	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	3,00	185,86	BDI 1	228,37	685,11	RA
5.6.0.0.10.	Cotação	COT-464	TE REDUCAO 300 x 150	UN	6,00	315,96	BDI 1	388,22	2.329,32	RA
5.6.0.0.11.	SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	366,00	149,14	BDI 1	183,25	67.069,50	RA
5.7.			**MATERIAIS - ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**201.813,24**	
5.7.0.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	4,50	475,69	BDI 1	584,48	2.630,16	RA
5.7.0.0.2.	SINAPI-I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	7,15	1.029,31	BDI 1	1.264,71	9.042,68	RA
5.7.0.0.3.	Cotação	COT-1024	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO - Qbomba = 31,22 L/s - Hman = 17,90 mca	UN	2,00	37.998,00	BDI 2	43.325,32	86.650,64	RA
5.7.0.0.4.	SINAPI-I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	2,25	291,07	BDI 1	357,64	804,69	RA
5.7.0.0.5.	Cotação	COT-1478	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=5,22m	CJ	2,00	5.457,38	BDI 1	6.705,48	13.410,96	RA
5.7.0.0.6.	Cotação	COT-21	CURVA 90° C/ FLANGES PN10 DN 150 mm	UN	2,00	960,00	BDI 1	1.179,55	2.359,10	RA
5.7.0.0.7.	Cotação	COT-1464	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=0,53m	CJ	2,00	1.299,29	BDI 1	1.596,44	3.192,88	RA
5.7.0.0.8.	Cotação	COT-1461	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 150 L=0,17m	CJ	1,00	980,13	BDI 1	1.204,29	1.204,29	RA
5.7.0.0.9.	Cotação	COT-449	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN 150mm	UN	2,00	3.145,00	BDI 1	3.864,26	7.728,52	RA
5.7.0.0.10.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00	13,46	BDI 1	16,54	16,54	RA
5.7.0.0.11.	Cotação	COT-187	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 150mm	UN	2,00	2.001,00	BDI 1	2.458,63	4.917,26	RA
5.7.0.0.12.	Cotação	COT-216	TÊ C/ FLANGES - TFF10 DN 150mm	UN	2,00	996,08	BDI 1	1.223,88	2.447,76	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.7.0.0.13.	Cotação	COT-32	FLANGE CEGO - PN10 DN 150mm	UN	1,00	345,06	BDI 1	423,98	423,98	RA
5.7.0.0.14.	COTAÇÃO	COT-2843	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 180 mm	M	228,00	152,82	BDI 1	187,77	42.811,56	RA
5.7.0.0.15.	Cotação	COT-41	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 160mm	UN	1,00	178,50	BDI 1	219,32	219,32	RA
5.7.0.0.16.	SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	21,06	BDI 1	25,88	51,76	RA
5.7.0.0.17.	Cotação	COT-196	TAMPÃO F°F° CLASSE 400 DN 800 mm	UN	1,00	1.900,00	BDI 1	2.334,53	2.334,53	RA
5.7.0.0.18.	Cotação	COT-193	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 70X70 CM	UN	2,00	757,00	BDI 1	930,13	1.860,26	RA
5.7.0.0.19.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
5.7.0.0.20.	Cotação	COT-195	TAMPA PARA REGISTRO - REDONDA DN 100 mm	UN	1,00	196,00	BDI 1	240,83	240,83	RA
5.7.0.0.21.	Cotação	COT-61	HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE ø 1.1/8" X L=2,80m	UN	1,00	1.360,11	BDI 1	1.671,17	1.671,17	RA
5.7.0.0.22.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00	13,46	BDI 1	16,54	49,62	RA
5.7.0.0.23.	Cotação	COT-1408	TUBO CILINDRICO DN300MM XL= CM 0,55m	CJ	1,00	959,46	BDI 1	1.178,89	1.178,89	RA
5.7.0.0.24.	Cotação	COT-1573	REGISTRO GAVETA CUNHA EMBORRACHADA COM BOLSAS JGS DN 300	UN	1,00	8.214,08	BDI 1	10.092,64	10.092,64	RA
5.7.0.0.25.	Cotação	COT-1125	REDUCAO CONCENTRICA 150X80MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	687,23	BDI 1	844,40	1.688,80	RA
5.7.0.0.26.	Cotação	COT-12	COLARINHO NORMA DIN 16963 PARA FLANGE PN 10 - D160mm	UN	1,00	186,20	BDI 1	228,78	228,78	RA
5.7.0.0.27.	Cotação	COT-1	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DN 180 mm x 160 mm	UN	1,00	343,69	BDI 1	422,29	422,29	RA
5.7.0.0.28.	Cotação	COT-2887	CORRENTE AÇO INOX CARGA DE TRABALHO 150 kgf	M	4,00	90,00	BDI 1	110,58	442,32	RA
5.7.0.0.29.	Cotação	COT-2888	CESTO RETENTOR DE MATERIAIS ZINCADO COM BARRA GUIA METÁLICA	CJ	1,00	590,00	BDI 1	724,93	724,93	RA
5.8.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**39.084,90**	
5.8.0.0.1.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,87	BDI 1	3,53	3,53	RA
5.8.0.0.2.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,33	BDI 1	1,63	1,63	RA
5.8.0.0.3.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	8,00	4,75	BDI 1	5,84	46,72	RA
5.8.0.0.4.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,00	1,09	BDI 1	1,34	8,04	RA
5.8.0.0.5.	Composição	Comp-151	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") - REFERÊNCIA SEINFRA-C0482	UN	1,00	188,70	BDI 1	231,86	231,86	RA
5.8.0.0.6.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00	41,20	BDI 1	50,62	404,96	RA
5.8.0.0.7.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	3,00	2,50	BDI 1	3,07	9,21	RA
5.8.0.0.8.	Cotação	COT-1630	CANALETA PLASTICA 30x30mm	M	2,00	26,95	BDI 1	33,11	66,22	RA
5.8.0.0.9.	Cotação	COT-1631	TRILHO DO TIPO DIN	M	1,00	26,84	BDI 1	32,98	32,98	RA
5.8.0.0.10.	Cotação	COT-1634	SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	UN	1,00	1.257,82	BDI 1	1.545,48	1.545,48	RA
5.8.0.0.11.	SINAPI-I	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	3,00	51,64	BDI 1	63,45	190,35	RA
5.8.0.0.12.	Cotação	COT-1636	TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN – 2P + T	UN	1,00	47,31	BDI 1	58,13	58,13	RA
5.8.0.0.13.	Cotação	COT-1639	VENTILADOR DE TETO DE PAINEL – 60W / 220V	UN	1,00	449,90	BDI 1	552,79	552,79	RA
5.8.0.0.14.	Cotação	COT-1640	CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	UN	1,00	343,69	BDI 1	422,29	422,29	RA
5.8.0.0.15.	Cotação	COT-1643	CHAVE FIM DE CURSO COM CONTATO 1NA+1NF	UN	3,00	73,63	BDI 1	90,47	271,41	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.8.0.0.16.	Cotação	COT-1659	BOBINA DE DISPARO A DISTÂNCIA 220-250Vca/Vcc P/ DISJUNTOR DWB160-250	UN	1,00	328,60	BDI 1	403,75	403,75	RA
5.8.0.0.17.	Cotação	COT-1660	MINIDISJUNTOR TRIFÁSICO C/ CORRENTE DE 32A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	66,68	BDI 1	81,93	163,86	RA
5.8.0.0.18.	Cotação	COT-1663	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 16A E CURVA DO TIPO C	UN	1,00	11,12	BDI 1	13,66	13,66	RA
5.8.0.0.19.	Cotação	COT-1664	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 10A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	12,42	BDI 1	15,26	30,52	RA
5.8.0.0.20.	Cotação	COT-1665	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 6A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	32,03	BDI 1	39,36	78,72	RA
5.8.0.0.21.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	165,25	BDI 1	203,04	812,16	RA
5.8.0.0.22.	Cotação	COT-1902	RELÉ DE INTERFACE 6A - 1NAF - 220V	UN	4,00	67,89	BDI 1	83,42	333,68	RA
5.8.0.0.23.	Cotação	COT-1676	UNIDADE DE COMANDO DE EMERGÊNCIA TIPO GIRA PARA DESTRAVAR VERMELHO	UN	1,00	28,90	BDI 1	35,51	35,51	RA
5.8.0.0.24.	Cotação	COT-1678	BLOCO DE CONTATO SIMPLES NA	UN	2,00	6,18	BDI 1	7,59	15,18	RA
5.8.0.0.25.	Cotação	COT-1679	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – PRETA	UN	1,00	14,90	BDI 1	18,31	18,31	RA
5.8.0.0.26.	Cotação	COT-1680	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 24Vcc - VERMELHO	UN	2,00	11,90	BDI 1	14,62	29,24	RA
5.8.0.0.27.	Cotação	COT-1681	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 24Vcc - VERDE	UN	2,00	8,00	BDI 1	9,83	19,66	RA
5.8.0.0.28.	Cotação	COT-1682	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 24Vcc – AMARELO	UN	2,00	12,90	BDI 1	15,85	31,70	RA
5.8.0.0.29.	Cotação	COT-1685	BORNE 6/10mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	1,00	17,10	BDI 1	21,01	21,01	RA
5.8.0.0.30.	Cotação	COT-1687	BORNE 2,5/4mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	2,00	10,22	BDI 1	12,56	25,12	RA
5.8.0.0.31.	Cotação	COT-1638	BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	UN	13,00	3,59	BDI 1	4,41	57,33	RA
5.8.0.0.32.	Cotação	COT-1688	POSTE FINAL P/ TRILHO DIN	UN	4,00	2,13	BDI 1	2,62	10,48	RA
5.8.0.0.33.	Cotação	COT-1689	PLAQUETA DE SEPARAÇÃO	UN	5,00	2,75	BDI 1	3,38	16,90	RA
5.8.0.0.34.	Cotação	COT-1691	CANALETA PLASTICA 50x50mm	M	2,00	31,50	BDI 1	38,70	77,40	RA
5.8.0.0.35.	Cotação	COT-1693	POLICARBONATO ANTICAHMAS 4mm PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS	M2	0,12	705,85	BDI 1	867,28	104,07	RA
5.8.0.0.36.	Cotação	COT-1698	SUPORTE P/ SUPENSÃO VERTICAL - DIM: 38x38 C/ TIRANTE DE AÇO E PORCA SEXTAVADA P/ PERFILADO 38x38	UN	3,00	4,76	BDI 1	5,85	17,55	RA
5.8.0.0.37.	Cotação	COT-1701	TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 125kN BATUMADO 21g/mm² 70x46	UN	3,00	965,26	BDI 1	1.186,01	3.558,03	RA
5.8.0.0.38.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	18,00	11,35	BDI 1	13,95	251,10	RA
5.8.0.0.39.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	18,00	11,35	BDI 1	13,95	251,10	RA
5.8.0.0.40.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	18,00	11,35	BDI 1	13,95	251,10	RA
5.8.0.0.41.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	18,00	11,35	BDI 1	13,95	251,10	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.8.0.0.42.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,00	11,35	BDI 1	13,95	13,95	RA
5.8.0.0.43.	Cotação	COT-1706	TERMINAL PARA CABO 10mm²	UN	8,00	0,94	BDI 1	1,15	9,20	RA
5.8.0.0.44.	Cotação	COT-1707	CONECTOR CUNHA 10mm² / 2AWG AL.	UN	4,00	6,78	BDI 1	8,33	33,32	RA
5.8.0.0.45.	Cotação	COT-1710	CABO DO TIPO PP BITOLA 4#2,5mm²(3F+T)	M	18,00	10,59	BDI 1	13,01	234,18	RA
5.8.0.0.46.	Cotação	COT-1711	QUADRO DE MEDIDOR POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONADO - ACESSO DIANTEIRO AO DISJUNTOR	UN	1,00	150,55	BDI 1	184,98	184,98	RA
5.8.0.0.47.	Cotação	COT-1716	CLIC-02 - MÓDULO COM 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20Ma - 12/24V	UN	1,00	1.540,52	BDI 1	1.892,84	1.892,84	RA
5.8.0.0.48.	Cotação	COT-1724	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AZUL	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
5.8.0.0.49.	Cotação	COT-1726	PULTRUDADO "U" (PERFILADO) 40x40x3000 - ISOLAMENTO FIBRA DE VIDRO - CINZA	M	1,00	62,74	BDI 1	77,09	77,09	RA
5.8.0.0.50.	Cotação	COT-1741	INVERSOR DE FREQUÊNCIA P/ MOTORES ASSÍNCRONOS 15CV / 380Vca – 60Hz - HEAVY DUTY	UN	2,00	4.277,25	BDI 1	5.255,46	10.510,92	RA
5.8.0.0.51.	Cotação	COT-1702	TERMOSTATO NA - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	90,54	BDI 1	111,25	111,25	RA
5.8.0.0.52.	Cotação	COT-1703	TERMOSTATO NF - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	81,65	BDI 1	100,32	100,32	RA
5.8.0.0.53.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	89,77	BDI 1	110,30	110,30	RA
5.8.0.0.54.	Cotação	COT-1743	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES NA	UN	2,00	49,54	BDI 1	60,87	121,74	RA
5.8.0.0.55.	SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	12,00	4,28	BDI 1	5,26	63,12	RA
5.8.0.0.56.	Cotação	COT-1727	BORNE 10mm² P/ TRILHO DIN	UN	1,00	5,61	BDI 1	6,89	6,89	RA
5.8.0.0.57.	Cotação	COT-1767	RÁDIO MODEM 900MHz-P	UN	1,00	4.950,00	BDI 1	6.082,07	6.082,07	RA
5.8.0.0.58.	Cotação	COT-1768	ANTENA YAGI 900MHz / 14dBI-R	UN	1,00	161,87	BDI 1	198,89	198,89	RA
5.8.0.0.59.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	64,44	BDI 1	79,18	237,54	RA
5.8.0.0.60.	Cotação	COT-1781	CLP CLIC-02 - 24Vcc - 12 ENTRADAS DIGITAIS E 8 SAÍDAS A RELÉ	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.211,66	2.211,66	RA
5.8.0.0.61.	SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	2,00	9,48	BDI 1	11,65	23,30	RA
5.8.0.0.62.	SINAPI-I	12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,00	38,33	BDI 1	47,10	141,30	RA
5.8.0.0.63.	SINAPI-I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	4,00	2,27	BDI 1	2,79	11,16	RA
5.8.0.0.64.	SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	71,82	BDI 1	88,25	88,25	RA
5.8.0.0.65.	Cotação	COT-1847	PAINEL TIPO ARMÁRIO DE 900X1100X400mm (AxLxP) COM BASE E PLACA DE MONTAGEM	UN	1,00	2.827,85	BDI 1	3.474,58	3.474,58	RA
5.8.0.0.66.	SINAPI-I	1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1,00	83,06	BDI 1	102,06	102,06	RA
5.8.0.0.67.	Cotação	COT-1873	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 86~220Vca/24Vcc - 1A	UN	1,00	146,98	BDI 1	180,59	180,59	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
5.8.0.0.68.	Cotação	COT-1880	LUMINÁRIA PARA PAINEL C/ LAMPADA LED 9W - 3U - E27 - BIVOLT	UN	1,00	20,48	BDI 1	25,16	25,16	RA
5.8.0.0.69.	Cotação	COT-1882	BARRAMENTO DE COBRE TIPO PENTE TRIPOLAR 80A - 1x16P DIN	UN	1,00	39,60	BDI 1	48,66	48,66	RA
5.8.0.0.70.	Cotação	COT-1886	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA 40A - 450V	UN	2,00	806,90	BDI 1	991,44	1.982,88	RA
5.8.0.0.71.	Cotação	COT-1887	CABO MANGA 2#1,5mm² + MALHA	UN	7,00	1,20	BDI 1	1,47	10,29	RA
5.8.0.0.72.	Cotação	COT-1900	BARRAMENTO DE TERRA - 10X3X300mm	UN	1,00	15,59	BDI 1	19,16	19,16	RA
5.8.0.0.73.	Cotação	COT-1901	BARRAMENTO DE NEUTRO - 10X3X300mm	UN	1,00	18,47	BDI 1	22,69	22,69	RA
5.9.			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELETRICA**					**-**	**3.244,80**	
5.9.0.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,02	BDI 1	49,17	1.966,80	RA
5.9.0.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,00	BDI 1	31,95	1.278,00	RA
6.			**MICROBACIA 3A**					**-**	**3.766.854,59**	
6.1.			**SERVIÇOS - REDE COLETORA**					**-**	**2.418.996,75**	
6.1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**2.614,58**	
6.1.1.0.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	21,56	98,70	BDI 1	121,27	2.614,58	RA
6.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**9.325,96**	
6.1.2.0.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	5.390,73	1,41	BDI 1	1,73	9.325,96	RA
6.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**12.776,03**	
6.1.3.0.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	5.390,73	1,93	BDI 1	2,37	12.776,03	RA
6.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**6.630,60**	
6.1.4.0.1.	Composição	COMP-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	5.390,73	1,00	BDI 1	1,23	6.630,60	RA
6.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**45.771,65**	
6.1.5.0.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	5.390,73	4,94	BDI 1	6,07	32.721,73	RA
6.1.5.0.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	53,91	105,40	BDI 1	129,50	6.981,35	RA
6.1.5.0.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	26,95	69,60	BDI 1	85,52	2.304,76	RA
6.1.5.0.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	107,81	4,33	BDI 1	5,32	573,55	RA
6.1.5.0.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	107,81	11,49	BDI 1	14,12	1.522,28	RA
6.1.5.0.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	53,91	25,18	BDI 1	30,94	1.667,98	RA
6.1.6.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**1.015.486,51**	
6.1.6.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**47.851,13**	
6.1.6.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	407,17	59,99	BDI 1	73,71	30.012,50	RA
6.1.6.1.2.	SICRO	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	M3	135,77	71,99	BDI 1	88,45	12.008,86	RA
6.1.6.1.3.	SICRO	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	M3	56,49	83,99	BDI 1	103,20	5.829,77	RA
6.1.6.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**101.856,71**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.1.6.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6.649,05	9,23	BDI 1	11,34	75.400,23	RA
6.1.6.2.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.509,39	6,12	BDI 1	7,52	18.870,61	RA
6.1.6.2.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	940,88	5,78	BDI 1	7,10	6.680,25	RA
6.1.6.2.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	132,40	5,57	BDI 1	6,84	905,62	RA
6.1.6.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**28.975,36**	
6.1.6.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	54,71	49,37	BDI 1	60,66	3.318,71	RA
6.1.6.3.2.	Composição	comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	109,41	190,85	BDI 1	234,50	25.656,65	RA
6.1.6.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**576.958,89**	
6.1.6.4.1.	Composição	COMP-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	2.744,37	115,94	BDI 1	142,46	390.962,95	RA
6.1.6.4.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	8.086,78	18,72	BDI 1	23,00	185.995,94	RA
6.1.6.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**259.844,42**	
6.1.6.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.307,30	9,36	BDI 1	11,50	26.533,95	RA
6.1.6.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	190,94	9,76	BDI 1	11,99	2.289,37	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.1.6.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	164,11	8,73	BDI 1	10,73	1.760,90	RA
6.1.6.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.975,13	3,33	BDI 1	4,09	36.708,28	RA
6.1.6.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	519,36	3,33	BDI 1	4,09	2.124,18	RA
6.1.6.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	638,38	3,33	BDI 1	4,09	2.610,97	RA
6.1.6.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45.920,97	3,33	BDI 1	4,09	187.816,77	RA
6.1.7.			**ESCORAMENTO**					**-**	**375.231,98**	
6.1.7.0.1.	Composição	Comp-2069	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 0 a 1,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0665 (JAN/2025)	M2	3.834,67	21,19	BDI 1	26,04	99.854,81	RA
6.1.7.0.2.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	8.636,62	17,32	BDI 1	21,28	183.787,27	RA
6.1.7.0.3.	Composição	Comp-2071	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 3,0 a 4,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0673 (JAN/2025)	M2	3.499,92	11,46	BDI 1	14,08	49.278,87	RA
6.1.7.0.4.	Composição	Comp-2072	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 4,5 a 6,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0683 (JAN/2025). Este custo considera largura maior de vala.	M2	2.212,92	15,56	BDI 1	19,12	42.311,03	RA
6.1.8.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**18.924,54**	
6.1.8.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**2.638,88**	
6.1.8.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	205,36	10,46	BDI 1	12,85	2.638,88	RA
6.1.8.2.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**16.285,66**	
6.1.8.2.1.	Composição	Comp-174	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO (CADA UNIDADE MEDIDA CORRESPONDE A UM CONJUNTO X DIA), INCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS - REFERÊNCIA SINAPI-104185	UN	5,00	51,45	BDI 1	63,22	316,10	RA
6.1.8.2.2.	Composição	Comp-9	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DEPONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA - REFERÊNCIA EMBASA-08.02.01 (MAIO/2024)	M	431,26	30,14	BDI 1	37,03	15.969,56	RA
6.1.9.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**274.485,14**	
6.1.9.1.			**POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO**					**-**	**274.485,14**	
6.1.9.1.1.	Composição	Comp-60	POÇOS DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANÉIS, DIÂMETRO 600 MM - REFERÊNCIA SEINFRA-C2907	UN	22,00	655,04	BDI 1	804,85	17.706,70	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.1.9.1.2.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	55,00	2.281,47	BDI 1	2.803,24	154.178,20	RA
6.1.9.1.3.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	2.811,05	BDI 1	3.453,94	34.539,40	RA
6.1.9.1.4.	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	3.339,60	BDI 1	4.103,37	20.516,85	RA
6.1.9.1.5.	Composição	Comp-14	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-98050	M	23,01	306,59	BDI 1	376,71	8.668,10	RA
6.1.9.1.6.	Composição	Comp-15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (CÂMERA BALÃO) - REFERÊNCIA SINAPI-98409	M	18,20	419,69	BDI 1	515,67	9.385,19	RA
6.1.9.1.7.	Composição	Comp-16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97983	M	19,84	554,00	BDI 1	680,70	13.505,09	RA
6.1.9.1.8.	Composição	Comp-17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 REFERÊNCIA SINAPI-97987	M	17,65	737,12	BDI 1	905,70	15.985,61	RA
6.1.10.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**33.215,42**	
6.1.10.1.			**ASSENTAMENTO**					**-**	**9.280,58**	
6.1.10.1.1.	Composição	Comp-18	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01) - REFERÊNCIA EMBASA -10.05.10	M	24,77	304,93	BDI 1	374,67	9.280,58	RA
6.1.10.2.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA**					**-**	**23.934,84**	
6.1.10.2.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	5.390,73	3,61	BDI 1	4,44	23.934,84	RA
6.1.11.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**616.609,97**	
6.1.11.1.			**ASFALTO**					**-**	**361.951,75**	
6.1.11.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	1.735,88	24,27	BDI 1	29,82	51.763,94	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.1.11.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	433,97	207,98	BDI 1	255,55	110.901,03	RA
6.1.11.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	86,79	1.778,62	BDI 1	2.185,39	189.670,00	RA
6.1.11.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	1.735,88	4,51	BDI 1	5,54	9.616,78	RA
6.1.11.2.			**BLOKRET**					**-**	**118.572,96**	
6.1.11.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.751,81	20,42	BDI 1	25,09	43.952,91	RA
6.1.11.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	1.576,63	30,25	BDI 1	37,17	58.603,34	RA
6.1.11.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	175,18	74,41	BDI 1	91,43	16.016,71	RA
6.1.11.3.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**114.466,73**	
6.1.11.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	937,00	3,00	BDI 1	3,69	3.457,53	RA
6.1.11.3.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	542,62	8,27	BDI 1	10,16	5.513,02	RA
6.1.11.3.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	542,62	158,23	BDI 1	194,42	105.496,18	RA
6.1.11.4.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**5.928,80**	
6.1.11.4.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.544,55	1,90	BDI 1	2,33	5.928,80	RA
6.1.11.5.			**MEIO FIO**					**-**	**15.689,73**	
6.1.11.5.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	468,77	27,24	BDI 1	33,47	15.689,73	RA
6.1.12.			**LIMPEZA INTERNA DA REDE COLETORA**					**-**	**7.924,37**	
6.1.12.0.1.	Composição	Comp-148	LIMPEZA FINAL INTERNA DE REDE COLETORA E INTERCEPTOR, E LAVAÇÃO DA VIA - REFERÊNCIA ORSE 02830	M	5.390,73	1,20	BDI 1	1,47	7.924,37	RA
6.2.			**SERVIÇOS - LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**273.850,98**	
6.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**611,46**	
6.2.1.1.			**CADASTRO**					**-**	**611,46**	
6.2.1.1.1.	Composição	comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	258,00	1,93	BDI 1	2,37	611,46	RA
6.2.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**97.430,89**	
6.2.2.1.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**90.441,67**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.2.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	352,17	9,23	BDI 1	11,34	3.993,61	RA
6.2.2.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,44	9,76	BDI 1	11,99	508,86	RA
6.2.2.1.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	352,17	9,36	BDI 1	11,50	4.049,96	RA
6.2.2.1.4.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	352,17	115,94	BDI 1	142,46	50.170,14	RA
6.2.2.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	150,06	3,33	BDI 1	4,09	613,75	RA
6.2.2.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.892,79	3,33	BDI 1	4,09	24.101,51	RA
6.2.2.1.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.712,43	3,33	BDI 1	4,09	7.003,84	RA
6.2.2.2.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**6.989,22**	
6.2.2.2.1.	Composição	Comp-21	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA (ORSE-6384)	UN	258,00	22,05	BDI 1	27,09	6.989,22	RA
6.2.3.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**103.178,41**	
6.2.3.1.			**ASFALTO**					**-**	**51.678,09**	
6.2.3.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	247,87	24,27	BDI 1	29,82	7.391,48	RA
6.2.3.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	61,97	207,98	BDI 1	255,55	15.836,43	RA
6.2.3.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	12,39	1.778,62	BDI 1	2.185,39	27.076,98	RA
6.2.3.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	247,87	4,51	BDI 1	5,54	1.373,20	RA
6.2.3.2.			**BLOKRET**					**-**	**15.148,02**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.2.3.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	221,82	20,42	BDI 1	25,09	5.565,46	RA
6.2.3.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	197,17	30,25	BDI 1	37,17	7.328,81	RA
6.2.3.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	24,65	74,41	BDI 1	91,43	2.253,75	RA
6.2.3.3.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**25.870,69**	
6.2.3.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	368,00	3,00	BDI 1	3,69	1.357,92	RA
6.2.3.3.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	119,82	8,27	BDI 1	10,16	1.217,37	RA
6.2.3.3.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	119,82	158,23	BDI 1	194,42	23.295,40	RA
6.2.3.4.			**PASSEIO SIMPLES**					**-**	**4.029,11**	
6.2.3.4.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	99,00	3,00	BDI 1	3,69	365,31	RA
6.2.3.4.2.	Composição	Comp-27	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO	M2	32,32	7,35	BDI 1	9,03	291,85	RA
6.2.3.4.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	32,32	84,91	BDI 1	104,33	3.371,95	RA
6.2.3.5.			**GRAMA**					**-**	**633,47**	
6.2.3.5.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	32,32	15,95	BDI 1	19,60	633,47	RA
6.2.3.6.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**825,64**	
6.2.3.6.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	354,35	1,90	BDI 1	2,33	825,64	RA
6.2.3.7.			**MEIO FIO**					**-**	**4.993,39**	
6.2.3.7.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	149,19	27,24	BDI 1	33,47	4.993,39	RA
6.2.4.			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA**					**-**	**72.630,22**	
6.2.4.0.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.280,00	3,04	BDI 1	3,74	4.787,20	RA
6.2.4.0.2.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	158,00	3,61	BDI 1	4,44	701,52	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.2.4.0.3.	Composição	Comp-2044	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110209 FEV/2024	UN	230,00	198,64	BDI 1	244,07	56.136,10	RA
6.2.4.0.4.	Composição	Comp-2045	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110210 FEV/2024	UN	28,00	319,89	BDI 1	393,05	11.005,40	RA
6.3.			**SERVIÇOS - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**					**-**	**54.038,50**	
6.3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.099,20**	
6.3.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	15,00	7,76	BDI 1	9,53	142,95	RA
6.3.1.0.2.	Composição	Comp-33	CADASTRO DE OBRAS CIVIS - REFERÊNCIA EMBASA-04.01.19	M2	15,00	29,83	BDI 1	36,65	549,75	RA
6.3.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	55,00	80,00	BDI 1	98,30	5.406,50	RA
6.3.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**9.437,74**	
6.3.2.1.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**294,02**	
6.3.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,47	9,23	BDI 1	11,34	130,07	RA
6.3.2.1.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	6,12	BDI 1	7,52	57,45	RA
6.3.2.1.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	5,78	BDI 1	7,10	54,24	RA
6.3.2.1.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	5,57	BDI 1	6,84	52,26	RA
6.3.2.2.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**7.983,31**	
6.3.2.2.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	0,17	49,37	BDI 1	60,66	10,31	RA
6.3.2.2.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	34,00	190,85	BDI 1	234,50	7.973,00	RA
6.3.2.3.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**116,64**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.3.2.3.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,44	21,38	BDI 1	26,27	116,64	RA
6.3.2.4.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**1.043,77**	
6.3.2.4.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	37,56	9,36	BDI 1	11,50	431,94	RA
6.3.2.4.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,52	9,36	BDI 1	11,50	5,98	RA
6.3.2.4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	148,13	3,33	BDI 1	4,09	605,85	RA
6.3.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**10.801,60**	
6.3.3.0.1.	Composição	COMP-2050	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - INCL. ESTRONCAS A CADA 2 METROS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - REF. SICRO 2106293	M2	41,66	211,02	BDI 1	259,28	10.801,60	RA
6.3.4.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**578,25**	
6.3.4.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**578,25**	
6.3.4.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	45,00	10,46	BDI 1	12,85	578,25	RA
6.3.5.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**18.169,88**	
6.3.5.0.1.	Composição	Comp-24	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - REFERÊNCIA SINAPI-102719	M3	1,69	157,15	BDI 1	193,09	326,32	RA
6.3.5.0.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,97	174,75	BDI 1	214,72	3.858,52	RA
6.3.5.0.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,86	16,48	BDI 1	20,25	2.467,67	RA
6.3.5.0.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,46	14,79	BDI 1	18,17	480,78	RA
6.3.5.0.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,90	12,83	BDI 1	15,76	1.432,58	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.3.5.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,55	18,38	BDI 1	22,58	396,28	RA
6.3.5.0.7.	Composição	Comp-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	2,28	1.038,11	BDI 1	1.275,53	2.908,21	RA
6.3.5.0.8.	Composição	Comp-2040	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL - INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE REF. CASAN 130219 FEV/2024	M2	74,63	68,70	BDI 1	84,41	6.299,52	RA
6.3.6.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**5.896,91**	
6.3.6.0.1.	SINAPI	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	259,42	BDI 1	318,75	637,50	RA
6.3.6.0.2.	Composição	Comp-32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO PARA GRADEAMENTO - REFERENCIA (SEINFRA-C4856)	UN	1,00	1.583,21	BDI 1	1.945,29	1.945,29	RA
6.3.6.0.3.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	470,38	3,13	BDI 1	3,85	1.810,96	RA
6.3.6.0.4.	Composição	Comp-56	FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82	UN	2,00	611,69	BDI 1	751,58	1.503,16	RA
6.3.7.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**1.883,62**	
6.3.7.0.1.	Composição	Comp-35	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.34	M	5,83	98,66	BDI 1	121,22	706,71	RA
6.3.7.0.2.	Composição	Comp-36	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.40	M	6,23	153,75	BDI 1	188,91	1.176,91	RA
6.3.8.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.171,30**	
6.3.8.0.1.	Composição	Comp-57	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
6.3.8.0.2.	Composição	Comp-58	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70 X 70 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
6.3.8.0.3.	Composição	Comp-37	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	1,00	190,66	BDI 1	234,26	234,26	RA
6.4.			**SERVIÇOS - LINHA DE RECALQUE**					**-**	**185.219,17**	
6.4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**8.369,36**	
6.4.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**283,77**	
6.4.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	2,34	98,70	BDI 1	121,27	283,77	RA
6.4.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**1.012,05**	
6.4.1.2.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	585,00	1,41	BDI 1	1,73	1.012,05	RA
6.4.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**1.386,45**	
6.4.1.3.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	585,00	1,93	BDI 1	2,37	1.386,45	RA
6.4.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**719,55**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.4.1.4.1.	Composição	comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	585,00	1,00	BDI 1	1,23	719,55	RA
6.4.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**4.967,54**	
6.4.1.5.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	585,00	4,94	BDI 1	6,07	3.550,95	RA
6.4.1.5.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	5,85	105,40	BDI 1	129,50	757,58	RA
6.4.1.5.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	2,93	69,60	BDI 1	85,52	250,57	RA
6.4.1.5.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	11,70	4,33	BDI 1	5,32	62,24	RA
6.4.1.5.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	11,70	11,49	BDI 1	14,12	165,20	RA
6.4.1.5.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	5,85	25,18	BDI 1	30,94	181,00	RA
6.4.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**111.722,14**	
6.4.2.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL**					**-**	**1.479,36**	
6.4.2.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	20,07	59,99	BDI 1	73,71	1.479,36	RA
6.4.2.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**7.394,49**	
6.4.2.2.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	983,31	6,12	BDI 1	7,52	7.394,49	RA
6.4.2.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**2.685,38**	
6.4.2.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	5,07	49,37	BDI 1	60,66	307,55	RA
6.4.2.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	10,14	190,85	BDI 1	234,50	2.377,83	RA
6.4.2.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**65.743,09**	
6.4.2.4.1.	Composição	COMP-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	356,27	115,94	BDI 1	142,46	50.754,22	RA
6.4.2.4.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	651,69	18,72	BDI 1	23,00	14.988,87	RA
6.4.2.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**34.419,82**	
6.4.2.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	349,10	9,36	BDI 1	11,50	4.014,65	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.4.2.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,78	9,76	BDI 1	11,99	33,33	RA
6.4.2.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,20	8,73	BDI 1	10,73	163,10	RA
6.4.2.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.357,98	3,33	BDI 1	4,09	5.554,14	RA
6.4.2.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,57	3,33	BDI 1	4,09	30,96	RA
6.4.2.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	59,14	3,33	BDI 1	4,09	241,88	RA
6.4.2.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.961,31	3,33	BDI 1	4,09	24.381,76	RA
6.4.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**41.081,04**	
6.4.3.0.1.	Composição	COMP-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	1.930,50	17,32	BDI 1	21,28	41.081,04	RA
6.4.4.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**200,46**	
6.4.4.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	15,60	10,46	BDI 1	12,85	200,46	RA
6.4.5.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD**					**-**	**5.645,25**	
6.4.5.0.1.	Composição	Comp-41	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 110 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.70	M	585,00	7,85	BDI 1	9,65	5.645,25	RA
6.4.6.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**12.163,74**	
6.4.6.1.			**BLOKRET**					**-**	**10.691,65**	
6.4.6.1.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	157,95	20,42	BDI 1	25,09	3.962,97	RA
6.4.6.1.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	142,16	30,25	BDI 1	37,17	5.284,09	RA
6.4.6.1.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	15,80	74,41	BDI 1	91,43	1.444,59	RA
6.4.6.2.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**1.472,09**	
6.4.6.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	631,80	1,90	BDI 1	2,33	1.472,09	RA
6.4.7.			**VENTOSAS E DESCARGAS**					**-**	**6.037,18**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.4.7.0.1.	Cotação	COT-2846	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 50 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081803 FEV/2024	UN	1,00	2.297,54	BDI 1	2.822,99	2.822,99	RA
6.4.7.0.2.	Cotação	COT-2847	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ DESCARGA, DIÂM. ATÉ 200 MM, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081806 FEV/2024	UN	1,00	2.615,93	BDI 1	3.214,19	3.214,19	RA
6.5.			**MATERIAIS - REDE COLETORA**					**-**	**539.388,29**	
6.5.0.0.1.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	5.496,74	71,09	BDI 1	87,35	480.140,24	RA
6.5.0.0.2.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	92,00	489,89	BDI 1	601,93	55.377,56	RA
6.5.0.0.3.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	13,00	137,60	BDI 1	169,07	2.197,91	RA
6.5.0.0.4.	SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	104,71	BDI 1	128,66	1.672,58	RA
6.6.			**MATERIAIS - LIGAÇÕES PREDIAIS**					**-**	**149.199,02**	
6.6.0.0.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1.280,00	36,25	BDI 1	44,54	57.011,20	RA
6.6.0.0.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	158,00	71,09	BDI 1	87,35	13.801,30	RA
6.6.0.0.3.	SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	232,00	52,81	BDI 1	64,89	15.054,48	RA
6.6.0.0.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	26,00	137,60	BDI 1	169,07	4.395,82	RA
6.6.0.0.5.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	232,00	29,16	BDI 1	35,83	8.312,56	RA
6.6.0.0.6.	Composição	Comp-2084	TE, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	26,00	104,71	BDI 1	128,66	3.345,16	RA
6.6.0.0.7.	SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	258,00	149,14	BDI 1	183,25	47.278,50	RA
6.7.			**MATERIAIS - ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**117.463,70**	
6.7.0.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	5,83	475,69	BDI 1	584,48	3.407,52	RA
6.7.0.0.2.	SINAPI-I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	6,23	1.029,31	BDI 1	1.264,71	7.879,14	RA
6.7.0.0.3.	Cotação	COT-1025	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO - Qbomba = 4,94 L/s - Hman = 8,34 mca	UN	2,00	5.057,00	BDI 2	5.765,99	11.531,98	RA
6.7.0.0.4.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,25	13,46	BDI 1	16,54	37,22	RA
6.7.0.0.5.	Cotação	COT-1472	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=4,80m	CJ	2,00	3.742,39	BDI 1	4.598,27	9.196,54	RA
6.7.0.0.6.	Cotação	COT-24	CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN 80mm	UN	2,00	440,00	BDI 1	540,63	1.081,26	RA
6.7.0.0.7.	Cotação	COT-1468	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=0,69m	CJ	2,00	849,54	BDI 1	1.043,83	2.087,66	RA
6.7.0.0.8.	Cotação	COT-1156	TOCO F F.Ø 100 L=250MM EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	628,50	BDI 1	772,24	772,24	RA
6.7.0.0.9.	Cotação	COT-453	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN 80mm	UN	2,00	1.633,00	BDI 1	2.006,47	4.012,94	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.7.0.0.10.	Cotação	COT-191	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 80mm	UN	2,00	1.068,00	BDI 1	1.312,25	2.624,50	RA
6.7.0.0.11.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00	13,46	BDI 1	16,54	16,54	RA
6.7.0.0.12.	SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	21,06	BDI 1	25,88	51,76	RA
6.7.0.0.13.	Cotação	COT-196	TAMPÃO F°F° CLASSE 400 DN 800 mm	UN	1,00	1.900,00	BDI 1	2.334,53	2.334,53	RA
6.7.0.0.14.	Cotação	COT-193	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 70X70 CM	UN	2,00	757,00	BDI 1	930,13	1.860,26	RA
6.7.0.0.15.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
6.7.0.0.16.	Cotação	COT-195	TAMPA PARA REGISTRO - REDONDA DN 100 mm	UN	1,00	196,00	BDI 1	240,83	240,83	RA
6.7.0.0.17.	Cotação	COT-1574	REGISTRO GAVETA CUNHA EMBORRACHADA COM BOLSAS JGS DN 150	UN	1,00	1.890,00	BDI 1	2.322,24	2.322,24	RA
6.7.0.0.18.	Cotação	COT-345	HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE ø 2" X L=4,56 m	UN	1,00	2.992,25	BDI 1	3.676,58	3.676,58	RA
6.7.0.0.19.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,66	13,46	BDI 1	16,54	77,08	RA
6.7.0.0.20.	Cotação	COT-323	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 110 mm	M	586,00	70,59	BDI 1	86,73	50.823,78	RA
6.7.0.0.21.	Cotação	COT-1114	TE FLANGEADO 100X80MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	702,61	BDI 1	863,30	1.726,60	RA
6.7.0.0.22.	Cotação	COT-40	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 110mm	UN	1,00	178,50	BDI 1	219,32	219,32	RA
6.7.0.0.23.	Cotação	COT-9	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 110 mm	UN	1,00	64,40	BDI 1	79,13	79,13	RA
6.7.0.0.24.	Cotação	COT-1403	TUBO CILINDRICO DN150MM XL= CM 0,55m	CJ	1,00	487,62	BDI 1	599,14	599,14	RA
6.7.0.0.25.	Cotação	COT-31	FLANGE CEGO - PN10 DN 100mm	UN	1,00	208,00	BDI 1	255,57	255,57	RA
6.7.0.0.26.	Cotação	COT-1119	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO 50MM	UN	1,00	1.235,66	BDI 1	1.518,26	1.518,26	RA
6.7.0.0.27.	Cotação	COT-190	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 50mm	UN	2,00	729,33	BDI 1	896,13	1.792,26	RA
6.7.0.0.28.	Cotação	COT-44	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 50 mm	UN	2,00	54,60	BDI 1	67,09	134,18	RA
6.7.0.0.29.	Cotação	COT-11	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 50 mm	UN	2,00	30,38	BDI 1	37,33	74,66	RA
6.7.0.0.30.	Cotação	COT-156	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 110 X 50 MM	UN	2,00	248,47	BDI 1	305,30	610,60	RA
6.7.0.0.31.	Cotação	COT-197	TÊ 90º DE 110 mm	UN	2,00	242,38	BDI 1	297,81	595,62	RA
6.7.0.0.32.	Cotação	COT-23	CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN 50mm	UN	1,00	280,00	BDI 1	344,04	344,04	RA
6.7.0.0.33.	Cotação	COT-35	FLANGE CEGO DN 50 mm	UN	1,00	116,00	BDI 1	142,53	142,53	RA
6.7.0.0.34.	Cotação	COT-2887	CORRENTE AÇO INOX CARGA DE TRABALHO 150 kgf	M	4,00	90,00	BDI 1	110,58	442,32	RA
6.7.0.0.35.	Cotação	COT-2888	CESTO RETENTOR DE MATERIAIS ZINCADO COM BARRA GUIA METÁLICA	CJ	1,00	590,00	BDI 1	724,93	724,93	RA
6.7.0.0.36.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	489,89	BDI 1	601,93	1.203,86	RA
6.8.			**MATERIAIS - ELETRICOS**					**-**	**25.453,38**	
6.8.0.0.1.	SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	497,70	BDI 1	611,52	611,52	RA
6.8.0.0.2.	SINAPI-I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	6,33	BDI 1	7,78	23,34	RA
6.8.0.0.3.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,87	BDI 1	3,53	3,53	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.8.0.0.4.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,33	BDI 1	1,63	1,63	RA
6.8.0.0.5.	SINAPI-I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	3,95	BDI 1	4,85	4,85	RA
6.8.0.0.6.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	8,00	4,75	BDI 1	5,84	46,72	RA
6.8.0.0.7.	SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	7,00	10,88	BDI 1	13,37	93,59	RA
6.8.0.0.8.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,00	1,09	BDI 1	1,34	8,04	RA
6.8.0.0.9.	Composição	Comp-151	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") - REFERÊNCIA SEINFRA-C0482	UN	1,00	188,70	BDI 1	231,86	231,86	RA
6.8.0.0.10.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00	41,20	BDI 1	50,62	404,96	RA
6.8.0.0.11.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	3,00	2,50	BDI 1	3,07	9,21	RA
6.8.0.0.12.	Cotação	COT-1630	CANALETA PLASTICA 30x30mm	M	3,00	26,95	BDI 1	33,11	99,33	RA
6.8.0.0.13.	Cotação	COT-1631	TRILHO DO TIPO DIN	M	1,25	26,84	BDI 1	32,98	41,23	RA
6.8.0.0.14.	Cotação	COT-1634	SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	UN	1,00	1.257,82	BDI 1	1.545,48	1.545,48	RA
6.8.0.0.15.	SINAPI-I	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	3,00	51,64	BDI 1	63,45	190,35	RA
6.8.0.0.16.	Cotação	COT-1636	TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN – 2P + T	UN	1,00	47,31	BDI 1	58,13	58,13	RA
6.8.0.0.17.	Cotação	COT-1639	VENTILADOR DE TETO DE PAINEL – 60W / 220V	UN	1,00	449,90	BDI 1	552,79	552,79	RA
6.8.0.0.18.	Cotação	COT-1640	CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	UN	1,00	343,69	BDI 1	422,29	422,29	RA
6.8.0.0.19.	Cotação	COT-1643	CHAVE FIM DE CURSO COM CONTATO 1NA+1NF	UN	3,00	73,63	BDI 1	90,47	271,41	RA
6.8.0.0.20.	Cotação	COT-1659	BOBINA DE DISPARO A DISTÂNCIA 220-250Vca/Vcc P/ DISJUNTOR DWB160-250	UN	1,00	328,60	BDI 1	403,75	403,75	RA
6.8.0.0.21.	Cotação	COT-1663	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 16A E CURVA DO TIPO C	UN	1,00	11,12	BDI 1	13,66	13,66	RA
6.8.0.0.22.	Cotação	COT-1664	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 10A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	12,42	BDI 1	15,26	30,52	RA
6.8.0.0.23.	Cotação	COT-1665	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 6A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	32,03	BDI 1	39,36	78,72	RA
6.8.0.0.24.	Cotação	COT-1667	DISJUNTOR MOTOR MPW - FX AJUSTE 2,5..4A	UN	2,00	160,47	BDI 1	197,17	394,34	RA
6.8.0.0.25.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	165,25	BDI 1	203,04	812,16	RA
6.8.0.0.26.	Cotação	COT-1670	MINI CONTATOR COM REGIME AC3 - 7A / 380V	UN	2,00	65,58	BDI 1	80,58	161,16	RA
6.8.0.0.27.	Cotação	COT-1902	RELÉ DE INTERFACE 6A - 1NAF - 220V	UN	2,00	67,89	BDI 1	83,42	166,84	RA
6.8.0.0.28.	Cotação	COT-1676	UNIDADE DE COMANDO DE EMERGÊNCIA TIPO GIRA PARA DESTRAVAR VERMELHO	UN	1,00	28,90	BDI 1	35,51	35,51	RA
6.8.0.0.29.	Cotação	COT-1678	BLOCO DE CONTATO SIMPLES NA	UN	2,00	6,18	BDI 1	7,59	15,18	RA
6.8.0.0.30.	Cotação	COT-1679	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – PRETA	UN	1,00	14,90	BDI 1	18,31	18,31	RA
6.8.0.0.31.	Cotação	COT-1685	BORNE 6/10mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	1,00	17,10	BDI 1	21,01	21,01	RA
6.8.0.0.32.	Cotação	COT-1687	BORNE 2,5/4mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	2,00	10,22	BDI 1	12,56	25,12	RA
6.8.0.0.33.	Cotação	COT-1638	BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	UN	13,00	3,59	BDI 1	4,41	57,33	RA
6.8.0.0.34.	Cotação	COT-1688	POSTE FINAL P/ TRILHO DIN	UN	4,00	2,13	BDI 1	2,62	10,48	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.8.0.0.35.	Cotação	COT-1689	PLAQUETA DE SEPARAÇÃO	UN	4,00	2,75	BDI 1	3,38	13,52	RA
6.8.0.0.36.	Cotação	COT-1693	POLICARBONATO ANTICAHMAS 4mm PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS	M2	0,12	705,85	BDI 1	867,28	104,07	RA
6.8.0.0.37.	Cotação	COT-1698	SUPORTE P/ SUPENSÃO VERTICAL - DIM: 38x38 C/ TIRANTE DE AÇO E PORCA SEXTAVADA P/ PERFILADO 38x38	UN	3,00	4,76	BDI 1	5,85	17,55	RA
6.8.0.0.38.	Cotação	COT-1701	TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 125kN BATUMADO 21g/mm² 70x46	UN	1,00	965,26	BDI 1	1.186,01	1.186,01	RA
6.8.0.0.39.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	11,35	BDI 1	13,95	97,65	RA
6.8.0.0.40.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	11,35	BDI 1	13,95	97,65	RA
6.8.0.0.41.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	11,35	BDI 1	13,95	97,65	RA
6.8.0.0.42.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	11,35	BDI 1	13,95	97,65	RA
6.8.0.0.43.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,00	11,35	BDI 1	13,95	13,95	RA
6.8.0.0.44.	Cotação	COT-1705	CABO MULTIPLEXDADO DE ALUMÍNIO 4#10mm² (3 FASES + NEUTRO ISOLADO)	M	14,00	7,61	BDI 1	9,35	130,90	RA
6.8.0.0.45.	Cotação	COT-1706	TERMINAL PARA CABO 10mm²	UN	8,00	0,94	BDI 1	1,15	9,20	RA
6.8.0.0.46.	Cotação	COT-1707	CONECTOR CUNHA 10mm² / 2AWG AL.	UN	4,00	6,78	BDI 1	8,33	33,32	RA
6.8.0.0.47.	Cotação	COT-1708	CONECTOR CUNHA 10mm² / 10mm²	UN	4,00	5,50	BDI 1	6,76	27,04	RA
6.8.0.0.48.	Cotação	COT-1709	FITA DE ALUMÍNIO COM PRESILHA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO POSTE - 1m	UN	8,00	3,21	BDI 1	3,94	31,52	RA
6.8.0.0.49.	Cotação	COT-1710	CABO DO TIPO PP BITOLA 4#2,5mm²(3F+T)	M	24,00	10,59	BDI 1	13,01	312,24	RA
6.8.0.0.50.	Cotação	COT-1711	QUADRO DE MEDIDOR POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONADO - ACESSO DIANTEIRO AO DISJUNTOR	UN	1,00	150,55	BDI 1	184,98	184,98	RA
6.8.0.0.51.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,65	BDI 1	99,09	99,09	RA
6.8.0.0.52.	Cotação	COT-1716	CLIC-02 - MÓDULO COM 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20Ma - 12/24V	UN	1,00	1.540,52	BDI 1	1.892,84	1.892,84	RA
6.8.0.0.53.	Cotação	COT-1718	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR MPW25	UN	2,00	48,99	BDI 1	60,19	120,38	RA
6.8.0.0.54.	Cotação	COT-1722	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERMELHO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
6.8.0.0.55.	Cotação	COT-1723	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERDE	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
6.8.0.0.56.	Cotação	COT-1724	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AZUL	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
6.8.0.0.57.	Cotação	COT-1725	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AMARELO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
6.8.0.0.58.	Cotação	COT-1726	PULTRUDADO "U" (PERFILADO) 40x40x3000 - ISOLAMENTO FIBRA DE VIDRO - CINZA	M	1,00	62,74	BDI 1	77,09	77,09	RA
6.8.0.0.59.	Cotação	COT-1728	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – VERDE	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
6.8.0.0.60.	Cotação	COT-1729	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NF – VERMELHA	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
6.8.0.0.61.	Cotação	COT-1702	TERMOSTATO NA - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	90,54	BDI 1	111,25	111,25	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
6.8.0.0.62.	Cotação	COT-1703	TERMOSTATO NF - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	81,65	BDI 1	100,32	100,32	RA
6.8.0.0.63.	Cotação	COT-1743	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES NA	UN	2,00	49,54	BDI 1	60,87	121,74	RA
6.8.0.0.64.	Cotação	COT-1761	ARMACAO DE UM ESTRIBO DE UM ISOLADOR ROLDANA 1,3KV	UN	1,00	20,54	BDI 1	25,24	25,24	RA
6.8.0.0.65.	Cotação	COT-1727	BORNE 10mm² P/ TRILHO DIN	UN	4,00	5,61	BDI 1	6,89	27,56	RA
6.8.0.0.66.	Cotação	COT-1767	RÁDIO MODEM 900MHz-P	UN	1,00	4.950,00	BDI 1	6.082,07	6.082,07	RA
6.8.0.0.67.	Cotação	COT-1768	ANTENA YAGI 900MHz / 14dBI-R	UN	1,00	161,87	BDI 1	198,89	198,89	RA
6.8.0.0.68.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	64,44	BDI 1	79,18	237,54	RA
6.8.0.0.69.	Cotação	COT-1781	CLP CLIC-02 - 24Vcc - 12 ENTRADAS DIGITAIS E 8 SAÍDAS A RELÉ	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.211,66	2.211,66	RA
6.8.0.0.70.	SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	2,00	9,48	BDI 1	11,65	23,30	RA
6.8.0.0.71.	SINAPI-I	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	1,00	45,69	BDI 1	56,14	56,14	RA
6.8.0.0.72.	SINAPI-I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	4,00	2,27	BDI 1	2,79	11,16	RA
6.8.0.0.73.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	89,77	BDI 1	110,30	110,30	RA
6.8.0.0.74.	Cotação	COT-1848	BLOCO DE CONTATO AUX.CWC0-380V	UN	2,00	45,83	BDI 1	56,31	112,62	RA
6.8.0.0.75.	Cotação	COT-1873	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 86~220Vca/24Vcc - 1A	UN	1,00	146,98	BDI 1	180,59	180,59	RA
6.8.0.0.76.	Cotação	COT-1880	LUMINÁRIA PARA PAINEL C/ LAMPADA LED 9W - 3U - E27 - BIVOLT	UN	1,00	20,48	BDI 1	25,16	25,16	RA
6.8.0.0.77.	Cotação	COT-1882	BARRAMENTO DE COBRE TIPO PENTE TRIPOLAR 80A - 1x16P DIN	UN	1,00	39,60	BDI 1	48,66	48,66	RA
6.8.0.0.78.	Cotação	COT-1886	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA 40A - 450V	UN	2,00	806,90	BDI 1	991,44	1.982,88	RA
6.8.0.0.79.	Cotação	COT-1887	CABO MANGA 2#1,5mm² + MALHA	UN	16,00	1,20	BDI 1	1,47	23,52	RA
6.8.0.0.80.	Cotação	COT-1891	PAINEL TIPO ARMÁRIO DE 800X800X230 COM BASE E PLACA DE MONTAGEM.	UN	1,00	1.644,89	BDI 1	2.021,08	2.021,08	RA
6.8.0.0.81.	Cotação	COT-1900	BARRAMENTO DE TERRA - 10X3X300mm	UN	1,00	15,59	BDI 1	19,16	19,16	RA
6.8.0.0.82.	Cotação	COT-1901	BARRAMENTO DE NEUTRO - 10X3X300mm	UN	1,00	18,47	BDI 1	22,69	22,69	RA
6.9.			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELETRICA**					**-**	**3.244,80**	
6.9.0.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,02	BDI 1	49,17	1.966,80	RA
6.9.0.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,00	BDI 1	31,95	1.278,00	RA
7.			**MICROBACIA 4A**					**-**	**4.368.628,00**	
7.1.			**SERVIÇOS - REDE COLETORA**					**-**	**2.641.592,28**	
7.1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**61.793,22**	
7.1.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**2.095,55**	
7.1.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	17,28	98,70	BDI 1	121,27	2.095,55	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.1.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**7.472,63**	
7.1.1.2.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	4.319,44	1,41	BDI 1	1,73	7.472,63	RA
7.1.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**10.237,07**	
7.1.1.3.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	4.319,44	1,93	BDI 1	2,37	10.237,07	RA
7.1.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**5.312,91**	
7.1.1.4.1.	Composição	Comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	4.319,44	1,00	BDI 1	1,23	5.312,91	RA
7.1.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**36.675,06**	
7.1.1.5.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	4.319,44	4,94	BDI 1	6,07	26.219,00	RA
7.1.1.5.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	43,19	105,40	BDI 1	129,50	5.593,11	RA
7.1.1.5.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	21,60	69,60	BDI 1	85,52	1.847,23	RA
7.1.1.5.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	86,39	4,33	BDI 1	5,32	459,59	RA
7.1.1.5.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	86,39	11,49	BDI 1	14,12	1.219,83	RA
7.1.1.5.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	43,19	25,18	BDI 1	30,94	1.336,30	RA
7.1.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**910.721,73**	
7.1.2.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**81.838,03**	
7.1.2.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	625,62	59,99	BDI 1	73,71	46.114,45	RA
7.1.2.1.2.	SICRO	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	M3	286,94	71,99	BDI 1	88,45	25.379,84	RA
7.1.2.1.3.	SICRO	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	M3	100,23	83,99	BDI 1	103,20	10.343,74	RA
7.1.2.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**85.092,15**	
7.1.2.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.374,27	9,23	BDI 1	11,34	60.944,22	RA
7.1.2.2.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.367,81	6,12	BDI 1	7,52	17.805,93	RA
7.1.2.2.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	775,90	5,78	BDI 1	7,10	5.508,89	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.1.2.2.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	121,80	5,57	BDI 1	6,84	833,11	RA
7.1.2.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**25.820,93**	
7.1.2.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	48,75	49,37	BDI 1	60,66	2.957,18	RA
7.1.2.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	97,50	190,85	BDI 1	234,50	22.863,75	RA
7.1.2.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**499.782,55**	
7.1.2.4.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	2.323,65	115,94	BDI 1	142,46	331.027,18	RA
7.1.2.4.2.	Composição	Comp-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	7.337,19	18,72	BDI 1	23,00	168.755,37	RA
7.1.2.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					-	**218.188,07**	
7.1.2.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.680,16	9,36	BDI 1	11,50	19.321,84	RA
7.1.2.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	398,64	9,76	BDI 1	11,99	4.779,69	RA
7.1.2.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	146,25	8,73	BDI 1	10,73	1.569,26	RA
7.1.2.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.535,81	3,33	BDI 1	4,09	26.731,46	RA
7.1.2.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.084,29	3,33	BDI 1	4,09	4.434,75	RA
7.1.2.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	568,92	3,33	BDI 1	4,09	2.326,88	RA
7.1.2.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38.881,22	3,33	BDI 1	4,09	159.024,19	RA
7.1.3.			**ESCORAMENTO**					-	**323.778,95**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.1.3.0.1.	Composição	Comp-2069	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 0 a 1,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0665 (JAN/2025)	M2	2.140,40	21,19	BDI 1	26,04	55.736,02	RA
7.1.3.0.2.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	9.119,14	17,32	BDI 1	21,28	194.055,30	RA
7.1.3.0.3.	Composição	Comp-2071	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 3,0 a 4,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0673 (JAN/2025)	M2	3.193,36	11,46	BDI 1	14,08	44.962,51	RA
7.1.3.0.4.	Composição	Comp-2072	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 4,5 a 6,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0683 (JAN/2025). Este custo considera largura maior de vala.	M2	1.518,05	15,56	BDI 1	19,12	29.025,12	RA
7.1.4.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**2.114,47**	
7.1.4.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**2.114,47**	
7.1.4.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	164,55	10,46	BDI 1	12,85	2.114,47	RA
7.1.5.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**13.048,97**	
7.1.5.0.1.	Composição	Comp-174	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO (CADA UNIDADE MEDIDA CORRESPONDE A UM CONJUNTO X DIA), INCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS - REFERÊNCIA SINAPI-104185	UN	4,00	51,45	BDI 1	63,22	252,88	RA
7.1.5.0.2.	Composição	Comp-9	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DEPONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA - REFERÊNCIA EMBASA-08.02.01 (MAIO/2024)	M	345,56	30,14	BDI 1	37,03	12.796,09	RA
7.1.6.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**196.687,24**	
7.1.6.1.			**POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO**					**-**	**196.687,24**	
7.1.6.1.1.	Composição	Comp-60	POÇOS DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANÉIS, DIÂMETRO 600 MM - REFERÊNCIA SEINFRA-C2907	UN	13,00	655,04	BDI 1	804,85	10.463,05	RA
7.1.6.1.2.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	35,00	2.281,47	BDI 1	2.803,24	98.113,40	RA
7.1.6.1.3.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	2.811,05	BDI 1	3.453,94	34.539,40	RA
7.1.6.1.4.	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,00	3.339,60	BDI 1	4.103,37	16.413,48	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.1.6.1.5.	Composição	Comp-14	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-98050	M	13,37	306,59	BDI 1	376,71	5.036,61	RA
7.1.6.1.6.	Composição	Comp-15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (CÂMERA BALÃO) - REFERÊNCIA SINAPI-98409	M	13,61	419,69	BDI 1	515,67	7.018,27	RA
7.1.6.1.7.	Composição	Comp-16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97983	M	18,57	554,00	BDI 1	680,70	12.640,60	RA
7.1.6.1.8.	Composição	Comp-17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 REFERÊNCIA SINAPI-97987	M	13,76	737,12	BDI 1	905,70	12.462,43	RA
7.1.7.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**23.602,31**	
7.1.7.1.			**ASSENTAMENTO**					**-**	**3.855,35**	
7.1.7.1.1.	Composição	Comp-18	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01) - REFERÊNCIA EMBASA -10.05.10	M	10,29	304,93	BDI 1	374,67	3.855,35	RA
7.1.7.2.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA**					**-**	**19.746,96**	
7.1.7.2.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3.907,38	3,61	BDI 1	4,44	17.348,77	RA
7.1.7.2.2.	SINAPI	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	412,06	4,74	BDI 1	5,82	2.398,19	RA
7.1.8.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**1.103.495,81**	
7.1.8.1.			**ASFALTO**					**-**	**362.489,93**	
7.1.8.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	1.738,44	24,27	BDI 1	29,82	51.840,28	RA
7.1.8.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	434,61	207,98	BDI 1	255,55	111.064,59	RA
7.1.8.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	86,92	1.778,62	BDI 1	2.185,39	189.954,10	RA
7.1.8.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	1.738,44	4,51	BDI 1	5,54	9.630,96	RA
7.1.8.2.			**BLOKRET**					**-**	**36.890,37**	
7.1.8.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	545,03	20,42	BDI 1	25,09	13.674,80	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.1.8.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	490,52	30,25	BDI 1	37,17	18.232,63	RA
7.1.8.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	54,50	74,41	BDI 1	91,43	4.982,94	RA
7.1.8.3.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**627.291,87**	
7.1.8.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	4.558,00	3,00	BDI 1	3,69	16.819,02	RA
7.1.8.3.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	2.984,03	8,27	BDI 1	10,16	30.317,74	RA
7.1.8.3.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	2.984,03	158,23	BDI 1	194,42	580.155,11	RA
7.1.8.4.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**533,13**	
7.1.8.4.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	228,81	1,90	BDI 1	2,33	533,13	RA
7.1.8.5.			**MEIO FIO**					**-**	**76.290,51**	
7.1.8.5.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	2.279,37	27,24	BDI 1	33,47	76.290,51	RA
7.1.9.			**LIMPEZA INTERNA DA REDE COLETORA**					**-**	**6.349,58**	
7.1.9.0.1.	Composição	Comp-148	LIMPEZA FINAL INTERNA DE REDE COLETORA E INTERCEPTOR, E LAVAÇÃO DA VIA - REFERÊNCIA ORSE 02830	M	4.319,44	1,20	BDI 1	1,47	6.349,58	RA
7.2.			**SERVIÇOS - LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**339.522,43**	
7.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**537,99**	
7.2.1.1.			**CADASTRO**					**-**	**537,99**	
7.2.1.1.1.	Composição	comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	227,00	1,93	BDI 1	2,37	537,99	RA
7.2.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**80.188,66**	
7.2.2.1.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**80.188,66**	
7.2.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	309,86	9,23	BDI 1	11,34	3.513,81	RA
7.2.2.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	60,52	9,76	BDI 1	11,99	725,63	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.2.2.1.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	309,86	9,36	BDI 1	11,50	3.563,39	RA
7.2.2.1.4.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	309,86	115,94	BDI 1	142,46	44.142,66	RA
7.2.2.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	214,01	3,33	BDI 1	4,09	875,30	RA
7.2.2.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.184,74	3,33	BDI 1	4,09	21.205,59	RA
7.2.2.1.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.506,67	3,33	BDI 1	4,09	6.162,28	RA
7.2.3.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**6.149,43**	
7.2.3.0.1.	Composição	Comp-21	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA (ORSE-6384)	UN	227,00	22,05	BDI 1	27,09	6.149,43	RA
7.2.4.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**189.222,96**	
7.2.4.1.			**ASFALTO**					**-**	**57.417,29**	
7.2.4.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	275,31	24,27	BDI 1	29,82	8.209,74	RA
7.2.4.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	68,83	207,98	BDI 1	255,55	17.589,51	RA
7.2.4.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	13,77	1.778,62	BDI 1	2.185,39	30.092,82	RA
7.2.4.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	275,31	4,51	BDI 1	5,54	1.525,22	RA
7.2.4.2.			**BLOKRET**					**-**	**6.745,56**	
7.2.4.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	99,65	20,42	BDI 1	25,09	2.500,22	RA
7.2.4.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	89,69	30,25	BDI 1	37,17	3.333,78	RA
7.2.4.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	9,97	74,41	BDI 1	91,43	911,56	RA
7.2.4.3.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**110.979,82**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.2.4.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	1.581,00	3,00	BDI 1	3,69	5.833,89	RA
7.2.4.3.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	513,96	8,27	BDI 1	10,16	5.221,83	RA
7.2.4.3.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	513,96	158,23	BDI 1	194,42	99.924,10	RA
7.2.4.4.			**PASSEIO SIMPLES**					**-**	**5.835,47**	
7.2.4.4.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	144,00	3,00	BDI 1	3,69	531,36	RA
7.2.4.4.2.	Composição	Comp-27	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO	M2	46,79	7,35	BDI 1	9,03	422,51	RA
7.2.4.4.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	46,79	84,91	BDI 1	104,33	4.881,60	RA
7.2.4.5.			**GRAMA**					**-**	**917,08**	
7.2.4.5.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	46,79	15,95	BDI 1	19,60	917,08	RA
7.2.4.6.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**100,56**	
7.2.4.6.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	43,16	1,90	BDI 1	2,33	100,56	RA
7.2.4.7.			**MEIO FIO**					**-**	**7.227,18**	
7.2.4.7.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	215,93	27,24	BDI 1	33,47	7.227,18	RA
7.2.5.			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA**					**-**	**63.423,39**	
7.2.5.0.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	613,00	3,04	BDI 1	3,74	2.292,62	RA
7.2.5.0.2.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	149,00	3,61	BDI 1	4,44	661,56	RA
7.2.5.0.3.	Composição	Comp-2044	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110209 FEV/2024	UN	193,00	198,64	BDI 1	244,07	47.105,51	RA
7.2.5.0.4.	Composição	Comp-2045	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110210 FEV/2024	UN	34,00	319,89	BDI 1	393,05	13.363,70	RA
7.3.			**SERVIÇOS - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**					**-**	**48.874,85**	
7.3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.099,20**	
7.3.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	15,00	7,76	BDI 1	9,53	142,95	RA
7.3.1.0.2.	Composição	Comp-33	CADASTRO DE OBRAS CIVIS - REFERÊNCIA EMBASA-04.01.19	M2	15,00	29,83	BDI 1	36,65	549,75	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.3.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	55,00	80,00	BDI 1	98,30	5.406,50	RA
7.3.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**1.563,03**	
7.3.2.1.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**294,02**	
7.3.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,47	9,23	BDI 1	11,34	130,07	RA
7.3.2.1.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	6,12	BDI 1	7,52	57,45	RA
7.3.2.1.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	5,78	BDI 1	7,10	54,24	RA
7.3.2.1.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	5,57	BDI 1	6,84	52,26	RA
7.3.2.2.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**90,04**	
7.3.2.2.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	0,17	49,37	BDI 1	60,66	10,31	RA
7.3.2.2.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	0,34	190,85	BDI 1	234,50	79,73	RA
7.3.2.3.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**11,03**	
7.3.2.3.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,42	21,38	BDI 1	26,27	11,03	RA
7.3.2.4.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**1.167,94**	
7.3.2.4.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,09	9,36	BDI 1	11,50	484,04	RA
7.3.2.4.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,52	9,36	BDI 1	11,50	5,98	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.3.2.4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	165,75	3,33	BDI 1	4,09	677,92	RA
7.3.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**12.129,12**	
7.3.3.0.1.	Composição	COMP-2050	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - INCL. ESTRONCAS A CADA 2 METROS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - REF. SICRO 2106293	M2	46,78	211,02	BDI 1	259,28	12.129,12	RA
7.3.4.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**578,25**	
7.3.4.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**578,25**	
7.3.4.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	45,00	10,46	BDI 1	12,85	578,25	RA
7.3.5.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**18.868,12**	
7.3.5.0.1.	Composição	Comp-24	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - REFERÊNCIA SINAPI-102719	M3	1,21	157,15	BDI 1	193,09	233,64	RA
7.3.5.0.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,97	174,75	BDI 1	214,72	3.858,52	RA
7.3.5.0.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,86	16,48	BDI 1	20,25	2.467,67	RA
7.3.5.0.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,46	14,79	BDI 1	18,17	480,78	RA
7.3.5.0.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,90	12,83	BDI 1	15,76	1.432,58	RA
7.3.5.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,55	18,38	BDI 1	22,58	396,28	RA
7.3.5.0.7.	Composição	Comp-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	2,28	1.038,11	BDI 1	1.275,53	2.908,21	RA
7.3.5.0.8.	Composição	Comp-2040	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL - INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE REF. CASAN 130219 FEV/2024	M2	84,00	68,70	BDI 1	84,41	7.090,44	RA
7.3.6.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**6.293,35**	
7.3.6.0.1.	SINAPI	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	259,42	BDI 1	318,75	637,50	RA
7.3.6.0.2.	Composição	Comp-32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO PARA GRADEAMENTO - REFERENCIA (SEINFRA-C4856)	UN	1,00	1.583,21	BDI 1	1.945,29	1.945,29	RA
7.3.6.0.3.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	573,35	3,13	BDI 1	3,85	2.207,40	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.3.6.0.4.	Composição	Comp-56	FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82	UN	2,00	611,69	BDI 1	751,58	1.503,16	RA
7.3.7.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**2.172,48**	
7.3.7.0.1.	Composição	Comp-35	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.34	M	6,00	98,66	BDI 1	121,22	727,32	RA
7.3.7.0.2.	Composição	Comp-36	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.40	M	7,65	153,75	BDI 1	188,91	1.445,16	RA
7.3.8.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.171,30**	
7.3.8.0.1.	Composição	Comp-57	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
7.3.8.0.2.	Composição	Comp-58	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70 X 70 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
7.3.8.0.3.	Composição	Comp-37	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	1,00	190,66	BDI 1	234,26	234,26	RA
7.4.			**SERVIÇOS - LINHA DE RECALQUE**					**-**	**212.849,02**	
7.4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.795,73**	
7.4.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**230,41**	
7.4.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	1,90	98,70	BDI 1	121,27	230,41	RA
7.4.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**821,75**	
7.4.1.2.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	475,00	1,41	BDI 1	1,73	821,75	RA
7.4.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**1.125,75**	
7.4.1.3.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	475,00	1,93	BDI 1	2,37	1.125,75	RA
7.4.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**584,25**	
7.4.1.4.1.	Composição	Comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	475,00	1,00	BDI 1	1,23	584,25	RA
7.4.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**4.033,57**	
7.4.1.5.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	475,00	4,94	BDI 1	6,07	2.883,25	RA
7.4.1.5.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	4,75	105,40	BDI 1	129,50	615,13	RA
7.4.1.5.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	2,38	69,60	BDI 1	85,52	203,54	RA
7.4.1.5.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	9,50	4,33	BDI 1	5,32	50,54	RA
7.4.1.5.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	9,50	11,49	BDI 1	14,12	134,14	RA
7.4.1.5.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	4,75	25,18	BDI 1	30,94	146,97	RA
7.4.2.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**-**	**124.806,44**	
7.4.2.1.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS**					**-**	**6.040,44**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.4.2.1.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	803,25	6,12	BDI 1	7,52	6.040,44	RA
7.4.2.2.			**ESCAVAÇÃO MANUAL**					-	**1.208,11**	
7.4.2.2.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	16,39	59,99	BDI 1	73,71	1.208,11	RA
7.4.2.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**2.192,79**	
7.4.2.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	4,14	49,37	BDI 1	60,66	251,13	RA
7.4.2.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	8,28	190,85	BDI 1	234,50	1.941,66	RA
7.4.2.4.			**ESCORAMENTO**					-	**33.558,56**	
7.4.2.4.1.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	1.577,00	17,32	BDI 1	21,28	33.558,56	RA
7.4.2.5.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**53.465,69**	
7.4.2.5.1.	Composição	COMP-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	289,28	115,94	BDI 1	142,46	41.210,83	RA
7.4.2.5.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	532,82	18,72	BDI 1	23,00	12.254,86	RA
7.4.2.6.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					-	**28.340,85**	
7.4.2.6.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	284,52	9,36	BDI 1	11,50	3.271,98	RA
7.4.2.6.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,91	9,76	BDI 1	11,99	214,74	RA
7.4.2.6.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,42	8,73	BDI 1	10,73	133,27	RA
7.4.2.6.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.106,80	3,33	BDI 1	4,09	4.526,81	RA
7.4.2.6.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48,73	3,33	BDI 1	4,09	199,31	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.4.2.6.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48,31	3,33	BDI 1	4,09	197,59	RA
7.4.2.6.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.840,38	3,33	BDI 1	4,09	19.797,15	RA
7.4.3.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**162,81**	
7.4.3.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	12,67	10,46	BDI 1	12,85	162,81	RA
7.4.4.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD**					**-**	**5.025,50**	
7.4.4.0.1.	Composição	Comp-42	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 125 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.74	M	475,00	8,61	BDI 1	10,58	5.025,50	RA
7.4.5.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**70.021,36**	
7.4.5.1.			**ASFALTO**					**-**	**39.409,72**	
7.4.5.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	189,00	24,27	BDI 1	29,82	5.635,98	RA
7.4.5.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	47,25	207,98	BDI 1	255,55	12.074,74	RA
7.4.5.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	9,45	1.778,62	BDI 1	2.185,39	20.651,94	RA
7.4.5.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	189,00	4,51	BDI 1	5,54	1.047,06	RA
7.4.5.2.			**BLOKRET**					**-**	**30.611,64**	
7.4.5.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	452,25	20,42	BDI 1	25,09	11.346,95	RA
7.4.5.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	407,03	30,25	BDI 1	37,17	15.129,31	RA
7.4.5.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	45,23	74,41	BDI 1	91,43	4.135,38	RA
7.4.6.			**VENTOSAS E DESCARGAS**					**-**	**6.037,18**	
7.4.6.0.1.	Cotação	COT-2846	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 50 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081803 FEV/2024	UN	1,00	2.297,54	BDI 1	2.822,99	2.822,99	RA
7.4.6.0.2.	Cotação	COT-2847	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ DESCARGA, DIÂM. ATÉ 200 MM, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081806 FEV/2024	UN	1,00	2.615,93	BDI 1	3.214,19	3.214,19	RA
7.5.			**SERVIÇOS TRAVESSIA MND EM RODOVIA**					**-**	**191.324,26**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.5.0.0.1.	Composição	Comp-110	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, INCLUINDO TAMPÃO - REFERÊNCIA SINAPI-97992	UN	2,00	4.274,35	BDI 1	5.251,89	10.503,78	RA
7.5.0.0.2.	Composição	Comp-111	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97991	M	5,02	1.010,23	BDI 1	1.241,27	6.231,18	RA
7.5.0.0.3.	Cotação	COT-2720	EXECUÇÃO DE MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) FURO DIRECIONAL (HDD) PEAD DN 450 mm, INCL. SOLDA, POLÍMERO E INVESTIGAÇÃO GEORADAR	M	74,49	1.966,10	BDI 2	2.241,75	166.987,96	RA
7.5.0.0.4.	Cotação	COT-2700	MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) FURO DIRECIONAL (HDD)	CJ	1,00	6.666,67	BDI 2	7.601,34	7.601,34	RA
7.6.			**MATERIAIS - REDE COLETORA**					**-**	**485.055,43**	
7.6.0.0.1.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	3.976,43	71,09	BDI 1	87,35	347.341,16	RA
7.6.0.0.2.	SINAPI-I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	418,24	189,10	BDI 1	232,35	97.178,06	RA
7.6.0.0.3.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	62,00	489,89	BDI 1	601,93	37.319,66	RA
7.6.0.0.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	5,00	137,60	BDI 1	169,07	845,35	RA
7.6.0.0.5.	SINAPI-I	42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	2,00	517,28	BDI 1	635,58	1.271,16	RA
7.6.0.0.6.	SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	104,71	BDI 1	128,66	643,30	RA
7.6.0.0.7.	SINAPI-I	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	2,00	185,86	BDI 1	228,37	456,74	RA
7.7.			**MATERIAIS - LIGAÇÕES PREDIAIS**					**-**	**110.013,83**	
7.7.0.0.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	613,00	36,25	BDI 1	44,54	27.303,02	RA
7.7.0.0.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	149,00	71,09	BDI 1	87,35	13.015,15	RA
7.7.0.0.3.	SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	204,00	52,81	BDI 1	64,89	13.237,56	RA
7.7.0.0.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	23,00	137,60	BDI 1	169,07	3.888,61	RA
7.7.0.0.5.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	185,00	29,16	BDI 1	35,83	6.628,55	RA
7.7.0.0.6.	Cotação	cot-2066	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 250 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	19,00	52,99	BDI 1	65,11	1.237,09	RA
7.7.0.0.7.	Composição	Comp-2084	TE, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	21,00	104,71	BDI 1	128,66	2.701,86	RA
7.7.0.0.8.	Cotação	COT-2069	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 250 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,00	164,50	BDI 1	202,12	404,24	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.7.0.0.9.	SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	227,00	149,14	BDI 1	183,25	41.597,75	RA
7.8.			**MATERIAIS - ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**185.892,85**	
7.8.0.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	6,00	475,69	BDI 1	584,48	3.506,88	RA
7.8.0.0.2.	SINAPI-I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	7,65	1.029,31	BDI 1	1.264,71	9.675,03	RA
7.8.0.0.3.	Cotação	COT-1026	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO - Qbomba = 19,32 L/s - Hman = 22,85 mca	UN	2,00	37.998,00	BDI 2	43.325,32	86.650,64	RA
7.8.0.0.4.	Cotação	COT-1355	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 100 L=5,80m	CJ	2,00	4.926,04	BDI 1	6.052,63	12.105,26	RA
7.8.0.0.5.	Cotação	COT-19	CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN 100 mm	UN	2,00	580,00	BDI 1	712,65	1.425,30	RA
7.8.0.0.6.	Cotação	COT-1352	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 100 L=0,50m	CJ	2,00	807,00	BDI 1	991,56	1.983,12	RA
7.8.0.0.7.	Cotação	COT-448	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN 100 mm	UN	2,00	2.099,00	BDI 1	2.579,04	5.158,08	RA
7.8.0.0.8.	Cotação	COT-186	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 100 mm	UN	2,00	1.305,00	BDI 1	1.603,45	3.206,90	RA
7.8.0.0.9.	Cotação	COT-1458	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 100 L=0,17m	CJ	1,00	799,59	BDI 1	982,46	982,46	RA
7.8.0.0.10.	Cotação	COT-1406	TUBO CILINDRICO DN250MM XL= CM 0,55m	CJ	1,00	789,06	BDI 1	969,52	969,52	RA
7.8.0.0.11.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,60	13,46	BDI 1	16,54	9,92	RA
7.8.0.0.12.	SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	21,06	BDI 1	25,88	51,76	RA
7.8.0.0.13.	Cotação	COT-196	TAMPÃO F°F° CLASSE 400 DN 800 mm	UN	1,00	1.900,00	BDI 1	2.334,53	2.334,53	RA
7.8.0.0.14.	Cotação	COT-193	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 70X70 CM	UN	2,00	757,00	BDI 1	930,13	1.860,26	RA
7.8.0.0.15.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
7.8.0.0.16.	Cotação	COT-195	TAMPA PARA REGISTRO - REDONDA DN 100 mm	UN	1,00	196,00	BDI 1	240,83	240,83	RA
7.8.0.0.17.	Cotação	COT-1576	REGISTRO GAVETA CUNHA EMBORRACHADA COM BOLSAS JGS DN 100	UN	1,00	1.350,00	BDI 1	1.658,75	1.658,75	RA
7.8.0.0.18.	Cotação	COT-444	HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE ø 2" X L=4,50m	UN	1,00	2.992,25	BDI 1	3.676,58	3.676,58	RA
7.8.0.0.19.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,60	13,46	BDI 1	16,54	76,08	RA
7.8.0.0.20.	COTAÇÃO	COT-2842	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 125 mm	M	475,00	57,14	BDI 1	70,21	33.349,75	RA
7.8.0.0.21.	Cotação	COT-209	TE C/ FLANGES - DN 100 MM	UN	2,00	703,64	BDI 1	864,56	1.729,12	RA
7.8.0.0.22.	Cotação	COT-40	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 110mm	UN	1,00	178,50	BDI 1	219,32	219,32	RA
7.8.0.0.23.	Cotação	COT-9	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 110 mm	UN	1,00	64,40	BDI 1	79,13	79,13	RA
7.8.0.0.24.	Cotação	COT-157	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 125 x 110 mm	UN	1,00	123,14	BDI 1	151,30	151,30	RA
7.8.0.0.25.	Cotação	COT-31	FLANGE CEGO - PN10 DN 100mm	UN	1,00	208,00	BDI 1	255,57	255,57	RA
7.8.0.0.26.	SINAPI-I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	2,25	189,10	BDI 1	232,35	522,79	RA
7.8.0.0.27.	Cotação	COT-1127	REDUCAO CONCENTRICA 100X75/80MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	403,68	BDI 1	496,00	992,00	RA
7.8.0.0.28.	Cotação	COT-1460	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 100 L=0,35m	CJ	2,00	931,52	BDI 1	1.144,56	2.289,12	RA
7.8.0.0.29.	Cotação	COT-1119	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO 50MM	UN	1,00	1.235,66	BDI 1	1.518,26	1.518,26	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.8.0.0.30.	Cotação	COT-190	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 50mm	UN	2,00	729,33	BDI 1	896,13	1.792,26	RA
7.8.0.0.31.	Cotação	COT-44	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 50 mm	UN	2,00	54,60	BDI 1	67,09	134,18	RA
7.8.0.0.32.	Cotação	COT-8	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN10 - DN 63 mm	UN	2,00	41,21	BDI 1	50,63	101,26	RA
7.8.0.0.33.	Cotação	COT-168	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 63 X 50 MM	UN	1,00	53,56	BDI 1	65,81	65,81	RA
7.8.0.0.34.	Cotação	COT-156	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 110 X 50 MM	UN	1,00	248,47	BDI 1	305,30	305,30	RA
7.8.0.0.35.	Cotação	COT-158	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 125X63MM	UN	1,00	133,40	BDI 1	163,91	163,91	RA
7.8.0.0.36.	Cotação	COT-445	TÊ DE REDUÇÃO 125x110mm	UN	1,00	430,95	BDI 1	529,51	529,51	RA
7.8.0.0.37.	Cotação	COT-198	TÊ 90º DE 125 mm	UN	1,00	243,02	BDI 1	298,60	298,60	RA
7.8.0.0.38.	Cotação	COT-2887	CORRENTE AÇO INOX CARGA DE TRABALHO 150 kgf	M	4,00	90,00	BDI 1	110,58	442,32	RA
7.8.0.0.39.	Cotação	COT-2888	CESTO RETENTOR DE MATERIAIS ZINCADO COM BARRA GUIA METÁLICA	CJ	1,00	590,00	BDI 1	724,93	724,93	RA
7.8.0.0.40.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	489,89	BDI 1	601,93	1.203,86	RA
7.8.0.0.41.	Cotação	COT-35	FLANGE CEGO DN 50 mm	UN	1,00	116,00	BDI 1	142,53	142,53	RA
7.8.0.0.42.	Cotação	COT-23	CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN 50mm	UN	1,00	280,00	BDI 1	344,04	344,04	RA
7.9.			**MATERIAIS - TRAVESSIA MND EM RODOVIA**					**-**	**114.514,40**	
7.9.0.0.1.	Cotação	COT-2640	REGISTRO GAVETA CUNHA EMBORRACHADA COM FLANGES DN 250 MM	UN	2,00	4.147,25	BDI 1	5.095,73	10.191,46	RA
7.9.0.0.2.	Cotação	COT-2901	FLANGE P/ COLARINHO PEAD DN 280 mm	UN	2,00	475,03	BDI 1	583,67	1.167,34	RA
7.9.0.0.3.	Cotação	COT-2899	COLARINHO P/ FLANGE PN 10 - DN 280 mm	UN	2,00	630,00	BDI 1	774,08	1.548,16	RA
7.9.0.0.4.	Cotação	COT-2896	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 280 mm	M	74,49	307,00	BDI 1	377,21	28.098,37	RA
7.9.0.0.5.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	489,89	BDI 1	601,93	1.203,86	RA
7.9.0.0.6.	Cotação	COT-2897	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 450 mm	M	74,49	790,00	BDI 1	970,67	72.305,21	RA
7.10.			**MATERIAIS - ELETRICOS**					**-**	**35.743,85**	
7.10.0.0.1.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,87	BDI 1	3,53	3,53	RA
7.10.0.0.2.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,33	BDI 1	1,63	1,63	RA
7.10.0.0.3.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	8,00	4,75	BDI 1	5,84	46,72	RA
7.10.0.0.4.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	7,00	1,09	BDI 1	1,34	9,38	RA
7.10.0.0.5.	Composição	Comp-151	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") - REFERÊNCIA SEINFRA-C0482	UN	1,00	188,70	BDI 1	231,86	231,86	RA
7.10.0.0.6.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00	41,20	BDI 1	50,62	404,96	RA
7.10.0.0.7.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	5,00	2,50	BDI 1	3,07	15,35	RA
7.10.0.0.8.	Cotação	COT-1630	CANALETA PLASTICA 30x30mm	M	2,00	26,95	BDI 1	33,11	66,22	RA
7.10.0.0.9.	Cotação	COT-1631	TRILHO DO TIPO DIN	M	1,00	26,84	BDI 1	32,98	32,98	RA
7.10.0.0.10.	Cotação	COT-1634	SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	UN	1,00	1.257,82	BDI 1	1.545,48	1.545,48	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.10.0.0.11.	SINAPI-I	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	5,00	51,64	BDI 1	63,45	317,25	RA
7.10.0.0.12.	Cotação	COT-1636	TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN – 2P + T	UN	1,00	47,31	BDI 1	58,13	58,13	RA
7.10.0.0.13.	Cotação	COT-1639	VENTILADOR DE TETO DE PAINEL – 60W / 220V	UN	1,00	449,90	BDI 1	552,79	552,79	RA
7.10.0.0.14.	Cotação	COT-1640	CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	UN	1,00	343,69	BDI 1	422,29	422,29	RA
7.10.0.0.15.	Cotação	COT-1643	CHAVE FIM DE CURSO COM CONTATO 1NA+1NF	UN	3,00	73,63	BDI 1	90,47	271,41	RA
7.10.0.0.16.	Cotação	COT-1659	BOBINA DE DISPARO A DISTÂNCIA 220-250Vca/Vcc P/ DISJUNTOR DWB160-250	UN	1,00	328,60	BDI 1	403,75	403,75	RA
7.10.0.0.17.	Cotação	COT-1663	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 16A E CURVA DO TIPO C	UN	1,00	11,12	BDI 1	13,66	13,66	RA
7.10.0.0.18.	Cotação	COT-1664	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 10A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	12,42	BDI 1	15,26	30,52	RA
7.10.0.0.19.	Cotação	COT-1665	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 6A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	32,03	BDI 1	39,36	78,72	RA
7.10.0.0.20.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	165,25	BDI 1	203,04	812,16	RA
7.10.0.0.21.	Cotação	COT-1902	RELÉ DE INTERFACE 6A - 1NAF - 220V	UN	4,00	67,89	BDI 1	83,42	333,68	RA
7.10.0.0.22.	Cotação	COT-1676	UNIDADE DE COMANDO DE EMERGÊNCIA TIPO GIRA PARA DESTRAVAR VERMELHO	UN	1,00	28,90	BDI 1	35,51	35,51	RA
7.10.0.0.23.	Cotação	COT-1678	BLOCO DE CONTATO SIMPLES NA	UN	2,00	6,18	BDI 1	7,59	15,18	RA
7.10.0.0.24.	Cotação	COT-1679	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – PRETA	UN	1,00	14,90	BDI 1	18,31	18,31	RA
7.10.0.0.25.	Cotação	COT-1680	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 24Vcc - VERMELHO	UN	2,00	11,90	BDI 1	14,62	29,24	RA
7.10.0.0.26.	Cotação	COT-1681	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 24Vcc - VERDE	UN	2,00	8,00	BDI 1	9,83	19,66	RA
7.10.0.0.27.	Cotação	COT-1682	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 24Vcc – AMARELO	UN	2,00	12,90	BDI 1	15,85	31,70	RA
7.10.0.0.28.	Cotação	COT-1685	BORNE 6/10mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	1,00	17,10	BDI 1	21,01	21,01	RA
7.10.0.0.29.	Cotação	COT-1687	BORNE 2,5/4mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	2,00	10,22	BDI 1	12,56	25,12	RA
7.10.0.0.30.	Cotação	COT-1638	BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	UN	13,00	3,59	BDI 1	4,41	57,33	RA
7.10.0.0.31.	Cotação	COT-1688	POSTE FINAL P/ TRILHO DIN	UN	4,00	2,13	BDI 1	2,62	10,48	RA
7.10.0.0.32.	Cotação	COT-1689	PLAQUETA DE SEPARAÇÃO	UN	5,00	2,75	BDI 1	3,38	16,90	RA
7.10.0.0.33.	Cotação	COT-1691	CANALETA PLASTICA 50x50mm	M	2,00	31,50	BDI 1	38,70	77,40	RA
7.10.0.0.34.	Cotação	COT-1693	POLICARBONATO ANTICAHMAS 4mm PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS	M2	0,12	705,85	BDI 1	867,28	104,07	RA
7.10.0.0.35.	Cotação	COT-1698	SUPORTE P/ SUPENSÃO VERTICAL - DIM: 38x38 C/ TIRANTE DE AÇO E PORCA SEXTAVADA P/ PERFILADO 38x38	UN	3,00	4,76	BDI 1	5,85	17,55	RA
7.10.0.0.36.	Cotação	COT-1701	TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 125kN BATUMADO 21g/mm² 70x46	UN	3,00	965,26	BDI 1	1.186,01	3.558,03	RA
7.10.0.0.37.	Cotação	COT-1706	TERMINAL PARA CABO 10mm²	UN	8,00	0,94	BDI 1	1,15	9,20	RA
7.10.0.0.38.	Cotação	COT-1707	CONECTOR CUNHA 10mm² / 2AWG AL.	UN	4,00	6,78	BDI 1	8,33	33,32	RA
7.10.0.0.39.	Cotação	COT-1709	FITA DE ALUMÍNIO COM PRESILHA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO POSTE - 1m	UN	8,00	3,21	BDI 1	3,94	31,52	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.10.0.0.40.	Cotação	COT-1710	CABO DO TIPO PP BITOLA 4#2,5mm²(3F+T)	M	26,00	10,59	BDI 1	13,01	338,26	RA
7.10.0.0.41.	Cotação	COT-1711	QUADRO DE MEDIDOR POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONADO - ACESSO DIANTEIRO AO DISJUNTOR	UN	1,00	150,55	BDI 1	184,98	184,98	RA
7.10.0.0.42.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,65	BDI 1	99,09	99,09	RA
7.10.0.0.43.	Cotação	COT-1716	CLIC-02 - MÓDULO COM 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20Ma - 12/24V	UN	1,00	1.540,52	BDI 1	1.892,84	1.892,84	RA
7.10.0.0.44.	Cotação	COT-1724	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AZUL	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
7.10.0.0.45.	Cotação	COT-1726	PULTRUDADO "U" (PERFILADO) 40x40x3000 - ISOLAMENTO FIBRA DE VIDRO - CINZA	M	1,50	62,74	BDI 1	77,09	115,64	RA
7.10.0.0.46.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	14,00	10,82	BDI 1	13,29	186,06	RA
7.10.0.0.47.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	14,00	10,82	BDI 1	13,29	186,06	RA
7.10.0.0.48.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	14,00	10,82	BDI 1	13,29	186,06	RA
7.10.0.0.49.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	14,00	10,82	BDI 1	13,29	186,06	RA
7.10.0.0.50.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,00	10,82	BDI 1	13,29	13,29	RA
7.10.0.0.51.	Cotação	COT-1732	MINIDISJUNTOR TRIFÁSICO C/ CORRENTE DE 25A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	70,65	BDI 1	86,81	173,62	RA
7.10.0.0.52.	Cotação	COT-1733	INVERSOR DE FREQUÊNCIA P/ MOTORES ASSÍNCRONOS 10CV / 380Vca – 60Hz - HEAVY DUTY	UN	2,00	2.926,29	BDI 1	3.595,53	7.191,06	RA
7.10.0.0.53.	Cotação	COT-1702	TERMOSTATO NA - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	90,54	BDI 1	111,25	111,25	RA
7.10.0.0.54.	Cotação	COT-1703	TERMOSTATO NF - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	81,65	BDI 1	100,32	100,32	RA
7.10.0.0.55.	Cotação	COT-1743	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES NA	UN	2,00	49,54	BDI 1	60,87	121,74	RA
7.10.0.0.56.	SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	8,00	4,28	BDI 1	5,26	42,08	RA
7.10.0.0.57.	Cotação	COT-1727	BORNE 10mm² P/ TRILHO DIN	UN	1,00	5,61	BDI 1	6,89	6,89	RA
7.10.0.0.58.	Cotação	COT-1767	RÁDIO MODEM 900MHz-P	UN	1,00	4.950,00	BDI 1	6.082,07	6.082,07	RA
7.10.0.0.59.	Cotação	COT-1768	ANTENA YAGI 900MHz / 14dBI-R	UN	1,00	161,87	BDI 1	198,89	198,89	RA
7.10.0.0.60.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	64,44	BDI 1	79,18	237,54	RA
7.10.0.0.61.	Cotação	COT-1781	CLP CLIC-02 - 24Vcc - 12 ENTRADAS DIGITAIS E 8 SAÍDAS A RELÉ	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.211,66	2.211,66	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
7.10.0.0.62.	SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	2,00	9,48	BDI 1	11,65	23,30	RA
7.10.0.0.63.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00	19,36	BDI 1	23,79	71,37	RA
7.10.0.0.64.	SINAPI-I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	4,00	2,27	BDI 1	2,79	11,16	RA
7.10.0.0.65.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	89,77	BDI 1	110,30	110,30	RA
7.10.0.0.66.	Cotação	COT-1847	PAINEL TIPO ARMÁRIO DE 900X1100X400mm (AxLxP) COM BASE E PLACA DE MONTAGEM	UN	1,00	2.827,85	BDI 1	3.474,58	3.474,58	RA
7.10.0.0.67.	SINAPI-I	1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1,00	83,06	BDI 1	102,06	102,06	RA
7.10.0.0.68.	Cotação	COT-1873	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 86~220Vca/24Vcc - 1A	UN	1,00	146,98	BDI 1	180,59	180,59	RA
7.10.0.0.69.	Cotação	COT-1880	LUMINÁRIA PARA PAINEL C/ LAMPADA LED 9W - 3U - E27 - BIVOLT	UN	1,00	20,48	BDI 1	25,16	25,16	RA
7.10.0.0.70.	Cotação	COT-1882	BARRAMENTO DE COBRE TIPO PENTE TRIPOLAR 80A - 1x16P DIN	UN	1,00	39,60	BDI 1	48,66	48,66	RA
7.10.0.0.71.	Cotação	COT-1886	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA 40A - 450V	UN	2,00	806,90	BDI 1	991,44	1.982,88	RA
7.10.0.0.72.	Cotação	COT-1887	CABO MANGA 2#1,5mm² + MALHA	UN	8,00	1,20	BDI 1	1,47	11,76	RA
7.10.0.0.73.	Cotação	COT-1900	BARRAMENTO DE TERRA - 10X3X300mm	UN	1,00	15,59	BDI 1	19,16	19,16	RA
7.10.0.0.74.	Cotação	COT-1901	BARRAMENTO DE NEUTRO - 10X3X300mm	UN	1,00	18,47	BDI 1	22,69	22,69	RA
7.11.			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELETRICA**					**-**	**3.244,80**	
7.11.0.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,02	BDI 1	49,17	1.966,80	RA
7.11.0.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,00	BDI 1	31,95	1.278,00	RA
8.			**MICROBACIA 5A**					**-**	**3.092.539,48**	
8.1.			**SERVIÇOS - REDE COLETORA**					**-**	**1.923.000,85**	
8.1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**53.142,19**	
8.1.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**1.802,07**	
8.1.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	14,86	98,70	BDI 1	121,27	1.802,07	RA
8.1.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**6.426,41**	
8.1.1.2.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	3.714,69	1,41	BDI 1	1,73	6.426,41	RA
8.1.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**8.803,82**	
8.1.1.3.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	3.714,69	1,93	BDI 1	2,37	8.803,82	RA
8.1.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**4.569,07**	
8.1.1.4.1.	Composição	Comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	3.714,69	1,00	BDI 1	1,23	4.569,07	RA
8.1.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**31.540,82**	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.1.1.5.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	3.714,69	4,94	BDI 1	6,07	22.548,17	RA
8.1.1.5.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	37,15	105,40	BDI 1	129,50	4.810,93	RA
8.1.1.5.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	18,57	69,60	BDI 1	85,52	1.588,11	RA
8.1.1.5.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	74,29	4,33	BDI 1	5,32	395,22	RA
8.1.1.5.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	74,29	11,49	BDI 1	14,12	1.048,97	RA
8.1.1.5.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	37,15	25,18	BDI 1	30,94	1.149,42	RA
8.1.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**902.869,77**	
8.1.2.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**46.585,33**	
8.1.2.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	294,88	59,99	BDI 1	73,71	21.735,60	RA
8.1.2.1.2.	SICRO	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	M3	198,62	71,99	BDI 1	88,45	17.567,94	RA
8.1.2.1.3.	SICRO	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	M3	70,56	83,99	BDI 1	103,20	7.281,79	RA
8.1.2.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**101.524,65**	
8.1.2.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.602,76	9,23	BDI 1	11,34	63.535,30	RA
8.1.2.2.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.773,76	6,12	BDI 1	7,52	28.378,68	RA
8.1.2.2.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.340,64	5,78	BDI 1	7,10	9.518,54	RA
8.1.2.2.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	13,47	5,57	BDI 1	6,84	92,13	RA
8.1.2.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**30.214,76**	
8.1.2.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	57,05	49,37	BDI 1	60,66	3.460,65	RA
8.1.2.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	114,09	190,85	BDI 1	234,50	26.754,11	RA
8.1.2.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**526.042,68**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.1.2.4.1.	Composição	COMP-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	2.219,71	115,94	BDI 1	142,46	316.219,89	RA
8.1.2.4.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	9.122,73	18,72	BDI 1	23,00	209.822,79	RA
8.1.2.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**198.502,35**	
8.1.2.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.448,80	9,36	BDI 1	11,50	16.661,20	RA
8.1.2.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,40	9,76	BDI 1	11,99	1.203,80	RA
8.1.2.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	171,14	8,73	BDI 1	10,73	1.836,33	RA
8.1.2.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.635,82	3,33	BDI 1	4,09	23.050,50	RA
8.1.2.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	273,08	3,33	BDI 1	4,09	1.116,90	RA
8.1.2.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	665,74	3,33	BDI 1	4,09	2.722,88	RA
8.1.2.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37.141,99	3,33	BDI 1	4,09	151.910,74	RA
8.1.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**318.759,16**	
8.1.3.0.1.	Composição	Comp-2069	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 0 a 1,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0665 (JAN/2025)	M2	1.323,95	21,19	BDI 1	26,04	34.475,66	RA
8.1.3.0.2.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	6.013,04	17,32	BDI 1	21,28	127.957,49	RA
8.1.3.0.3.	Composição	Comp-2071	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 3,0 a 4,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0673 (JAN/2025)	M2	10.032,36	11,46	BDI 1	14,08	141.255,63	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.1.3.0.4.	Composição	Comp-2072	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 4,5 a 6,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0683 (JAN/2025). Este custo considera largura maior de vala.	M2	788,20	15,56	BDI 1	19,12	15.070,38	RA
8.1.4.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**13.075,86**	
8.1.4.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**1.818,40**	
8.1.4.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	141,51	10,46	BDI 1	12,85	1.818,40	RA
8.1.4.2.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**11.257,46**	
8.1.4.2.1.	Composição	Comp-174	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO (CADA UNIDADE MEDIDA CORRESPONDE A UM CONJUNTO X DIA), INCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS - REFERÊNCIA SINAPI-104185	UN	4,00	51,45	BDI 1	63,22	252,88	RA
8.1.4.2.2.	Composição	Comp-9	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DEPONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA - REFERÊNCIA EMBASA-08.02.01 (MAIO/2024)	M	297,18	30,14	BDI 1	37,03	11.004,58	RA
8.1.5.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**214.955,04**	
8.1.5.1.			**POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO**					**-**	**214.955,04**	
8.1.5.1.1.	Composição	Comp-60	POÇOS DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANÉIS, DIÂMETRO 600 MM - REFERÊNCIA SEINFRA-C2907	UN	11,00	655,04	BDI 1	804,85	8.853,35	RA
8.1.5.1.2.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	20,00	2.281,47	BDI 1	2.803,24	56.064,80	RA
8.1.5.1.3.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	22,00	2.811,05	BDI 1	3.453,94	75.986,68	RA
8.1.5.1.4.	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	3.339,60	BDI 1	4.103,37	20.516,85	RA
8.1.5.1.5.	Composição	Comp-14	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-98050	M	11,60	306,59	BDI 1	376,71	4.369,84	RA
8.1.5.1.6.	Composição	Comp-15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (CÂMERA BALÃO) - REFERÊNCIA SINAPI-98409	M	8,62	419,69	BDI 1	515,67	4.445,08	RA
8.1.5.1.7.	Composição	Comp-16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97983	M	44,14	554,00	BDI 1	680,70	30.046,10	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.1.5.1.8.	Composição	Comp-17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 REFERÊNCIA SINAPI-97987	M	16,20	737,12	BDI 1	905,70	14.672,34	RA
8.1.6.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**20.326,50**	
8.1.6.1.			**ASSENTAMENTO**					**-**	**3.761,69**	
8.1.6.1.1.	Composição	Comp-18	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01) - REFERÊNCIA EMBASA -10.05.10	M	10,04	304,93	BDI 1	374,67	3.761,69	RA
8.1.6.2.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA**					**-**	**16.564,81**	
8.1.6.2.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3.609,41	3,61	BDI 1	4,44	16.025,78	RA
8.1.6.2.2.	SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	105,28	4,17	BDI 1	5,12	539,03	RA
8.1.7.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**394.411,74**	
8.1.7.1.			**ASFALTO**					**-**	**206.719,78**	
8.1.7.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	991,36	24,27	BDI 1	29,82	29.562,36	RA
8.1.7.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	247,84	207,98	BDI 1	255,55	63.335,51	RA
8.1.7.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	49,57	1.778,62	BDI 1	2.185,39	108.329,78	RA
8.1.7.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	991,36	4,51	BDI 1	5,54	5.492,13	RA
8.1.7.2.			**BLOKRET**					**-**	**184.635,86**	
8.1.7.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.671,19	20,42	BDI 1	25,09	67.020,16	RA
8.1.7.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	2.485,07	30,25	BDI 1	37,17	92.370,05	RA
8.1.7.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	276,12	74,41	BDI 1	91,43	25.245,65	RA
8.1.7.3.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**3.056,10**	
8.1.7.3.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.311,63	1,90	BDI 1	2,33	3.056,10	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.1.8.			**LIMPEZA INTERNA DA REDE COLETORA**					**-**	**5.460,59**	
8.1.8.0.1.	Composição	Comp-148	LIMPEZA FINAL INTERNA DE REDE COLETORA E INTERCEPTOR, E LAVAÇÃO DA VIA - REFERÊNCIA ORSE 02830	M	3.714,69	1,20	BDI 1	1,47	5.460,59	RA
8.2.			**SERVIÇOS - LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**261.471,71**	
8.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**594,87**	
8.2.1.1.			**CADASTRO**					**-**	**594,87**	
8.2.1.1.1.	Composição	comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	251,00	1,93	BDI 1	2,37	594,87	RA
8.2.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**88.338,75**	
8.2.2.1.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**88.338,75**	
8.2.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	342,62	9,23	BDI 1	11,34	3.885,31	RA
8.2.2.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,52	9,76	BDI 1	11,99	653,69	RA
8.2.2.1.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	342,62	9,36	BDI 1	11,50	3.940,13	RA
8.2.2.1.4.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	342,62	115,94	BDI 1	142,46	48.809,65	RA
8.2.2.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	192,80	3,33	BDI 1	4,09	788,55	RA
8.2.2.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.732,91	3,33	BDI 1	4,09	23.447,60	RA
8.2.2.1.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.665,97	3,33	BDI 1	4,09	6.813,82	RA
8.2.3.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**6.799,59**	
8.2.3.0.1.	Composição	Comp-21	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA (ORSE-6384)	UN	251,00	22,05	BDI 1	27,09	6.799,59	RA
8.2.4.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**95.014,99**	
8.2.4.1.			**ASFALTO**					**-**	**40.952,39**	
8.2.4.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	196,39	24,27	BDI 1	29,82	5.856,35	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.2.4.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	49,10	207,98	BDI 1	255,55	12.547,51	RA
8.2.4.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	9,82	1.778,62	BDI 1	2.185,39	21.460,53	RA
8.2.4.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	196,39	4,51	BDI 1	5,54	1.088,00	RA
8.2.4.2.			**BLOKRET**					**-**	**33.591,69**	
8.2.4.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	496,28	20,42	BDI 1	25,09	12.451,67	RA
8.2.4.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	446,66	30,25	BDI 1	37,17	16.602,35	RA
8.2.4.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	49,63	74,41	BDI 1	91,43	4.537,67	RA
8.2.4.3.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**8.307,66**	
8.2.4.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	118,00	3,00	BDI 1	3,69	435,42	RA
8.2.4.3.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	38,48	8,27	BDI 1	10,16	390,96	RA
8.2.4.3.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	38,48	158,23	BDI 1	194,42	7.481,28	RA
8.2.4.4.			**PASSEIO SIMPLES**					**-**	**4.797,51**	
8.2.4.4.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	118,00	3,00	BDI 1	3,69	435,42	RA
8.2.4.4.2.	Composição	Comp-27	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO	M2	38,48	7,35	BDI 1	9,03	347,47	RA
8.2.4.4.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	38,48	84,91	BDI 1	104,33	4.014,62	RA
8.2.4.5.			**GRAMA**					**-**	**754,21**	
8.2.4.5.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	38,48	15,95	BDI 1	19,60	754,21	RA
8.2.4.6.			**MEIO FIO**					**-**	**5.944,61**	
8.2.4.6.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	177,61	27,24	BDI 1	33,47	5.944,61	RA
8.2.4.7.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**666,92**	
8.2.4.7.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	286,23	1,90	BDI 1	2,33	666,92	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.2.5.			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA**					**-**	**70.723,51**	
8.2.5.0.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.356,00	3,04	BDI 1	3,74	5.071,44	RA
8.2.5.0.2.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	150,00	3,61	BDI 1	4,44	666,00	RA
8.2.5.0.3.	Composição	Comp-2044	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110209 FEV/2024	UN	226,00	198,64	BDI 1	244,07	55.159,82	RA
8.2.5.0.4.	Composição	Comp-2045	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110210 FEV/2024	UN	25,00	319,89	BDI 1	393,05	9.826,25	RA
8.3.			**SERVIÇOS - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**					**-**	**43.495,50**	
8.3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.099,20**	
8.3.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	15,00	7,76	BDI 1	9,53	142,95	RA
8.3.1.0.2.	Composição	Comp-33	CADASTRO DE OBRAS CIVIS - REFERÊNCIA EMBASA-04.01.19	M2	15,00	29,83	BDI 1	36,65	549,75	RA
8.3.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	55,00	80,00	BDI 1	98,30	5.406,50	RA
8.3.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**1.435,52**	
8.3.2.1.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**278,08**	
8.3.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,47	9,23	BDI 1	11,34	130,07	RA
8.3.2.1.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	6,12	BDI 1	7,52	57,45	RA
8.3.2.1.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	5,78	BDI 1	7,10	54,24	RA
8.3.2.1.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,31	5,57	BDI 1	6,84	36,32	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.3.2.2.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**84,75**	
8.3.2.2.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	0,16	49,37	BDI 1	60,66	9,71	RA
8.3.2.2.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	0,32	190,85	BDI 1	234,50	75,04	RA
8.3.2.3.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**161,04**	
8.3.2.3.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,13	21,38	BDI 1	26,27	161,04	RA
8.3.2.4.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**911,65**	
8.3.2.4.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	32,78	9,36	BDI 1	11,50	376,97	RA
8.3.2.4.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,48	9,36	BDI 1	11,50	5,52	RA
8.3.2.4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	129,38	3,33	BDI 1	4,09	529,16	RA
8.3.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**9.370,38**	
8.3.3.0.1.	Composição	COMP-2050	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - INCL. ESTRONCAS A CADA 2 METROS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - REF. SICRO 2106293	M2	36,14	211,02	BDI 1	259,28	9.370,38	RA
8.3.4.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**578,25**	
8.3.4.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**578,25**	
8.3.4.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	45,00	10,46	BDI 1	12,85	578,25	RA
8.3.5.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**17.466,91**	
8.3.5.0.1.	Composição	Comp-24	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - REFERÊNCIA SINAPI-102719	M3	1,21	157,15	BDI 1	193,09	233,64	RA
8.3.5.0.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,97	174,75	BDI 1	214,72	3.858,52	RA
8.3.5.0.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,86	16,48	BDI 1	20,25	2.467,67	RA
8.3.5.0.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,46	14,79	BDI 1	18,17	480,78	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.3.5.0.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,90	12,83	BDI 1	15,76	1.432,58	RA
8.3.5.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,55	18,38	BDI 1	22,58	396,28	RA
8.3.5.0.7.	Composição	Comp-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	2,28	1.038,11	BDI 1	1.275,53	2.908,21	RA
8.3.5.0.8.	Composição	Comp-2040	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL - INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE REF. CASAN 130219 FEV/2024	M2	67,40	68,70	BDI 1	84,41	5.689,23	RA
8.3.6.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**5.801,43**	
8.3.6.0.1.	SINAPI	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	259,42	BDI 1	318,75	637,50	RA
8.3.6.0.2.	Composição	Comp-32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO PARA GRADEAMENTO - REFERENCIA (SEINFRA-C4856)	UN	1,00	1.583,21	BDI 1	1.945,29	1.945,29	RA
8.3.6.0.3.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	445,58	3,13	BDI 1	3,85	1.715,48	RA
8.3.6.0.4.	Composição	Comp-56	FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82	UN	2,00	611,69	BDI 1	751,58	1.503,16	RA
8.3.7.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**1.572,51**	
8.3.7.0.1.	Composição	Comp-35	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.34	M	4,37	98,66	BDI 1	121,22	529,73	RA
8.3.7.0.2.	Composição	Comp-36	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.40	M	5,52	153,75	BDI 1	188,91	1.042,78	RA
8.3.8.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.171,30**	
8.3.8.0.1.	Composição	Comp-57	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
8.3.8.0.2.	Composição	Comp-58	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70 X 70 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
8.3.8.0.3.	Composição	Comp-37	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	1,00	190,66	BDI 1	234,26	234,26	RA
8.4.			**SERVIÇOS - LINHA DE RECALQUE**					**-**	**197.044,91**	
8.4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**4.393,01**	
8.4.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**162,50**	
8.4.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	1,34	98,70	BDI 1	121,27	162,50	RA
8.4.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**581,28**	
8.4.1.2.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	336,00	1,41	BDI 1	1,73	581,28	RA
8.4.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**796,32**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.4.1.3.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	336,00	1,93	BDI 1	2,37	796,32	RA
8.4.1.4.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**2.852,91**	
8.4.1.4.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	336,00	4,94	BDI 1	6,07	2.039,52	RA
8.4.1.4.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	3,36	105,40	BDI 1	129,50	435,12	RA
8.4.1.4.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	1,68	69,60	BDI 1	85,52	143,67	RA
8.4.1.4.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	6,72	4,33	BDI 1	5,32	35,75	RA
8.4.1.4.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	6,72	11,49	BDI 1	14,12	94,89	RA
8.4.1.4.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	3,36	25,18	BDI 1	30,94	103,96	RA
8.4.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**64.935,60**	
8.4.2.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**855,04**	
8.4.2.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	11,60	59,99	BDI 1	73,71	855,04	RA
8.4.2.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**4.272,86**	
8.4.2.2.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	568,20	6,12	BDI 1	7,52	4.272,86	RA
8.4.2.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**1.551,90**	
8.4.2.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	2,93	49,37	BDI 1	60,66	177,73	RA
8.4.2.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	5,86	190,85	BDI 1	234,50	1.374,17	RA
8.4.2.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**37.840,26**	
8.4.2.4.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	204,62	115,94	BDI 1	142,46	29.150,17	RA
8.4.2.4.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	377,83	18,72	BDI 1	23,00	8.690,09	RA
8.4.2.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**20.415,54**	
8.4.2.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	199,97	9,36	BDI 1	11,50	2.299,66	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.4.2.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,14	9,76	BDI 1	11,99	361,38	RA
8.4.2.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,78	8,73	BDI 1	10,73	94,21	RA
8.4.2.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	777,89	3,33	BDI 1	4,09	3.181,57	RA
8.4.2.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81,98	3,33	BDI 1	4,09	335,30	RA
8.4.2.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34,12	3,33	BDI 1	4,09	139,55	RA
8.4.2.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.423,93	3,33	BDI 1	4,09	14.003,87	RA
8.4.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**23.738,27**	
8.4.3.0.1.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	1.115,52	17,32	BDI 1	21,28	23.738,27	RA
8.4.4.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**115,14**	
8.4.4.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	8,96	10,46	BDI 1	12,85	115,14	RA
8.4.5.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD**					**-**	**3.242,40**	
8.4.5.0.1.	Composição	Comp-41	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 110 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.70	M	336,00	7,85	BDI 1	9,65	3.242,40	RA
8.4.6.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**94.583,31**	
8.4.6.1.			**ASFALTO**					**-**	**94.583,31**	
8.4.6.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	453,60	24,27	BDI 1	29,82	13.526,35	RA
8.4.6.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	113,40	207,98	BDI 1	255,55	28.979,37	RA
8.4.6.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	22,68	1.778,62	BDI 1	2.185,39	49.564,65	RA
8.4.6.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	453,60	4,51	BDI 1	5,54	2.512,94	RA
8.4.7.			**VENTOSAS E DESCARGAS**					**-**	**6.037,18**	
8.4.7.0.1.	Cotação	COT-2846	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 50 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081803 FEV/2024	UN	1,00	2.297,54	BDI 1	2.822,99	2.822,99	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.4.7.0.2.	Cotação	COT-2847	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ DESCARGA, DIÂM. ATÉ 200 MM, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081806 FEV/2024	UN	1,00	2.615,93	BDI 1	3.214,19	3.214,19	RA
8.5.			**MATERIAIS - REDE COLETORA**					**-**	**374.607,84**	
8.5.0.0.1.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	3.673,74	71,09	BDI 1	87,35	320.901,19	RA
8.5.0.0.2.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	106,86	120,74	BDI 1	148,35	15.852,68	RA
8.5.0.0.3.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	58,00	489,89	BDI 1	601,93	34.911,94	RA
8.5.0.0.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	8,00	137,60	BDI 1	169,07	1.352,56	RA
8.5.0.0.5.	SINAPI-I	42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	270,06	BDI 1	331,82	331,82	RA
8.5.0.0.6.	SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	104,71	BDI 1	128,66	1.029,28	RA
8.5.0.0.7.	SINAPI-I	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	185,86	BDI 1	228,37	228,37	RA
8.6.			**MATERIAIS - LIGAÇÕES PREDIAIS**					**-**	**149.785,99**	
8.6.0.0.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1.356,00	36,25	BDI 1	44,54	60.396,24	RA
8.6.0.0.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	150,00	71,09	BDI 1	87,35	13.102,50	RA
8.6.0.0.3.	SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	226,00	52,81	BDI 1	64,89	14.665,14	RA
8.6.0.0.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	25,00	137,60	BDI 1	169,07	4.226,75	RA
8.6.0.0.5.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	220,00	29,16	BDI 1	35,83	7.882,60	RA
8.6.0.0.6.	Cotação	COT-2065	SELIM PVC, SOLDAVEL, SEM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	6,00	36,60	BDI 1	44,97	269,82	RA
8.6.0.0.7.	Composição	Comp-2084	TE, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	24,00	104,71	BDI 1	128,66	3.087,84	RA
8.6.0.0.8.	Cotação	COT-2068	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	129,69	BDI 1	159,35	159,35	RA
8.6.0.0.9.	SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	251,00	149,14	BDI 1	183,25	45.995,75	RA
8.7.			**MATERIAIS - ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**113.022,56**	
8.7.0.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	4,37	475,69	BDI 1	584,48	2.554,18	RA
8.7.0.0.2.	SINAPI-I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	5,52	1.029,31	BDI 1	1.264,71	6.981,20	RA
8.7.0.0.3.	Cotação	COT-1027	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO - Qbomba = 12,12 L/s - Hman = 15,30 mca	UN	2,00	13.161,00	BDI 2	15.006,17	30.012,34	RA
8.7.0.0.4.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	2,25	120,74	BDI 1	148,35	333,79	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.7.0.0.5.	Cotação	COT-1470	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=4,20m	CJ	2,00	3.320,08	BDI 1	4.079,38	8.158,76	RA
8.7.0.0.6.	Cotação	COT-24	CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN 80mm	UN	2,00	440,00	BDI 1	540,63	1.081,26	RA
8.7.0.0.7.	Cotação	COT-1468	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=0,69m	CJ	2,00	849,54	BDI 1	1.043,83	2.087,66	RA
8.7.0.0.8.	Cotação	COT-1156	TOCO F F.Ø 100 L=250MM EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	628,50	BDI 1	772,24	772,24	RA
8.7.0.0.9.	Cotação	COT-453	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN 80mm	UN	2,00	1.633,00	BDI 1	2.006,47	4.012,94	RA
8.7.0.0.10.	Cotação	COT-191	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 80mm	UN	2,00	1.068,00	BDI 1	1.312,25	2.624,50	RA
8.7.0.0.11.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00	13,46	BDI 1	16,54	16,54	RA
8.7.0.0.12.	SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	21,06	BDI 1	25,88	51,76	RA
8.7.0.0.13.	Cotação	COT-196	TAMPÃO F°F° CLASSE 400 DN 800 mm	UN	1,00	1.900,00	BDI 1	2.334,53	2.334,53	RA
8.7.0.0.14.	Cotação	COT-193	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 70X70 CM	UN	2,00	757,00	BDI 1	930,13	1.860,26	RA
8.7.0.0.15.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
8.7.0.0.16.	Cotação	COT-195	TAMPA PARA REGISTRO - REDONDA DN 100 mm	UN	1,00	196,00	BDI 1	240,83	240,83	RA
8.7.0.0.17.	Cotação	COT-455	VÁLVULA GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA C/ CABEÇOTE DN 200 mm PN16	UN	1,00	3.109,00	BDI 1	3.820,03	3.820,03	RA
8.7.0.0.18.	Cotação	COT-149	HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE ø 2" X L=3,00 m	UN	1,00	2.670,00	BDI 1	3.280,63	3.280,63	RA
8.7.0.0.19.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,10	13,46	BDI 1	16,54	51,27	RA
8.7.0.0.20.	COTAÇÃO	COT-323	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 110 mm	M	336,00	70,59	BDI 1	86,73	29.141,28	RA
8.7.0.0.21.	Cotação	COT-1114	TE FLANGEADO 100X80MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	702,61	BDI 1	863,30	1.726,60	RA
8.7.0.0.22.	Cotação	COT-40	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 110mm	UN	1,00	178,50	BDI 1	219,32	219,32	RA
8.7.0.0.23.	Cotação	COT-9	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 110 mm	UN	1,00	64,40	BDI 1	79,13	79,13	RA
8.7.0.0.24.	Cotação	COT-1405	TUBO CILINDRICO DN200MM XL= CM 0,55m	CJ	1,00	632,05	BDI 1	776,60	776,60	RA
8.7.0.0.25.	Cotação	COT-31	FLANGE CEGO - PN10 DN 100mm	UN	1,00	208,00	BDI 1	255,57	255,57	RA
8.7.0.0.26.	Cotação	COT-1119	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO 50MM	UN	1,00	1.235,66	BDI 1	1.518,26	1.518,26	RA
8.7.0.0.27.	Cotação	COT-190	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 50mm	UN	2,00	729,33	BDI 1	896,13	1.792,26	RA
8.7.0.0.28.	Cotação	COT-44	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 50 mm	UN	2,00	54,60	BDI 1	67,09	134,18	RA
8.7.0.0.29.	Cotação	COT-11	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 50 mm	UN	2,00	30,38	BDI 1	37,33	74,66	RA
8.7.0.0.30.	Cotação	COT-156	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 110 X 50 MM	UN	2,00	248,47	BDI 1	305,30	610,60	RA
8.7.0.0.31.	Cotação	COT-197	TÊ 90º DE 110 mm	UN	2,00	242,38	BDI 1	297,81	595,62	RA
8.7.0.0.32.	Cotação	COT-23	CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN 50mm	UN	1,00	280,00	BDI 1	344,04	344,04	RA
8.7.0.0.33.	Cotação	COT-35	FLANGE CEGO DN 50 mm	UN	1,00	116,00	BDI 1	142,53	142,53	RA
8.7.0.0.34.	Cotação	COT-2887	CORRENTE AÇO INOX CARGA DE TRABALHO 150 kgf	M	4,00	90,00	BDI 1	110,58	442,32	RA
8.7.0.0.35.	Cotação	COT-2888	CESTO RETENTOR DE MATERIAIS ZINCADO COM BARRA GUIA METÁLICA	CJ	1,00	590,00	BDI 1	724,93	724,93	RA
8.7.0.0.36.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	489,89	BDI 1	601,93	1.203,86	RA
8.8.			**MATERIAIS - ELETRICOS**					**-**	**26.865,32**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.8.0.0.1.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,87	BDI 1	3,53	3,53	RA
8.8.0.0.2.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,33	BDI 1	1,63	1,63	RA
8.8.0.0.3.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	6,00	4,75	BDI 1	5,84	35,04	RA
8.8.0.0.4.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,00	1,09	BDI 1	1,34	8,04	RA
8.8.0.0.5.	Composição	Comp-151	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") - REFERÊNCIA SEINFRA-C0482	UN	1,00	188,70	BDI 1	231,86	231,86	RA
8.8.0.0.6.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00	41,20	BDI 1	50,62	404,96	RA
8.8.0.0.7.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	5,00	2,50	BDI 1	3,07	15,35	RA
8.8.0.0.8.	Cotação	COT-1630	CANALETA PLASTICA 30x30mm	M	3,00	26,95	BDI 1	33,11	99,33	RA
8.8.0.0.9.	Cotação	COT-1631	TRILHO DO TIPO DIN	M	1,00	26,84	BDI 1	32,98	32,98	RA
8.8.0.0.10.	Cotação	COT-1634	SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	UN	1,00	1.257,82	BDI 1	1.545,48	1.545,48	RA
8.8.0.0.11.	SINAPI-I	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	5,00	51,64	BDI 1	63,45	317,25	RA
8.8.0.0.12.	Cotação	COT-1636	TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN – 2P + T	UN	1,00	47,31	BDI 1	58,13	58,13	RA
8.8.0.0.13.	Cotação	COT-1639	VENTILADOR DE TETO DE PAINEL – 60W / 220V	UN	1,00	449,90	BDI 1	552,79	552,79	RA
8.8.0.0.14.	Cotação	COT-1640	CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	UN	1,00	343,69	BDI 1	422,29	422,29	RA
8.8.0.0.15.	Cotação	COT-1643	CHAVE FIM DE CURSO COM CONTATO 1NA+1NF	UN	3,00	73,63	BDI 1	90,47	271,41	RA
8.8.0.0.16.	Cotação	COT-1659	BOBINA DE DISPARO A DISTÂNCIA 220-250Vca/Vcc P/ DISJUNTOR DWB160-250	UN	1,00	328,60	BDI 1	403,75	403,75	RA
8.8.0.0.17.	Cotação	COT-1663	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 16A E CURVA DO TIPO C	UN	1,00	11,12	BDI 1	13,66	13,66	RA
8.8.0.0.18.	Cotação	COT-1664	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 10A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	12,42	BDI 1	15,26	30,52	RA
8.8.0.0.19.	Cotação	COT-1665	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 6A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	32,03	BDI 1	39,36	78,72	RA
8.8.0.0.20.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	165,25	BDI 1	203,04	812,16	RA
8.8.0.0.21.	Cotação	COT-1670	MINI CONTATOR COM REGIME AC3 - 7A / 380V	UN	2,00	65,58	BDI 1	80,58	161,16	RA
8.8.0.0.22.	Cotação	COT-1902	RELÉ DE INTERFACE 6A - 1NAF - 220V	UN	2,00	67,89	BDI 1	83,42	166,84	RA
8.8.0.0.23.	Cotação	COT-1676	UNIDADE DE COMANDO DE EMERGÊNCIA TIPO GIRA PARA DESTRAVAR VERMELHO	UN	1,00	28,90	BDI 1	35,51	35,51	RA
8.8.0.0.24.	Cotação	COT-1678	BLOCO DE CONTATO SIMPLES NA	UN	2,00	6,18	BDI 1	7,59	15,18	RA
8.8.0.0.25.	Cotação	COT-1679	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – PRETA	UN	1,00	14,90	BDI 1	18,31	18,31	RA
8.8.0.0.26.	Cotação	COT-1685	BORNE 6/10mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	1,00	17,10	BDI 1	21,01	21,01	RA
8.8.0.0.27.	Cotação	COT-1687	BORNE 2,5/4mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	2,00	10,22	BDI 1	12,56	25,12	RA
8.8.0.0.28.	Cotação	COT-1638	BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	UN	13,00	3,59	BDI 1	4,41	57,33	RA
8.8.0.0.29.	Cotação	COT-1688	POSTE FINAL P/ TRILHO DIN	UN	4,00	2,13	BDI 1	2,62	10,48	RA
8.8.0.0.30.	Cotação	COT-1689	PLAQUETA DE SEPARAÇÃO	UN	4,00	2,75	BDI 1	3,38	13,52	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.8.0.0.31.	Cotação	COT-1693	POLICARBONATO ANTICAHMAS 4mm PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS	M2	0,10	705,85	BDI 1	867,28	86,73	RA
8.8.0.0.32.	Cotação	COT-1698	SUPORTE P/ SUPENSÃO VERTICAL - DIM: 38x38 C/ TIRANTE DE AÇO E PORCA SEXTAVADA P/ PERFILADO 38x38	UN	3,00	4,76	BDI 1	5,85	17,55	RA
8.8.0.0.33.	Cotação	COT-1701	TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 125kN BATUMADO 21g/mm² 70x46	UN	3,00	965,26	BDI 1	1.186,01	3.558,03	RA
8.8.0.0.34.	Cotação	COT-1706	TERMINAL PARA CABO 10mm²	UN	8,00	0,94	BDI 1	1,15	9,20	RA
8.8.0.0.35.	Cotação	COT-1707	CONECTOR CUNHA 10mm² / 2AWG AL.	UN	4,00	6,78	BDI 1	8,33	33,32	RA
8.8.0.0.36.	Cotação	COT-1709	FITA DE ALUMÍNIO COM PRESILHA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO POSTE - 1m	UN	8,00	3,21	BDI 1	3,94	31,52	RA
8.8.0.0.37.	Cotação	COT-1710	CABO DO TIPO PP BITOLA 4#2,5mm²(3F+T)	M	18,00	10,59	BDI 1	13,01	234,18	RA
8.8.0.0.38.	Cotação	COT-1711	QUADRO DE MEDIDOR POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONADO - ACESSO DIANTEIRO AO DISJUNTOR	UN	1,00	150,55	BDI 1	184,98	184,98	RA
8.8.0.0.39.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,65	BDI 1	99,09	99,09	RA
8.8.0.0.40.	Cotação	COT-1716	CLIC-02 - MÓDULO COM 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20Ma - 12/24V	UN	1,00	1.540,52	BDI 1	1.892,84	1.892,84	RA
8.8.0.0.41.	Cotação	COT-1718	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR MPW25	UN	2,00	48,99	BDI 1	60,19	120,38	RA
8.8.0.0.42.	Cotação	COT-1722	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERMELHO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
8.8.0.0.43.	Cotação	COT-1723	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERDE	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
8.8.0.0.44.	Cotação	COT-1724	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AZUL	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
8.8.0.0.45.	Cotação	COT-1725	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AMARELO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
8.8.0.0.46.	Cotação	COT-1726	PULTRUDADO "U" (PERFILADO) 40x40x3000 - ISOLAMENTO FIBRA DE VIDRO - CINZA	M	1,00	62,74	BDI 1	77,09	77,09	RA
8.8.0.0.47.	Cotação	COT-1728	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – VERDE	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
8.8.0.0.48.	Cotação	COT-1729	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NF – VERMELHA	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
8.8.0.0.49.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	11,00	10,82	BDI 1	13,29	146,19	RA
8.8.0.0.50.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	11,00	10,82	BDI 1	13,29	146,19	RA
8.8.0.0.51.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	11,00	10,82	BDI 1	13,29	146,19	RA
8.8.0.0.52.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	11,00	10,82	BDI 1	13,29	146,19	RA
8.8.0.0.53.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,00	10,82	BDI 1	13,29	13,29	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
8.8.0.0.54.	Cotação	COT-1702	TERMOSTATO NA - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	90,54	BDI 1	111,25	111,25	RA
8.8.0.0.55.	Cotação	COT-1703	TERMOSTATO NF - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	81,65	BDI 1	100,32	100,32	RA
8.8.0.0.56.	Cotação	COT-1743	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES NA	UN	2,00	49,54	BDI 1	60,87	121,74	RA
8.8.0.0.57.	SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	5,00	4,28	BDI 1	5,26	26,30	RA
8.8.0.0.58.	Cotação	COT-1727	BORNE 10mm² P/ TRILHO DIN	UN	4,00	5,61	BDI 1	6,89	27,56	RA
8.8.0.0.59.	Cotação	COT-1767	RÁDIO MODEM 900MHz-P	UN	1,00	4.950,00	BDI 1	6.082,07	6.082,07	RA
8.8.0.0.60.	Cotação	COT-1768	ANTENA YAGI 900MHz / 14dBI-R	UN	1,00	161,87	BDI 1	198,89	198,89	RA
8.8.0.0.61.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	64,44	BDI 1	79,18	237,54	RA
8.8.0.0.62.	Cotação	COT-1781	CLP CLIC-02 - 24Vcc - 12 ENTRADAS DIGITAIS E 8 SAÍDAS A RELÉ	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.211,66	2.211,66	RA
8.8.0.0.63.	SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	2,00	9,48	BDI 1	11,65	23,30	RA
8.8.0.0.64.	Cotação	COT-1761	ARMACAO DE UM ESTRIBO DE UM ISOLADOR ROLDANA 1,3KV	UN	2,00	20,54	BDI 1	25,24	50,48	RA
8.8.0.0.65.	SINAPI-I	2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	3,00	7,76	BDI 1	9,53	28,59	RA
8.8.0.0.66.	SINAPI-I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	4,00	2,27	BDI 1	2,79	11,16	RA
8.8.0.0.67.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	89,77	BDI 1	110,30	110,30	RA
8.8.0.0.68.	SINAPI-I	1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1,00	83,06	BDI 1	102,06	102,06	RA
8.8.0.0.69.	Cotação	COT-1848	BLOCO DE CONTATO AUX.CWC0-380V	UN	2,00	45,83	BDI 1	56,31	112,62	RA
8.8.0.0.70.	Cotação	COT-1873	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 86~220Vca/24Vcc - 1A	UN	1,00	146,98	BDI 1	180,59	180,59	RA
8.8.0.0.71.	Cotação	COT-1880	LUMINÁRIA PARA PAINEL C/ LAMPADA LED 9W - 3U - E27 - BIVOLT	UN	1,00	20,48	BDI 1	25,16	25,16	RA
8.8.0.0.72.	Cotação	COT-1882	BARRAMENTO DE COBRE TIPO PENTE TRIPOLAR 80A - 1x16P DIN	UN	1,00	39,60	BDI 1	48,66	48,66	RA
8.8.0.0.73.	Cotação	COT-1886	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA 40A - 450V	UN	2,00	806,90	BDI 1	991,44	1.982,88	RA
8.8.0.0.74.	Cotação	COT-1887	CABO MANGA 2#1,5mm² + MALHA	UN	8,00	1,20	BDI 1	1,47	11,76	RA
8.8.0.0.75.	Cotação	COT-1891	PAINEL TIPO ARMÁRIO DE 800X800X230 COM BASE E PLACA DE MONTAGEM.	UN	1,00	1.644,89	BDI 1	2.021,08	2.021,08	RA
8.8.0.0.76.	Cotação	COT-1900	BARRAMENTO DE TERRA - 10X3X300mm	UN	1,00	15,59	BDI 1	19,16	19,16	RA
8.8.0.0.77.	Cotação	COT-1901	BARRAMENTO DE NEUTRO - 10X3X300mm	UN	1,00	18,47	BDI 1	22,69	22,69	RA
8.9.			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELETRICA**					**-**	**3.244,80**	
8.9.0.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,02	BDI 1	49,17	1.966,80	RA
8.9.0.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,00	BDI 1	31,95	1.278,00	RA
9.			**MICROBACIA 6A**					**-**	**3.519.631,63**	
9.1.			**SERVIÇOS - REDE COLETORA**					**-**	**1.969.259,55**	
9.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**1.796,01**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.1.1.0.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	14,81	98,70	BDI 1	121,27	1.796,01	RA
9.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**6.404,43**	
9.1.2.0.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	3.701,98	1,41	BDI 1	1,73	6.404,43	RA
9.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**8.773,69**	
9.1.3.0.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	3.701,98	1,93	BDI 1	2,37	8.773,69	RA
9.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**4.553,44**	
9.1.4.0.1.	Composição	Comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	3.701,98	1,00	BDI 1	1,23	4.553,44	RA
9.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**31.432,82**	
9.1.5.0.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	3.701,98	4,94	BDI 1	6,07	22.471,02	RA
9.1.5.0.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	37,02	105,40	BDI 1	129,50	4.794,09	RA
9.1.5.0.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	18,51	69,60	BDI 1	85,52	1.582,98	RA
9.1.5.0.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	74,04	4,33	BDI 1	5,32	393,89	RA
9.1.5.0.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	74,04	11,49	BDI 1	14,12	1.045,44	RA
9.1.5.0.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	37,02	25,18	BDI 1	30,94	1.145,40	RA
9.1.6.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**808.427,21**	
9.1.6.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**38.937,04**	
9.1.6.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	269,54	59,99	BDI 1	73,71	19.867,79	RA
9.1.6.1.2.	SICRO	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	M3	150,43	71,99	BDI 1	88,45	13.305,53	RA
9.1.6.1.3.	SICRO	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	M3	55,85	83,99	BDI 1	103,20	5.763,72	RA
9.1.6.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**87.770,00**	
9.1.6.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.121,17	9,23	BDI 1	11,34	58.074,07	RA
9.1.6.2.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.858,14	6,12	BDI 1	7,52	21.493,21	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.1.6.2.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.061,22	5,78	BDI 1	7,10	7.534,66	RA
9.1.6.2.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	97,67	5,57	BDI 1	6,84	668,06	RA
9.1.6.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**25.730,88**	
9.1.6.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	48,58	49,37	BDI 1	60,66	2.946,86	RA
9.1.6.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	97,16	190,85	BDI 1	234,50	22.784,02	RA
9.1.6.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**467.181,19**	
9.1.6.4.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	2.052,65	115,94	BDI 1	142,46	292.420,52	RA
9.1.6.4.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	7.598,29	18,72	BDI 1	23,00	174.760,67	RA
9.1.6.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**188.808,10**	
9.1.6.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.470,77	9,36	BDI 1	11,50	16.913,86	RA
9.1.6.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	178,84	9,76	BDI 1	11,99	2.144,29	RA
9.1.6.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	145,74	8,73	BDI 1	10,73	1.563,79	RA
9.1.6.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.721,31	3,33	BDI 1	4,09	23.400,16	RA
9.1.6.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	486,45	3,33	BDI 1	4,09	1.989,58	RA
9.1.6.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	566,95	3,33	BDI 1	4,09	2.318,83	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.1.6.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.346,60	3,33	BDI 1	4,09	140.477,59	RA
9.1.7.			**ESCORAMENTO**					**-**	**314.973,21**	
9.1.7.0.1.	Composição	Comp-2069	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 0 a 1,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0665 (JAN/2025)	M2	3.036,63	21,19	BDI 1	26,04	79.073,85	RA
9.1.7.0.2.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	5.533,65	17,32	BDI 1	21,28	117.756,07	RA
9.1.7.0.3.	Composição	Comp-2071	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 3,0 a 4,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0673 (JAN/2025)	M2	5.982,58	11,46	BDI 1	14,08	84.234,73	RA
9.1.7.0.4.	Composição	Comp-2072	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 4,5 a 6,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0683 (JAN/2025). Este custo considera largura maior de vala.	M2	1.773,46	15,56	BDI 1	19,12	33.908,56	RA
9.1.8.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**1.812,24**	
9.1.8.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**1.812,24**	
9.1.8.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	141,03	10,46	BDI 1	12,85	1.812,24	RA
9.1.9.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**11.219,68**	
9.1.9.0.1.	Composição	Comp-174	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO (CADA UNIDADE MEDIDA CORRESPONDE A UM CONJUNTO X DIA), INCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS - REFERÊNCIA SINAPI-104185	UN	4,00	51,45	BDI 1	63,22	252,88	RA
9.1.9.0.2.	Composição	Comp-9	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DEPONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA - REFERÊNCIA EMBASA-08.02.01 (MAIO/2024)	M	296,16	30,14	BDI 1	37,03	10.966,80	RA
9.1.10.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**180.949,31**	
9.1.10.1.			**POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO**					**-**	**180.949,31**	
9.1.10.1.1.	Composição	Comp-60	POÇOS DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANÉIS, DIÂMETRO 600 MM - REFERÊNCIA SEINFRA-C2907	UN	14,00	655,04	BDI 1	804,85	11.267,90	RA
9.1.10.1.2.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	26,00	2.281,47	BDI 1	2.803,24	72.884,24	RA
9.1.10.1.3.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	13,00	2.811,05	BDI 1	3.453,94	44.901,22	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.1.10.1.4.	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	3.339,60	BDI 1	4.103,37	12.310,11	RA
9.1.10.1.5.	Composição	Comp-14	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-98050	M	14,77	306,59	BDI 1	376,71	5.564,01	RA
9.1.10.1.6.	Composição	Comp-15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (CÂMERA BALÃO) - REFERÊNCIA SINAPI-98409	M	11,88	419,69	BDI 1	515,67	6.126,16	RA
9.1.10.1.7.	Composição	Comp-16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97983	M	27,09	554,00	BDI 1	680,70	18.440,16	RA
9.1.10.1.8.	Composição	Comp-17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 REFERÊNCIA SINAPI-97987	M	10,44	737,12	BDI 1	905,70	9.455,51	RA
9.1.11.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**19.535,31**	
9.1.11.1.			**ASSENTAMENTO**					**-**	**3.098,52**	
9.1.11.1.1.	Composição	Comp-18	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01) - REFERÊNCIA EMBASA -10.05.10	M	8,27	304,93	BDI 1	374,67	3.098,52	RA
9.1.11.2.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA**					**-**	**16.436,79**	
9.1.11.2.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3.701,98	3,61	BDI 1	4,44	16.436,79	RA
9.1.12.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**573.940,29**	
9.1.12.1.			**ASFALTO**					**-**	**531.556,21**	
9.1.12.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	2.549,26	24,27	BDI 1	29,82	76.018,93	RA
9.1.12.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	637,31	207,98	BDI 1	255,55	162.864,57	RA
9.1.12.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	127,46	1.778,62	BDI 1	2.185,39	278.549,81	RA
9.1.12.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	2.549,26	4,51	BDI 1	5,54	14.122,90	RA
9.1.12.2.			**BLOKRET**					**-**	**38.545,31**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.1.12.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	569,47	20,42	BDI 1	25,09	14.288,00	RA
9.1.12.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	512,52	30,25	BDI 1	37,17	19.050,37	RA
9.1.12.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	56,95	74,41	BDI 1	91,43	5.206,94	RA
9.1.12.3.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**3.838,77**	
9.1.12.3.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.647,54	1,90	BDI 1	2,33	3.838,77	RA
9.1.13.			**LIMPEZA INTERNA DA REDE COLETORA**					**-**	**5.441,91**	
9.1.13.0.1.	Composição	Comp-148	LIMPEZA FINAL INTERNA DE REDE COLETORA E INTERCEPTOR, E LAVAÇÃO DA VIA - REFERÊNCIA ORSE 02830	M	3.701,98	1,20	BDI 1	1,47	5.441,91	RA
9.2.			**SERVIÇOS - LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**256.919,26**	
9.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**526,14**	
9.2.1.1.			**CADASTRO**					**-**	**526,14**	
9.2.1.1.1.	Composição	comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	222,00	1,93	BDI 1	2,37	526,14	RA
9.2.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**77.718,02**	
9.2.2.1.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**77.718,02**	
9.2.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	303,03	9,23	BDI 1	11,34	3.436,36	RA
9.2.2.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	32,59	9,76	BDI 1	11,99	390,75	RA
9.2.2.1.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	303,03	9,36	BDI 1	11,50	3.484,85	RA
9.2.2.1.4.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	303,03	115,94	BDI 1	142,46	43.169,65	RA
9.2.2.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	115,25	3,33	BDI 1	4,09	471,37	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.2.2.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.070,54	3,33	BDI 1	4,09	20.738,51	RA
9.2.2.1.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.473,48	3,33	BDI 1	4,09	6.026,53	RA
9.2.3.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**6.013,98**	
9.2.3.0.1.	Composição	Comp-21	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA (ORSE-6384)	UN	222,00	22,05	BDI 1	27,09	6.013,98	RA
9.2.4.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**110.125,94**	
9.2.4.1.			**ASFALTO**					**-**	**87.911,12**	
9.2.4.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	421,61	24,27	BDI 1	29,82	12.572,41	RA
9.2.4.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	105,40	207,98	BDI 1	255,55	26.934,97	RA
9.2.4.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	21,08	1.778,62	BDI 1	2.185,39	46.068,02	RA
9.2.4.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	421,61	4,51	BDI 1	5,54	2.335,72	RA
9.2.4.2.			**BLOKRET**					**-**	**6.572,32**	
9.2.4.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	97,10	20,42	BDI 1	25,09	2.436,24	RA
9.2.4.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	87,39	30,25	BDI 1	37,17	3.248,29	RA
9.2.4.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	9,71	74,41	BDI 1	91,43	887,79	RA
9.2.4.3.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**6.223,18**	
9.2.4.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	88,67	3,00	BDI 1	3,69	327,19	RA
9.2.4.3.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	28,82	8,27	BDI 1	10,16	292,81	RA
9.2.4.3.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	28,82	158,23	BDI 1	194,42	5.603,18	RA
9.2.4.4.			**PASSEIO SIMPLES**					**-**	**3.594,22**	
9.2.4.4.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	88,67	3,00	BDI 1	3,69	327,19	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.2.4.4.2.	Composição	Comp-27	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO	M2	28,82	7,35	BDI 1	9,03	260,24	RA
9.2.4.4.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	28,82	84,91	BDI 1	104,33	3.006,79	RA
9.2.4.5.			**GRAMA**					**-**	**564,87**	
9.2.4.5.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	28,82	15,95	BDI 1	19,60	564,87	RA
9.2.4.6.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**808,72**	
9.2.4.6.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	347,09	1,90	BDI 1	2,33	808,72	RA
9.2.4.7.			**MEIO FIO**					**-**	**4.451,51**	
9.2.4.7.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	133,00	27,24	BDI 1	33,47	4.451,51	RA
9.2.5.			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA**					**-**	**62.535,18**	
9.2.5.0.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.200,00	3,04	BDI 1	3,74	4.488,00	RA
9.2.5.0.2.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	132,00	3,61	BDI 1	4,44	586,08	RA
9.2.5.0.3.	Composição	Comp-2044	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110209 FEV/2024	UN	200,00	198,64	BDI 1	244,07	48.814,00	RA
9.2.5.0.4.	Composição	Comp-2045	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110210 FEV/2024	UN	22,00	319,89	BDI 1	393,05	8.647,10	RA
9.3.			**SERVIÇOS - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**					**-**	**44.232,18**	
9.3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.099,20**	
9.3.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	15,00	7,76	BDI 1	9,53	142,95	RA
9.3.1.0.2.	Composição	Comp-33	CADASTRO DE OBRAS CIVIS - REFERÊNCIA EMBASA-04.01.19	M2	15,00	29,83	BDI 1	36,65	549,75	RA
9.3.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	55,00	80,00	BDI 1	98,30	5.406,50	RA
9.3.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**1.495,68**	
9.3.2.1.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**287,25**	
9.3.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,47	9,23	BDI 1	11,34	130,07	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.3.2.1.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	6,12	BDI 1	7,52	57,45	RA
9.3.2.1.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	5,78	BDI 1	7,10	54,24	RA
9.3.2.1.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,65	5,57	BDI 1	6,84	45,49	RA
9.3.2.2.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**90,04**	
9.3.2.2.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	0,17	49,37	BDI 1	60,66	10,31	RA
9.3.2.2.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	0,34	190,85	BDI 1	234,50	79,73	RA
9.3.2.3.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**162,61**	
9.3.2.3.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,19	21,38	BDI 1	26,27	162,61	RA
9.3.2.4.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**955,78**	
9.3.2.4.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	34,37	9,36	BDI 1	11,50	395,26	RA
9.3.2.4.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,50	9,36	BDI 1	11,50	5,75	RA
9.3.2.4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135,64	3,33	BDI 1	4,09	554,77	RA
9.3.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**9.852,64**	
9.3.3.0.1.	Composição	COMP-2050	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - INCL. ESTRONCAS A CADA 2 METROS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - REF. SICRO 2106293	M2	38,00	211,02	BDI 1	259,28	9.852,64	RA
9.3.4.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**578,25**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.3.4.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**578,25**	
9.3.4.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	45,00	10,46	BDI 1	12,85	578,25	RA
9.3.5.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**17.509,96**	
9.3.5.0.1.	Composição	Comp-24	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - REFERÊNCIA SINAPI-102719	M3	1,21	157,15	BDI 1	193,09	233,64	RA
9.3.5.0.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,97	174,75	BDI 1	214,72	3.858,52	RA
9.3.5.0.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,86	16,48	BDI 1	20,25	2.467,67	RA
9.3.5.0.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,46	14,79	BDI 1	18,17	480,78	RA
9.3.5.0.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,90	12,83	BDI 1	15,76	1.432,58	RA
9.3.5.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,55	18,38	BDI 1	22,58	396,28	RA
9.3.5.0.7.	Composição	Comp-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	2,28	1.038,11	BDI 1	1.275,53	2.908,21	RA
9.3.5.0.8.	Composição	Comp-2040	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL - INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE REF. CASAN 130219 FEV/2024	M2	67,91	68,70	BDI 1	84,41	5.732,28	RA
9.3.6.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**5.846,21**	
9.3.6.0.1.	SINAPI	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	259,42	BDI 1	318,75	637,50	RA
9.3.6.0.2.	Composição	Comp-32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO PARA GRADEAMENTO - REFERENCIA (SEINFRA-C4856)	UN	1,00	1.583,21	BDI 1	1.945,29	1.945,29	RA
9.3.6.0.3.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	457,21	3,13	BDI 1	3,85	1.760,26	RA
9.3.6.0.4.	Composição	Comp-56	FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82	UN	2,00	611,69	BDI 1	751,58	1.503,16	RA
9.3.7.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**1.678,94**	
9.3.7.0.1.	Composição	Comp-35	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.34	M	5,17	98,66	BDI 1	121,22	626,71	RA
9.3.7.0.2.	Composição	Comp-36	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.40	M	5,57	153,75	BDI 1	188,91	1.052,23	RA
9.3.8.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.171,30**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.3.8.0.1.	Composição	Comp-57	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
9.3.8.0.2.	Composição	Comp-58	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70 X 70 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
9.3.8.0.3.	Composição	Comp-37	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	1,00	190,66	BDI 1	234,26	234,26	RA
9.4.			**SERVIÇOS - LINHA DE RECALQUE**					**-**	**569.555,38**	
9.4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**14.205,92**	
9.4.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**481,44**	
9.4.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	3,97	98,70	BDI 1	121,27	481,44	RA
9.4.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**1.717,89**	
9.4.1.2.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	993,00	1,41	BDI 1	1,73	1.717,89	RA
9.4.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**2.353,41**	
9.4.1.3.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	993,00	1,93	BDI 1	2,37	2.353,41	RA
9.4.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**1.221,39**	
9.4.1.4.1.	Composição	Comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	993,00	1,00	BDI 1	1,23	1.221,39	RA
9.4.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**8.431,79**	
9.4.1.5.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	993,00	4,94	BDI 1	6,07	6.027,51	RA
9.4.1.5.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	9,93	105,40	BDI 1	129,50	1.285,94	RA
9.4.1.5.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	4,97	69,60	BDI 1	85,52	425,03	RA
9.4.1.5.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	19,86	4,33	BDI 1	5,32	105,66	RA
9.4.1.5.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	19,86	11,49	BDI 1	14,12	280,42	RA
9.4.1.5.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	9,93	25,18	BDI 1	30,94	307,23	RA
9.4.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**190.123,56**	
9.4.2.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**2.510,56**	
9.4.2.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	34,06	59,99	BDI 1	73,71	2.510,56	RA
9.4.2.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**12.551,71**	
9.4.2.2.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.669,11	6,12	BDI 1	7,52	12.551,71	RA
9.4.2.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**3.092,22**	
9.4.2.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	8,60	49,37	BDI 1	60,66	521,68	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.4.2.3.2.	Composição	Comp-2048	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), COM AREIA PARA ATERRO. REF. SINAPI 94327 AF_08/2023	M3	17,20	121,63	BDI 1	149,45	2.570,54	RA
9.4.2.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**111.593,86**	
9.4.2.4.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	604,74	115,94	BDI 1	142,46	86.151,26	RA
9.4.2.4.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	1.106,20	18,72	BDI 1	23,00	25.442,60	RA
9.4.2.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**60.375,21**	
9.4.2.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	592,57	9,36	BDI 1	11,50	6.814,56	RA
9.4.2.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	89,07	9,76	BDI 1	11,99	1.067,95	RA
9.4.2.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25,81	8,73	BDI 1	10,73	276,94	RA
9.4.2.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.305,09	3,33	BDI 1	4,09	9.427,82	RA
9.4.2.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	242,28	3,33	BDI 1	4,09	990,93	RA
9.4.2.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,38	3,33	BDI 1	4,09	410,55	RA
9.4.2.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.118,94	3,33	BDI 1	4,09	41.386,46	RA
9.4.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**69.732,43**	
9.4.3.0.1.	Composição	COMP-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	3.276,90	17,32	BDI 1	21,28	69.732,43	RA
9.4.4.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**340,27**	
9.4.4.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	26,48	10,46	BDI 1	12,85	340,27	RA
9.4.5.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD**					**-**	**9.582,45**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.4.5.0.1.	Composição	Comp-41	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 110 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.70	M	993,00	7,85	BDI 1	9,65	9.582,45	RA
9.4.6.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**279.533,57**	
9.4.6.1.			**ASFALTO**					**-**	**279.533,57**	
9.4.6.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	1.340,55	24,27	BDI 1	29,82	39.975,20	RA
9.4.6.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	335,14	207,98	BDI 1	255,55	85.645,03	RA
9.4.6.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	67,03	1.778,62	BDI 1	2.185,39	146.486,69	RA
9.4.6.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	1.340,55	4,51	BDI 1	5,54	7.426,65	RA
9.4.7.			**VENTOSAS E DESCARGAS**					**-**	**6.037,18**	
9.4.7.0.1.	Cotação	COT-2846	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 50 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081803 FEV/2024	UN	1,00	2.297,54	BDI 1	2.822,99	2.822,99	RA
9.4.7.0.2.	Cotação	COT-2847	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ DESCARGA, DIÂM. ATÉ 200 MM, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081806 FEV/2024	UN	1,00	2.615,93	BDI 1	3.214,19	3.214,19	RA
9.5.			**MATERIAIS - REDE COLETORA**					**-**	**364.743,56**	
9.5.0.0.1.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	3.765,90	71,09	BDI 1	87,35	328.951,37	RA
9.5.0.0.2.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	56,00	489,89	BDI 1	601,93	33.708,08	RA
9.5.0.0.3.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	7,00	137,60	BDI 1	169,07	1.183,49	RA
9.5.0.0.4.	SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	104,71	BDI 1	128,66	900,62	RA
9.6.			**MATERIAIS - LIGAÇÕES PREDIAIS**					**-**	**132.353,76**	
9.6.0.0.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1.200,00	36,25	BDI 1	44,54	53.448,00	RA
9.6.0.0.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	132,00	71,09	BDI 1	87,35	11.530,20	RA
9.6.0.0.3.	SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	200,00	52,81	BDI 1	64,89	12.978,00	RA
9.6.0.0.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	22,00	137,60	BDI 1	169,07	3.719,54	RA
9.6.0.0.5.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	200,00	29,16	BDI 1	35,83	7.166,00	RA
9.6.0.0.6.	Composição	Comp-2084	TE, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	22,00	104,71	BDI 1	128,66	2.830,52	RA
9.6.0.0.7.	SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	222,00	149,14	BDI 1	183,25	40.681,50	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.7.			**MATERIAIS - ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**152.882,97**	
9.7.0.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	5,17	475,69	BDI 1	584,48	3.021,76	RA
9.7.0.0.2.	SINAPI-I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	5,57	1.029,31	BDI 1	1.264,71	7.044,43	RA
9.7.0.0.3.	Cotação	COT-1028	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO - Qbomba = 4,07 L/s - Hman = 9,77 mca	UN	2,00	5.057,00	BDI 2	5.765,99	11.531,98	RA
9.7.0.0.4.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	2,25	120,74	BDI 1	148,35	333,79	RA
9.7.0.0.5.	Cotação	COT-1471	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=4,25m	CJ	2,00	3.355,28	BDI 1	4.122,63	8.245,26	RA
9.7.0.0.6.	Cotação	COT-24	CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN 80mm	UN	2,00	440,00	BDI 1	540,63	1.081,26	RA
9.7.0.0.7.	Cotação	COT-1468	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=0,69m	CJ	2,00	849,54	BDI 1	1.043,83	2.087,66	RA
9.7.0.0.8.	Cotação	COT-1156	TOCO F F.Ø 100 L=250MM EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	628,50	BDI 1	772,24	772,24	RA
9.7.0.0.9.	Cotação	COT-453	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN 80mm	UN	2,00	1.633,00	BDI 1	2.006,47	4.012,94	RA
9.7.0.0.10.	Cotação	COT-191	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 80mm	UN	2,00	1.068,00	BDI 1	1.312,25	2.624,50	RA
9.7.0.0.11.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00	13,46	BDI 1	16,54	16,54	RA
9.7.0.0.12.	SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	21,06	BDI 1	25,88	51,76	RA
9.7.0.0.13.	Cotação	COT-196	TAMPÃO F°F° CLASSE 400 DN 800 mm	UN	1,00	1.900,00	BDI 1	2.334,53	2.334,53	RA
9.7.0.0.14.	Cotação	COT-193	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 70X70 CM	UN	2,00	757,00	BDI 1	930,13	1.860,26	RA
9.7.0.0.15.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
9.7.0.0.16.	Cotação	COT-195	TAMPA PARA REGISTRO - REDONDA DN 100 mm	UN	1,00	196,00	BDI 1	240,83	240,83	RA
9.7.0.0.17.	Cotação	COT-455	VÁLVULA GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA C/ CABEÇOTE DN 200 mm PN16	UN	1,00	3.109,00	BDI 1	3.820,03	3.820,03	RA
9.7.0.0.18.	Cotação	COT-129	HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE ø 2" X L= 3,64 m	UN	1,00	3.240,00	BDI 1	3.980,99	3.980,99	RA
9.7.0.0.19.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00	13,46	BDI 1	16,54	66,16	RA
9.7.0.0.20.	COTAÇÃO	COT-323	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 110 mm	M	993,00	70,59	BDI 1	86,73	86.122,89	RA
9.7.0.0.21.	Cotação	COT-1114	TE FLANGEADO 100X80MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	702,61	BDI 1	863,30	1.726,60	RA
9.7.0.0.22.	Cotação	COT-40	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 110mm	UN	1,00	178,50	BDI 1	219,32	219,32	RA
9.7.0.0.23.	Cotação	COT-9	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 110 mm	UN	1,00	64,40	BDI 1	79,13	79,13	RA
9.7.0.0.24.	Cotação	COT-1405	TUBO CILINDRICO DN200MM XL= CM 0,55m	CJ	1,00	632,05	BDI 1	776,60	776,60	RA
9.7.0.0.25.	Cotação	COT-31	FLANGE CEGO - PN10 DN 100mm	UN	1,00	208,00	BDI 1	255,57	255,57	RA
9.7.0.0.26.	Cotação	COT-1119	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO 50MM	UN	1,00	1.235,66	BDI 1	1.518,26	1.518,26	RA
9.7.0.0.27.	Cotação	COT-190	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 50mm	UN	2,00	729,33	BDI 1	896,13	1.792,26	RA
9.7.0.0.28.	Cotação	COT-44	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 50 mm	UN	2,00	54,60	BDI 1	67,09	134,18	RA
9.7.0.0.29.	Cotação	COT-8	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN10 - DN 63 mm	UN	2,00	41,21	BDI 1	50,63	101,26	RA
9.7.0.0.30.	Cotação	COT-156	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 110 X 50 MM	UN	2,00	248,47	BDI 1	305,30	610,60	RA
9.7.0.0.31.	Cotação	COT-197	TÊ 90º DE 110 mm	UN	2,00	242,38	BDI 1	297,81	595,62	RA
9.7.0.0.32.	Cotação	COT-23	CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN 50mm	UN	1,00	280,00	BDI 1	344,04	344,04	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.7.0.0.33.	Cotação	COT-35	FLANGE CEGO DN 50 mm	UN	1,00	116,00	BDI 1	142,53	142,53	RA
9.7.0.0.34.	Cotação	COT-2887	CORRENTE AÇO INOX CARGA DE TRABALHO 150 kgf	M	4,00	90,00	BDI 1	110,58	442,32	RA
9.7.0.0.35.	Cotação	COT-2888	CESTO RETENTOR DE MATERIAIS ZINCADO COM BARRA GUIA METÁLICA	CJ	1,00	590,00	BDI 1	724,93	724,93	RA
9.7.0.0.36.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	489,89	BDI 1	601,93	1.203,86	RA
9.8.			**MATERIAIS - ELETRICOS**					**-**	**26.440,17**	
9.8.0.0.1.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,87	BDI 1	3,53	3,53	RA
9.8.0.0.2.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,33	BDI 1	1,63	1,63	RA
9.8.0.0.3.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	6,00	4,75	BDI 1	5,84	35,04	RA
9.8.0.0.4.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5,00	1,09	BDI 1	1,34	6,70	RA
9.8.0.0.5.	Composição	Comp-151	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") - REFERÊNCIA SEINFRA-C0482	UN	1,00	188,70	BDI 1	231,86	231,86	RA
9.8.0.0.6.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00	41,20	BDI 1	50,62	404,96	RA
9.8.0.0.7.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	3,00	2,50	BDI 1	3,07	9,21	RA
9.8.0.0.8.	Cotação	COT-1630	CANALETA PLASTICA 30x30mm	M	3,00	26,95	BDI 1	33,11	99,33	RA
9.8.0.0.9.	Cotação	COT-1631	TRILHO DO TIPO DIN	M	1,25	26,84	BDI 1	32,98	41,23	RA
9.8.0.0.10.	Cotação	COT-1634	SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	UN	1,00	1.257,82	BDI 1	1.545,48	1.545,48	RA
9.8.0.0.11.	SINAPI-I	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	17,00	51,64	BDI 1	63,45	1.078,65	RA
9.8.0.0.12.	Cotação	COT-1636	TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN – 2P + T	UN	1,00	47,31	BDI 1	58,13	58,13	RA
9.8.0.0.13.	Cotação	COT-1639	VENTILADOR DE TETO DE PAINEL – 60W / 220V	UN	1,00	449,90	BDI 1	552,79	552,79	RA
9.8.0.0.14.	Cotação	COT-1640	CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	UN	1,00	343,69	BDI 1	422,29	422,29	RA
9.8.0.0.15.	Cotação	COT-1643	CHAVE FIM DE CURSO COM CONTATO 1NA+1NF	UN	3,00	73,63	BDI 1	90,47	271,41	RA
9.8.0.0.16.	Cotação	COT-1659	BOBINA DE DISPARO A DISTÂNCIA 220-250Vca/Vcc P/ DISJUNTOR DWB160-250	UN	1,00	328,60	BDI 1	403,75	403,75	RA
9.8.0.0.17.	Cotação	COT-1663	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 16A E CURVA DO TIPO C	UN	1,00	11,12	BDI 1	13,66	13,66	RA
9.8.0.0.18.	Cotação	COT-1664	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 10A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	12,42	BDI 1	15,26	30,52	RA
9.8.0.0.19.	Cotação	COT-1665	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 6A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	32,03	BDI 1	39,36	78,72	RA
9.8.0.0.20.	Cotação	COT-1667	DISJUNTOR MOTOR MPW - FX AJUSTE 2,5..4A	UN	2,00	160,47	BDI 1	197,17	394,34	RA
9.8.0.0.21.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	165,25	BDI 1	203,04	812,16	RA
9.8.0.0.22.	Cotação	COT-1670	MINI CONTATOR COM REGIME AC3 - 7A / 380V	UN	2,00	65,58	BDI 1	80,58	161,16	RA
9.8.0.0.23.	Cotação	COT-1902	RELÉ DE INTERFACE 6A - 1NAF - 220V	UN	2,00	67,89	BDI 1	83,42	166,84	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.8.0.0.24.	Cotação	COT-1676	UNIDADE DE COMANDO DE EMERGÊNCIA TIPO GIRA PARA DESTRAVAR VERMELHO	UN	1,00	28,90	BDI 1	35,51	35,51	RA
9.8.0.0.25.	Cotação	COT-1678	BLOCO DE CONTATO SIMPLES NA	UN	2,00	6,18	BDI 1	7,59	15,18	RA
9.8.0.0.26.	Cotação	COT-1679	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – PRETA	UN	1,00	14,90	BDI 1	18,31	18,31	RA
9.8.0.0.27.	Cotação	COT-1685	BORNE 6/10mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	1,00	17,10	BDI 1	21,01	21,01	RA
9.8.0.0.28.	Cotação	COT-1687	BORNE 2,5/4mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	2,00	10,22	BDI 1	12,56	25,12	RA
9.8.0.0.29.	Cotação	COT-1638	BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	UN	13,00	3,59	BDI 1	4,41	57,33	RA
9.8.0.0.30.	Cotação	COT-1688	POSTE FINAL P/ TRILHO DIN	UN	4,00	2,13	BDI 1	2,62	10,48	RA
9.8.0.0.31.	Cotação	COT-1689	PLAQUETA DE SEPARAÇÃO	UN	4,00	2,75	BDI 1	3,38	13,52	RA
9.8.0.0.32.	Cotação	COT-1693	POLICARBONATO ANTICAHMAS 4mm PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS	M2	0,12	705,85	BDI 1	867,28	104,07	RA
9.8.0.0.33.	Cotação	COT-1698	SUPORTE P/ SUPENSÃO VERTICAL - DIM: 38x38 C/ TIRANTE DE AÇO E PORCA SEXTAVADA P/ PERFILADO 38x38	UN	3,00	4,76	BDI 1	5,85	17,55	RA
9.8.0.0.34.	Cotação	COT-1701	TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 125kN BATUMADO 21g/mm² 70x46	UN	1,00	965,26	BDI 1	1.186,01	1.186,01	RA
9.8.0.0.35.	Cotação	COT-1706	TERMINAL PARA CABO 10mm²	UN	8,00	0,94	BDI 1	1,15	9,20	RA
9.8.0.0.36.	Cotação	COT-1707	CONECTOR CUNHA 10mm² / 2AWG AL.	UN	4,00	6,78	BDI 1	8,33	33,32	RA
9.8.0.0.37.	Cotação	COT-1709	FITA DE ALUMÍNIO COM PRESILHA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO POSTE - 1m	UN	8,00	3,21	BDI 1	3,94	31,52	RA
9.8.0.0.38.	Cotação	COT-1710	CABO DO TIPO PP BITOLA 4#2,5mm²(3F+T)	M	19,00	10,59	BDI 1	13,01	247,19	RA
9.8.0.0.39.	Cotação	COT-1711	QUADRO DE MEDIDOR POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONADO - ACESSO DIANTEIRO AO DISJUNTOR	UN	1,00	150,55	BDI 1	184,98	184,98	RA
9.8.0.0.40.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,65	BDI 1	99,09	99,09	RA
9.8.0.0.41.	Cotação	COT-1716	CLIC-02 - MÓDULO COM 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20Ma - 12/24V	UN	1,00	1.540,52	BDI 1	1.892,84	1.892,84	RA
9.8.0.0.42.	Cotação	COT-1718	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR MPW25	UN	2,00	48,99	BDI 1	60,19	120,38	RA
9.8.0.0.43.	Cotação	COT-1722	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERMELHO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
9.8.0.0.44.	Cotação	COT-1723	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERDE	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
9.8.0.0.45.	Cotação	COT-1724	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AZUL	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
9.8.0.0.46.	Cotação	COT-1725	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AMARELO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
9.8.0.0.47.	Cotação	COT-1726	PULTRUDADO "U" (PERFILADO) 40x40x3000 - ISOLAMENTO FIBRA DE VIDRO - CINZA	M	1,00	62,74	BDI 1	77,09	77,09	RA
9.8.0.0.48.	Cotação	COT-1728	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – VERDE	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
9.8.0.0.49.	Cotação	COT-1729	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NF – VERMELHA	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
9.8.0.0.50.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	24,00	10,82	BDI 1	13,29	318,96	RA
9.8.0.0.51.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	24,00	10,82	BDI 1	13,29	318,96	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.8.0.0.52.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	24,00	10,82	BDI 1	13,29	318,96	RA
9.8.0.0.53.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	24,00	10,82	BDI 1	13,29	318,96	RA
9.8.0.0.54.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,00	10,82	BDI 1	13,29	13,29	RA
9.8.0.0.55.	Cotação	COT-1702	TERMOSTATO NA - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	90,54	BDI 1	111,25	111,25	RA
9.8.0.0.56.	Cotação	COT-1703	TERMOSTATO NF - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	81,65	BDI 1	100,32	100,32	RA
9.8.0.0.57.	Cotação	COT-1743	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES NA	UN	2,00	49,54	BDI 1	60,87	121,74	RA
9.8.0.0.58.	Cotação	COT-1727	BORNE 10mm² P/ TRILHO DIN	UN	4,00	5,61	BDI 1	6,89	27,56	RA
9.8.0.0.59.	Cotação	COT-1767	RÁDIO MODEM 900MHz-P	UN	1,00	4.950,00	BDI 1	6.082,07	6.082,07	RA
9.8.0.0.60.	Cotação	COT-1768	ANTENA YAGI 900MHz / 14dBI-R	UN	1,00	161,87	BDI 1	198,89	198,89	RA
9.8.0.0.61.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	64,44	BDI 1	79,18	237,54	RA
9.8.0.0.62.	Cotação	COT-1781	CLP CLIC-02 - 24Vcc - 12 ENTRADAS DIGITAIS E 8 SAÍDAS A RELÉ	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.211,66	2.211,66	RA
9.8.0.0.63.	SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	2,00	9,48	BDI 1	11,65	23,30	RA
9.8.0.0.64.	SINAPI-I	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	3,00	45,69	BDI 1	56,14	168,42	RA
9.8.0.0.65.	SINAPI-I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	4,00	2,27	BDI 1	2,79	11,16	RA
9.8.0.0.66.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	89,77	BDI 1	110,30	110,30	RA
9.8.0.0.67.	SINAPI-I	1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1,00	83,06	BDI 1	102,06	102,06	RA
9.8.0.0.68.	Cotação	COT-1848	BLOCO DE CONTATO AUX.CWC0-380V	UN	2,00	45,83	BDI 1	56,31	112,62	RA
9.8.0.0.69.	Cotação	COT-1873	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 86~220Vca/24Vcc - 1A	UN	1,00	146,98	BDI 1	180,59	180,59	RA
9.8.0.0.70.	Cotação	COT-1880	LUMINÁRIA PARA PAINEL C/ LAMPADA LED 9W - 3U - E27 - BIVOLT	UN	1,00	20,48	BDI 1	25,16	25,16	RA
9.8.0.0.71.	Cotação	COT-1882	BARRAMENTO DE COBRE TIPO PENTE TRIPOLAR 80A - 1x16P DIN	UN	1,00	39,60	BDI 1	48,66	48,66	RA
9.8.0.0.72.	Cotação	COT-1886	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA 40A - 450V	UN	2,00	806,90	BDI 1	991,44	1.982,88	RA
9.8.0.0.73.	Cotação	COT-1887	CABO MANGA 2#1,5mm² + MALHA	UN	12,00	1,20	BDI 1	1,47	17,64	RA
9.8.0.0.74.	Cotação	COT-1891	PAINEL TIPO ARMÁRIO DE 800X800X230 COM BASE E PLACA DE MONTAGEM.	UN	1,00	1.644,89	BDI 1	2.021,08	2.021,08	RA
9.8.0.0.75.	Cotação	COT-1900	BARRAMENTO DE TERRA - 10X3X300mm	UN	1,00	15,59	BDI 1	19,16	19,16	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
9.8.0.0.76.	Cotação	COT-1901	BARRAMENTO DE NEUTRO - 10X3X300mm	UN	1,00	18,47	BDI 1	22,69	22,69	RA
9.9.			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELETRICA**					-	**3.244,80**	
9.9.0.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,02	BDI 1	49,17	1.966,80	RA
9.9.0.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,00	BDI 1	31,95	1.278,00	RA
10.			**MICROBACIA 7B**					-	**3.964.126,04**	
10.1.			**SERVIÇOS - REDE COLETORA**					-	**2.447.342,33**	
10.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					-	**1.911,22**	
10.1.1.0.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	15,76	98,70	BDI 1	121,27	1.911,22	RA
10.1.2.			**LOCAÇÃO**					-	**6.816,25**	
10.1.2.0.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	3.940,03	1,41	BDI 1	1,73	6.816,25	RA
10.1.3.			**CADASTRO**					-	**9.337,87**	
10.1.3.0.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	3.940,03	1,93	BDI 1	2,37	9.337,87	RA
10.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					-	**4.846,24**	
10.1.4.0.1.	Composição	Comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	3.940,03	1,00	BDI 1	1,23	4.846,24	RA
10.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					-	**33.453,94**	
10.1.5.0.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	3.940,03	4,94	BDI 1	6,07	23.915,98	RA
10.1.5.0.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	39,40	105,40	BDI 1	129,50	5.102,30	RA
10.1.5.0.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	19,70	69,60	BDI 1	85,52	1.684,74	RA
10.1.5.0.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	78,80	4,33	BDI 1	5,32	419,22	RA
10.1.5.0.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	78,80	11,49	BDI 1	14,12	1.112,66	RA
10.1.5.0.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	39,40	25,18	BDI 1	30,94	1.219,04	RA
10.1.6.			**MOVIMENTO DE TERRA**					-	**927.500,77**	
10.1.6.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**63.512,66**	
10.1.6.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	412,08	59,99	BDI 1	73,71	30.374,42	RA
10.1.6.1.2.	SICRO	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	M3	229,09	71,99	BDI 1	88,45	20.263,01	RA
10.1.6.1.3.	SICRO	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	M3	124,76	83,99	BDI 1	103,20	12.875,23	RA
10.1.6.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**98.555,39**	
10.1.6.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.437,27	9,23	BDI 1	11,34	61.658,64	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.1.6.2.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.131,14	6,12	BDI 1	7,52	23.546,17	RA
10.1.6.2.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.675,50	5,78	BDI 1	7,10	11.896,05	RA
10.1.6.2.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	212,65	5,57	BDI 1	6,84	1.454,53	RA
10.1.6.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**30.021,13**	
10.1.6.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	56,68	49,37	BDI 1	60,66	3.438,21	RA
10.1.6.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	113,36	190,85	BDI 1	234,50	26.582,92	RA
10.1.6.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**528.447,51**	
10.1.6.4.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	2.254,51	115,94	BDI 1	142,46	321.177,49	RA
10.1.6.4.2.	Composição	Comp-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	9.011,74	18,72	BDI 1	23,00	207.270,02	RA
10.1.6.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**206.964,08**	
10.1.6.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.511,80	9,36	BDI 1	11,50	17.385,70	RA
10.1.6.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	289,99	9,76	BDI 1	11,99	3.476,98	RA
10.1.6.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	170,04	8,73	BDI 1	10,73	1.824,53	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.1.6.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.880,91	3,33	BDI 1	4,09	24.052,92	RA
10.1.6.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	788,78	3,33	BDI 1	4,09	3.226,11	RA
10.1.6.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	661,45	3,33	BDI 1	4,09	2.705,33	RA
10.1.6.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37.724,33	3,33	BDI 1	4,09	154.292,51	RA
10.1.7.			**ESCORAMENTO**					**-**	**331.202,74**	
10.1.7.0.1.	Composição	Comp-2069	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 0 a 1,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0665 (JAN/2025)	M2	1.934,09	21,19	BDI 1	26,04	50.363,70	RA
10.1.7.0.2.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	6.339,87	17,32	BDI 1	21,28	134.912,43	RA
10.1.7.0.3.	Composição	Comp-2071	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 3,0 a 4,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0673 (JAN/2025)	M2	5.174,90	11,46	BDI 1	14,08	72.862,59	RA
10.1.7.0.4.	Composição	Comp-2072	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 4,5 a 6,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0683 (JAN/2025). Este custo considera largura maior de vala.	M2	3.821,34	15,56	BDI 1	19,12	73.064,02	RA
10.1.8.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**1.928,79**	
10.1.8.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**1.928,79**	
10.1.8.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	150,10	10,46	BDI 1	12,85	1.928,79	RA
10.1.9.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**11.885,54**	
10.1.9.0.1.	Composição	Comp-174	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO (CADA UNIDADE MEDIDA CORRESPONDE A UM CONJUNTO X DIA), INCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS - REFERÊNCIA SINAPI-104185	UN	3,38	51,45	BDI 1	63,22	213,68	RA
10.1.9.0.2.	Composição	Comp-9	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DEPONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA - REFERÊNCIA EMBASA-08.02.01 (MAIO/2024)	M	315,20	30,14	BDI 1	37,03	11.671,86	RA
10.1.10.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**205.775,37**	
10.1.10.1.			**POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO**					**-**	**205.775,37**	
10.1.10.1.1.	Composição	Comp-60	POÇOS DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANÉIS, DIÂMETRO 600 MM - REFERÊNCIA SEINFRA-C2907	UN	12,00	655,04	BDI 1	804,85	9.658,20	RA
10.1.10.1.2.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	26,00	2.281,47	BDI 1	2.803,24	72.884,24	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.1.10.1.3.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	2.811,05	BDI 1	3.453,94	34.539,40	RA
10.1.10.1.4.	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9,00	3.339,60	BDI 1	4.103,37	36.930,33	RA
10.1.10.1.5.	Composição	Comp-14	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-98050	M	12,06	306,59	BDI 1	376,71	4.543,12	RA
10.1.10.1.6.	Composição	Comp-15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (CÂMERA BALÃO) - REFERÊNCIA SINAPI-98409	M	11,27	419,69	BDI 1	515,67	5.811,60	RA
10.1.10.1.7.	Composição	Comp-16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97983	M	20,57	554,00	BDI 1	680,70	14.002,00	RA
10.1.10.1.8.	Composição	Comp-17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 REFERÊNCIA SINAPI-97987	M	30,26	737,12	BDI 1	905,70	27.406,48	RA
10.1.11.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**25.185,71**	
10.1.11.1.			**ASSENTAMENTO**					**-**	**7.691,98**	
10.1.11.1.1.	Composição	Comp-18	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01) - REFERÊNCIA EMBASA -10.05.10	M	20,53	304,93	BDI 1	374,67	7.691,98	RA
10.1.11.2.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA**					**-**	**17.493,73**	
10.1.11.2.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3.940,03	3,61	BDI 1	4,44	17.493,73	RA
10.1.12.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**881.706,05**	
10.1.12.1.			**ASFALTO**					**-**	**507.776,63**	
10.1.12.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	2.435,16	24,27	BDI 1	29,82	72.616,47	RA
10.1.12.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	608,79	207,98	BDI 1	255,55	155.576,28	RA
10.1.12.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	121,76	1.778,62	BDI 1	2.185,39	266.093,09	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.1.12.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	2.435,16	4,51	BDI 1	5,54	13.490,79	RA
10.1.12.2.			**BLOKRET**					**-**	**79.836,27**	
10.1.12.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.179,51	20,42	BDI 1	25,09	29.593,91	RA
10.1.12.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	1.061,56	30,25	BDI 1	37,17	39.458,19	RA
10.1.12.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	117,95	74,41	BDI 1	91,43	10.784,17	RA
10.1.12.3.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**258.800,18**	
10.1.12.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	2.047,00	3,00	BDI 1	3,69	7.553,43	RA
10.1.12.3.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	1.228,11	8,27	BDI 1	10,16	12.477,60	RA
10.1.12.3.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	1.228,11	158,23	BDI 1	194,42	238.769,15	RA
10.1.12.4.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**1.021,36**	
10.1.12.4.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	438,35	1,90	BDI 1	2,33	1.021,36	RA
10.1.12.5.			**MEIO FIO**					**-**	**34.271,61**	
10.1.12.5.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	1.023,95	27,24	BDI 1	33,47	34.271,61	RA
10.1.13.			**LIMPEZA INTERNA DA REDE COLETORA**					**-**	**5.791,84**	
10.1.13.0.1.	Composição	Comp-148	LIMPEZA FINAL INTERNA DE REDE COLETORA E INTERCEPTOR, E LAVAÇÃO DA VIA - REFERÊNCIA ORSE 02830	M	3.940,03	1,20	BDI 1	1,47	5.791,84	RA
10.2.			**SERVIÇOS - LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**202.352,48**	
10.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**341,28**	
10.2.1.1.			**CADASTRO**					**-**	**341,28**	
10.2.1.1.1.	Composição	comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	144,00	1,93	BDI 1	2,37	341,28	RA
10.2.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**50.793,93**	
10.2.2.1.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**50.793,93**	
10.2.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	196,56	9,23	BDI 1	11,34	2.228,99	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.2.2.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	35,59	9,76	BDI 1	11,99	426,72	RA
10.2.2.1.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	196,56	9,36	BDI 1	11,50	2.260,44	RA
10.2.2.1.4.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	196,56	115,94	BDI 1	142,46	28.001,94	RA
10.2.2.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	125,85	3,33	BDI 1	4,09	514,73	RA
10.2.2.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.289,00	3,33	BDI 1	4,09	13.452,01	RA
10.2.2.1.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	955,77	3,33	BDI 1	4,09	3.909,10	RA
10.2.3.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**3.900,96**	
10.2.3.0.1.	Composição	Comp-21	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA (ORSE-6384)	UN	144,00	22,05	BDI 1	27,09	3.900,96	RA
10.2.4.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**107.037,21**	
10.2.4.1.			**ASFALTO**					**-**	**53.210,28**	
10.2.4.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	255,18	24,27	BDI 1	29,82	7.609,47	RA
10.2.4.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	63,79	207,98	BDI 1	255,55	16.301,53	RA
10.2.4.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	12,76	1.778,62	BDI 1	2.185,39	27.885,58	RA
10.2.4.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	255,18	4,51	BDI 1	5,54	1.413,70	RA
10.2.4.2.			**BLOKRET**					**-**	**7.543,25**	
10.2.4.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	111,44	20,42	BDI 1	25,09	2.796,03	RA
10.2.4.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	100,29	30,25	BDI 1	37,17	3.727,78	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.2.4.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	11,15	74,41	BDI 1	91,43	1.019,44	RA
10.2.4.3.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**37.662,73**	
10.2.4.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	536,00	3,00	BDI 1	3,69	1.977,84	RA
10.2.4.3.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	174,43	8,27	BDI 1	10,16	1.772,21	RA
10.2.4.3.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	174,43	158,23	BDI 1	194,42	33.912,68	RA
10.2.4.4.			**PASSEIO SIMPLES**					**-**	**3.549,52**	
10.2.4.4.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	87,00	3,00	BDI 1	3,69	321,03	RA
10.2.4.4.2.	Composição	Comp-27	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO	M2	28,48	7,35	BDI 1	9,03	257,17	RA
10.2.4.4.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	28,48	84,91	BDI 1	104,33	2.971,32	RA
10.2.4.5.			**GRAMA**					**-**	**558,21**	
10.2.4.5.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	28,48	15,95	BDI 1	19,60	558,21	RA
10.2.4.6.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**114,26**	
10.2.4.6.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	49,04	1,90	BDI 1	2,33	114,26	RA
10.2.4.7.			**MEIO FIO**					**-**	**4.398,96**	
10.2.4.7.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	131,43	27,24	BDI 1	33,47	4.398,96	RA
10.2.5.			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA**					**-**	**40.279,10**	
10.2.5.0.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	592,00	3,04	BDI 1	3,74	2.214,08	RA
10.2.5.0.2.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	87,00	3,61	BDI 1	4,44	386,28	RA
10.2.5.0.3.	Composição	Comp-2044	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110209 FEV/2024	UN	127,00	198,64	BDI 1	244,07	30.996,89	RA
10.2.5.0.4.	Composição	Comp-2045	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110210 FEV/2024	UN	17,00	319,89	BDI 1	393,05	6.681,85	RA
10.3.			**SERVIÇOS - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**					**-**	**43.798,61**	
10.3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.099,20**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.3.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	15,00	7,76	BDI 1	9,53	142,95	RA
10.3.1.0.2.	Composição	Comp-33	CADASTRO DE OBRAS CIVIS - REFERÊNCIA EMBASA-04.01.19	M2	15,00	29,83	BDI 1	36,65	549,75	RA
10.3.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	55,00	80,00	BDI 1	98,30	5.406,50	RA
10.3.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**1.507,93**	
10.3.2.1.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**289,16**	
10.3.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,47	9,23	BDI 1	11,34	130,07	RA
10.3.2.1.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	6,12	BDI 1	7,52	57,45	RA
10.3.2.1.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	5,78	BDI 1	7,10	54,24	RA
10.3.2.1.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,93	5,57	BDI 1	6,84	47,40	RA
10.3.2.2.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**90,04**	
10.3.2.2.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	0,17	49,37	BDI 1	60,66	10,31	RA
10.3.2.2.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	0,34	190,85	BDI 1	234,50	79,73	RA
10.3.2.3.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**158,15**	
10.3.2.3.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,02	21,38	BDI 1	26,27	158,15	RA
10.3.2.4.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**970,58**	
10.3.2.4.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	34,90	9,36	BDI 1	11,50	401,35	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.3.2.4.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,51	9,36	BDI 1	11,50	5,87	RA
10.3.2.4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	137,74	3,33	BDI 1	4,09	563,36	RA
10.3.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**10.010,80**	
10.3.3.0.1.	Composição	COMP-2050	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - INCL. ESTRONCAS A CADA 2 METROS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - REF. SICRO 2106293	M2	38,61	211,02	BDI 1	259,28	10.010,80	RA
10.3.4.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**578,25**	
10.3.4.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**578,25**	
10.3.4.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	45,00	10,46	BDI 1	12,85	578,25	RA
10.3.5.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**18.146,41**	
10.3.5.0.1.	Composição	Comp-24	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - REFERÊNCIA SINAPI-102719	M3	1,21	157,15	BDI 1	193,09	233,64	RA
10.3.5.0.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,97	174,75	BDI 1	214,72	3.858,52	RA
10.3.5.0.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,86	16,48	BDI 1	20,25	2.467,67	RA
10.3.5.0.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,46	14,79	BDI 1	18,17	480,78	RA
10.3.5.0.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,90	12,83	BDI 1	15,76	1.432,58	RA
10.3.5.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,55	18,38	BDI 1	22,58	396,28	RA
10.3.5.0.7.	Composição	Comp-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	2,28	1.038,11	BDI 1	1.275,53	2.908,21	RA
10.3.5.0.8.	Composição	Comp-2040	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL - INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE REF. CASAN 130219 FEV/2024	M2	75,45	68,70	BDI 1	84,41	6.368,73	RA
10.3.6.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**4.571,67**	
10.3.6.0.1.	SINAPI	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	259,42	BDI 1	318,75	637,50	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.3.6.0.2.	Composição	Comp-32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO PARA GRADEAMENTO - REFERENCIA (SEINFRA-C4856)	UN	1,00	1.583,21	BDI 1	1.945,29	1.945,29	RA
10.3.6.0.3.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	126,16	3,13	BDI 1	3,85	485,72	RA
10.3.6.0.4.	Composição	Comp-56	FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82	UN	2,00	611,69	BDI 1	751,58	1.503,16	RA
10.3.7.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**1.713,05**	
10.3.7.0.1.	Composição	Comp-35	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.34	M	5,28	98,66	BDI 1	121,22	640,04	RA
10.3.7.0.2.	Composição	Comp-36	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.40	M	5,68	153,75	BDI 1	188,91	1.073,01	RA
10.3.8.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.171,30**	
10.3.8.0.1.	Composição	Comp-57	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
10.3.8.0.2.	Composição	Comp-58	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70 X 70 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
10.3.8.0.3.	Composição	Comp-37	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	1,00	190,66	BDI 1	234,26	234,26	RA
10.4.			**SERVIÇOS - LINHA DE RECALQUE**					**-**	**592.643,64**	
10.4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**14.921,22**	
10.4.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**505,70**	
10.4.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	4,17	98,70	BDI 1	121,27	505,70	RA
10.4.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**1.804,39**	
10.4.1.2.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	1.043,00	1,41	BDI 1	1,73	1.804,39	RA
10.4.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**2.471,91**	
10.4.1.3.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	1.043,00	1,93	BDI 1	2,37	2.471,91	RA
10.4.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**1.282,89**	
10.4.1.4.1.	Composição	Comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	1.043,00	1,00	BDI 1	1,23	1.282,89	RA
10.4.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**8.856,33**	
10.4.1.5.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	1.043,00	4,94	BDI 1	6,07	6.331,01	RA
10.4.1.5.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	10,43	105,40	BDI 1	129,50	1.350,69	RA
10.4.1.5.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	5,22	69,60	BDI 1	85,52	446,41	RA
10.4.1.5.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	20,86	4,33	BDI 1	5,32	110,98	RA
10.4.1.5.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	20,86	11,49	BDI 1	14,12	294,54	RA
10.4.1.5.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	10,43	25,18	BDI 1	30,94	322,70	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.4.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**216.389,97**	
10.4.2.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**1.872,23**	
10.4.2.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	25,40	59,99	BDI 1	73,71	1.872,23	RA
10.4.2.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**9.359,84**	
10.4.2.2.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.244,66	6,12	BDI 1	7,52	9.359,84	RA
10.4.2.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**3.398,08**	
10.4.2.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	6,42	49,37	BDI 1	60,66	389,44	RA
10.4.2.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	12,83	190,85	BDI 1	234,50	3.008,64	RA
10.4.2.4.			**ESCORAMENTO**					**-**	**72.799,73**	
10.4.2.4.1.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	3.421,04	17,32	BDI 1	21,28	72.799,73	RA
10.4.2.5.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**83.632,15**	
10.4.2.5.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	453,71	115,94	BDI 1	142,46	64.635,53	RA
10.4.2.5.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	825,94	18,72	BDI 1	23,00	18.996,62	RA
10.4.2.6.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**45.327,94**	
10.4.2.6.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	440,44	9,36	BDI 1	11,50	5.065,06	RA
10.4.2.6.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	73,22	9,76	BDI 1	11,99	877,91	RA
10.4.2.6.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,24	8,73	BDI 1	10,73	206,45	RA
10.4.2.6.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.713,33	3,33	BDI 1	4,09	7.007,52	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.4.2.6.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	199,15	3,33	BDI 1	4,09	814,52	RA
10.4.2.6.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	74,86	3,33	BDI 1	4,09	306,18	RA
10.4.2.6.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.591,76	3,33	BDI 1	4,09	31.050,30	RA
10.4.3.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**357,36**	
10.4.3.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	27,81	10,46	BDI 1	12,85	357,36	RA
10.4.4.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD**					**-**	**9.971,08**	
10.4.4.0.1.	Composição	Comp-38	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 63 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.64	M	1.043,00	7,78	BDI 1	9,56	9.971,08	RA
10.4.5.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**228.363,49**	
10.4.5.1.			**ASFALTO**					**-**	**228.363,49**	
10.4.5.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	1.095,15	24,27	BDI 1	29,82	32.657,37	RA
10.4.5.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	273,79	207,98	BDI 1	255,55	69.967,03	RA
10.4.5.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	54,76	1.778,62	BDI 1	2.185,39	119.671,96	RA
10.4.5.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	1.095,15	4,51	BDI 1	5,54	6.067,13	RA
10.4.6.			**VENTOSAS E DESCARGAS**					**-**	**2.822,99**	
10.4.6.0.1.	Cotação	COT-2846	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 50 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081803 FEV/2024	UN	1,00	2.297,54	BDI 1	2.822,99	2.822,99	RA
10.4.7.			**SERVIÇOS - TRAVESSIA MND EM RODOVIA**					**-**	**119.817,53**	
10.4.7.0.1.	Composição	Comp-110	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, INCLUINDO TAMPÃO - REFERÊNCIA SINAPI-97992	UN	2,00	4.274,35	BDI 1	5.251,89	10.503,78	RA
10.4.7.0.2.	Composição	Comp-111	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97991	M	1,00	1.010,23	BDI 1	1.241,27	1.241,27	RA
10.4.7.0.3.	Cotação	COT-2700	MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) FURO DIRECIONAL (HDD)	CJ	1,00	6.666,67	BDI 2	7.601,34	7.601,34	RA
10.4.7.0.4.	Cotação	COT-2711	EXECUÇÃO DE MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) FURO DIRECIONAL (HDD) PEAD DN 280 mm, INCL. SOLDA, POLÍMERO E INVESTIGAÇÃO GEORADAR	M	66,00	1.335,11	BDI 2	1.522,29	100.471,14	RA
10.5.			**MATERIAIS - REDE COLETORA**					**-**	**388.728,55**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.5.0.0.1.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	4.019,96	71,09	BDI 1	87,35	351.143,51	RA
10.5.0.0.2.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	57,00	489,89	BDI 1	601,93	34.310,01	RA
10.5.0.0.3.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	11,00	137,60	BDI 1	169,07	1.859,77	RA
10.5.0.0.4.	SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,00	104,71	BDI 1	128,66	1.415,26	RA
10.6.			**MATERIAIS - LIGAÇÕES PREDIAIS**					**-**	**77.616,95**	
10.6.0.0.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	592,00	36,25	BDI 1	44,54	26.367,68	RA
10.6.0.0.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	87,00	71,09	BDI 1	87,35	7.599,45	RA
10.6.0.0.3.	SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	130,00	52,81	BDI 1	64,89	8.435,70	RA
10.6.0.0.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	14,00	137,60	BDI 1	169,07	2.366,98	RA
10.6.0.0.5.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	130,00	29,16	BDI 1	35,83	4.657,90	RA
10.6.0.0.6.	Composição	Comp-2084	TE, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	14,00	104,71	BDI 1	128,66	1.801,24	RA
10.6.0.0.7.	SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	144,00	149,14	BDI 1	183,25	26.388,00	RA
10.7.			**MATERIAIS - ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**120.754,45**	
10.7.0.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	5,28	475,69	BDI 1	584,48	3.086,05	RA
10.7.0.0.2.	SINAPI-I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	5,68	1.029,31	BDI 1	1.264,71	7.183,55	RA
10.7.0.0.3.	Cotação	COT-2201	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 63 mm	M	1.043,00	20,04	BDI 1	24,62	25.678,66	RA
10.7.0.0.4.	Cotação	COT-1029	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO - Qbomba = 2,96 l/s - Hman = 35.05 mca	UN	2,00	13.509,00	BDI 2	15.402,96	30.805,92	RA
10.7.0.0.5.	SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,25	35,18	BDI 1	43,23	97,27	RA
10.7.0.0.6.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	8,20	60,84	BDI 1	74,75	612,95	RA
10.7.0.0.7.	SINAPI-I	12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2'	UN	1,00	185,57	BDI 1	228,01	228,01	RA
10.7.0.0.8.	SINAPI-I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	7,00	39,24	BDI 1	48,21	337,47	RA
10.7.0.0.9.	SINAPI-I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	39,21	BDI 1	48,18	144,54	RA
10.7.0.0.10.	SINAPI-I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	97,70	BDI 1	120,04	240,08	RA
10.7.0.0.11.	SINAPI-I	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	147,54	BDI 1	181,28	362,56	RA
10.7.0.0.12.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,76	60,84	BDI 1	74,75	131,56	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.7.0.0.13.	SINAPI-I	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	372,67	BDI 1	457,90	915,80	RA
10.7.0.0.14.	Cotação	COT-448	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN 100 mm	UN	2,00	2.099,00	BDI 1	2.579,04	5.158,08	RA
10.7.0.0.15.	SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	21,06	BDI 1	25,88	51,76	RA
10.7.0.0.16.	Cotação	COT-196	TAMPÃO F°F° CLASSE 400 DN 800 mm	UN	1,00	1.900,00	BDI 1	2.334,53	2.334,53	RA
10.7.0.0.17.	Cotação	COT-193	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 70X70 CM	UN	2,00	757,00	BDI 1	930,13	1.860,26	RA
10.7.0.0.18.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
10.7.0.0.19.	Cotação	COT-195	TAMPA PARA REGISTRO - REDONDA DN 100 mm	UN	1,00	196,00	BDI 1	240,83	240,83	RA
10.7.0.0.20.	Cotação	COT-1574	REGISTRO GAVETA CUNHA EMBORRACHADA COM BOLSAS JGS DN 150	UN	1,00	1.890,00	BDI 1	2.322,24	2.322,24	RA
10.7.0.0.21.	Cotação	COT-58	HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE ø 1.1/8" X L=1,38 m	UN	1,00	1.139,75	BDI 1	1.400,41	1.400,41	RA
10.7.0.0.22.	COTAÇÃO	COT-2201	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 63 mm	M	1.043,00	20,04	BDI 1	24,62	25.678,66	RA
10.7.0.0.23.	SINAPI-I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	2,00	74,06	BDI 1	91,00	182,00	RA
10.7.0.0.24.	SINAPI-I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	2,00	116,37	BDI 1	142,98	285,96	RA
10.7.0.0.25.	SINAPI-I	4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	23,27	BDI 1	28,59	28,59	RA
10.7.0.0.26.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,40	60,84	BDI 1	74,75	29,90	RA
10.7.0.0.27.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,20	60,84	BDI 1	74,75	14,95	RA
10.7.0.0.28.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,10	13,46	BDI 1	16,54	67,81	RA
10.7.0.0.29.	Cotação	COT-1401	TUBO CILINDRICO DN150MM XL= CM 0,51m	CJ	1,00	452,15	BDI 1	555,56	555,56	RA
10.7.0.0.30.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,20	13,46	BDI 1	16,54	19,85	RA
10.7.0.0.31.	Cotação	COT-778	ADAPTADOR SOLDAXROSCA DN 2" X 63mm	UN	1,00	134,46	BDI 1	165,21	165,21	RA
10.7.0.0.32.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
10.7.0.0.33.	Cotação	COT-1119	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO 50MM	UN	1,00	1.235,66	BDI 1	1.518,26	1.518,26	RA
10.7.0.0.34.	Cotação	COT-190	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 50mm	UN	1,00	729,33	BDI 1	896,13	896,13	RA
10.7.0.0.35.	Cotação	COT-44	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 50 mm	UN	1,00	54,60	BDI 1	67,09	67,09	RA
10.7.0.0.36.	Cotação	COT-11	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 50 mm	UN	1,00	30,38	BDI 1	37,33	37,33	RA
10.7.0.0.37.	Cotação	COT-168	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 63 X 50 MM	UN	1,00	53,56	BDI 1	65,81	65,81	RA
10.7.0.0.38.	SINAPI	103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1,00	201,41	BDI 1	247,47	247,47	RA
10.7.0.0.39.	Cotação	COT-2887	CORRENTE AÇO INOX CARGA DE TRABALHO 150 kgf	M	4,00	90,00	BDI 1	110,58	442,32	RA
10.7.0.0.40.	Cotação	COT-2888	CESTO RETENTOR DE MATERIAIS ZINCADO COM BARRA GUIA METÁLICA	CJ	1,00	590,00	BDI 1	724,93	724,93	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.7.0.0.41.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	489,89	BDI 1	601,93	601,93	RA
10.8.			**MATERIAL - TRAVESSIA MND EM RODOVIA**					**-**	**44.068,90**	
10.8.0.0.1.	Cotação	COT-1574	REGISTRO GAVETA CUNHA EMBORRACHADA COM BOLSAS JGS DN 150	UN	2,00	1.890,00	BDI 1	2.322,24	4.644,48	RA
10.8.0.0.2.	Cotação	COT-2900	FLANGE P/ COLARINHO PEAD DN 180 mm	UN	2,00	389,52	BDI 1	478,60	957,20	RA
10.8.0.0.3.	Cotação	COT-2898	COLARINHO P/ FLANGE PN 10 - DN 180 mm	UN	2,00	479,59	BDI 1	589,27	1.178,54	RA
10.8.0.0.4.	Cotação	COT-2843	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 180 mm	M	66,00	152,82	BDI 1	187,77	12.392,82	RA
10.8.0.0.5.	Cotação	COT-2896	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 280 mm	M	66,00	307,00	BDI 1	377,21	24.895,86	RA
10.9.			**MATERIAIS - ELETRICOS**					**-**	**43.575,33**	
10.9.0.0.1.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,87	BDI 1	3,53	3,53	RA
10.9.0.0.2.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,33	BDI 1	1,63	1,63	RA
10.9.0.0.3.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	6,00	4,75	BDI 1	5,84	35,04	RA
10.9.0.0.4.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5,00	1,09	BDI 1	1,34	6,70	RA
10.9.0.0.5.	Composição	Comp-151	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") - REFERÊNCIA SEINFRA-C0482	UN	1,00	188,70	BDI 1	231,86	231,86	RA
10.9.0.0.6.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00	41,20	BDI 1	50,62	404,96	RA
10.9.0.0.7.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	3,00	2,50	BDI 1	3,07	9,21	RA
10.9.0.0.8.	Cotação	COT-1630	CANALETA PLASTICA 30x30mm	M	1,25	26,95	BDI 1	33,11	41,39	RA
10.9.0.0.9.	Cotação	COT-1631	TRILHO DO TIPO DIN	M	1,00	26,84	BDI 1	32,98	32,98	RA
10.9.0.0.10.	Cotação	COT-1634	SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	UN	3,00	1.257,82	BDI 1	1.545,48	4.636,44	RA
10.9.0.0.11.	SINAPI-I	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	1,00	51,64	BDI 1	63,45	63,45	RA
10.9.0.0.12.	Cotação	COT-1636	TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN – 2P + T	UN	1,00	47,31	BDI 1	58,13	58,13	RA
10.9.0.0.13.	Cotação	COT-1639	VENTILADOR DE TETO DE PAINEL – 60W / 220V	UN	1,00	449,90	BDI 1	552,79	552,79	RA
10.9.0.0.14.	Cotação	COT-1640	CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	UN	3,00	343,69	BDI 1	422,29	1.266,87	RA
10.9.0.0.15.	Cotação	COT-1643	CHAVE FIM DE CURSO COM CONTATO 1NA+1NF	UN	1,00	73,63	BDI 1	90,47	90,47	RA
10.9.0.0.16.	Cotação	COT-1659	BOBINA DE DISPARO A DISTÂNCIA 220-250Vca/Vcc P/ DISJUNTOR DWB160-250	UN	1,00	328,60	BDI 1	403,75	403,75	RA
10.9.0.0.17.	Cotação	COT-1663	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 16A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	11,12	BDI 1	13,66	27,32	RA
10.9.0.0.18.	Cotação	COT-1664	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 10A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	12,42	BDI 1	15,26	30,52	RA
10.9.0.0.19.	Cotação	COT-1665	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 6A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	32,03	BDI 1	39,36	78,72	RA
10.9.0.0.20.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	165,25	BDI 1	203,04	812,16	RA
10.9.0.0.21.	Cotação	COT-1670	MINI CONTATOR COM REGIME AC3 - 7A / 380V	UN	2,00	65,58	BDI 1	80,58	161,16	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.9.0.0.22.	Cotação	COT-1902	RELÉ DE INTERFACE 6A - 1NAF - 220V	UN	2,00	67,89	BDI 1	83,42	166,84	RA
10.9.0.0.23.	Cotação	COT-1676	UNIDADE DE COMANDO DE EMERGÊNCIA TIPO GIRA PARA DESTRAVAR VERMELHO	UN	1,00	28,90	BDI 1	35,51	35,51	RA
10.9.0.0.24.	Cotação	COT-1678	BLOCO DE CONTATO SIMPLES NA	UN	2,00	6,18	BDI 1	7,59	15,18	RA
10.9.0.0.25.	Cotação	COT-1679	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – PRETA	UN	1,00	14,90	BDI 1	18,31	18,31	RA
10.9.0.0.26.	Cotação	COT-1685	BORNE 6/10mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	1,00	17,10	BDI 1	21,01	21,01	RA
10.9.0.0.27.	Cotação	COT-1687	BORNE 2,5/4mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	2,00	10,22	BDI 1	12,56	25,12	RA
10.9.0.0.28.	Cotação	COT-1638	BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	UN	13,00	3,59	BDI 1	4,41	57,33	RA
10.9.0.0.29.	Cotação	COT-1688	POSTE FINAL P/ TRILHO DIN	UN	4,00	2,13	BDI 1	2,62	10,48	RA
10.9.0.0.30.	Cotação	COT-1689	PLAQUETA DE SEPARAÇÃO	UN	4,00	2,75	BDI 1	3,38	13,52	RA
10.9.0.0.31.	Cotação	COT-1693	POLICARBONATO ANTICAHMAS 4mm PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS	M2	0,12	705,85	BDI 1	867,28	104,07	RA
10.9.0.0.32.	Cotação	COT-1698	SUPORTE P/ SUPENSÃO VERTICAL - DIM: 38x38 C/ TIRANTE DE AÇO E PORCA SEXTAVADA P/ PERFILADO 38x38	UN	3,00	4,76	BDI 1	5,85	17,55	RA
10.9.0.0.33.	Cotação	COT-1701	TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 125kN BATUMADO 21g/mm² 70x46	UN	1,00	965,26	BDI 1	1.186,01	1.186,01	RA
10.9.0.0.34.	Cotação	COT-1706	TERMINAL PARA CABO 10mm²	UN	7,00	0,94	BDI 1	1,15	8,05	RA
10.9.0.0.35.	Cotação	COT-1707	CONECTOR CUNHA 10mm² / 2AWG AL.	UN	7,00	6,78	BDI 1	8,33	58,31	RA
10.9.0.0.36.	Cotação	COT-1709	FITA DE ALUMÍNIO COM PRESILHA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO POSTE - 1m	UN	7,00	3,21	BDI 1	3,94	27,58	RA
10.9.0.0.37.	Cotação	COT-1710	CABO DO TIPO PP BITOLA 4#2,5mm²(3F+T)	M	7,00	10,59	BDI 1	13,01	91,07	RA
10.9.0.0.38.	Cotação	COT-1711	QUADRO DE MEDIDOR POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONADO - ACESSO DIANTEIRO AO DISJUNTOR	UN	1,00	150,55	BDI 1	184,98	184,98	RA
10.9.0.0.39.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	80,65	BDI 1	99,09	1.387,26	RA
10.9.0.0.40.	Cotação	COT-1716	CLIC-02 - MÓDULO COM 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20Ma - 12/24V	UN	8,00	1.540,52	BDI 1	1.892,84	15.142,72	RA
10.9.0.0.41.	Cotação	COT-1718	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR MPW25	UN	4,00	48,99	BDI 1	60,19	240,76	RA
10.9.0.0.42.	Cotação	COT-1722	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERMELHO	UN	4,00	12,50	BDI 1	15,36	61,44	RA
10.9.0.0.43.	Cotação	COT-1723	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERDE	UN	8,00	12,50	BDI 1	15,36	122,88	RA
10.9.0.0.44.	Cotação	COT-1724	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AZUL	UN	24,00	12,50	BDI 1	15,36	368,64	RA
10.9.0.0.45.	Cotação	COT-1725	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AMARELO	UN	1,00	12,50	BDI 1	15,36	15,36	RA
10.9.0.0.46.	Cotação	COT-1726	PULTRUDADO "U" (PERFILADO) 40x40x3000 - ISOLAMENTO FIBRA DE VIDRO - CINZA	M	1,00	62,74	BDI 1	77,09	77,09	RA
10.9.0.0.47.	Cotação	COT-1728	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – VERDE	UN	1,00	13,90	BDI 1	17,08	17,08	RA
10.9.0.0.48.	Cotação	COT-1729	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NF – VERMELHA	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
10.9.0.0.49.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2,00	10,82	BDI 1	13,29	26,58	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.9.0.0.50.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2,00	10,82	BDI 1	13,29	26,58	RA
10.9.0.0.51.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2,00	10,82	BDI 1	13,29	26,58	RA
10.9.0.0.52.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2,00	10,82	BDI 1	13,29	26,58	RA
10.9.0.0.53.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,00	10,82	BDI 1	13,29	13,29	RA
10.9.0.0.54.	Cotação	COT-1702	TERMOSTATO NA - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	2,00	90,54	BDI 1	111,25	222,50	RA
10.9.0.0.55.	Cotação	COT-1703	TERMOSTATO NF - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	2,00	81,65	BDI 1	100,32	200,64	RA
10.9.0.0.56.	Cotação	COT-1743	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES NA	UN	1,00	49,54	BDI 1	60,87	60,87	RA
10.9.0.0.57.	SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,00	4,28	BDI 1	5,26	5,26	RA
10.9.0.0.58.	Cotação	COT-1727	BORNE 10mm² P/ TRILHO DIN	UN	2,00	5,61	BDI 1	6,89	13,78	RA
10.9.0.0.59.	Cotação	COT-1767	RÁDIO MODEM 900MHz-P	UN	1,00	4.950,00	BDI 1	6.082,07	6.082,07	RA
10.9.0.0.60.	Cotação	COT-1768	ANTENA YAGI 900MHz / 14dBI-R	UN	4,00	161,87	BDI 1	198,89	795,56	RA
10.9.0.0.61.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	64,44	BDI 1	79,18	79,18	RA
10.9.0.0.62.	Cotação	COT-1781	CLP CLIC-02 - 24Vcc - 12 ENTRADAS DIGITAIS E 8 SAÍDAS A RELÉ	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.211,66	2.211,66	RA
10.9.0.0.63.	SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	3,00	9,48	BDI 1	11,65	34,95	RA
10.9.0.0.64.	Cotação	COT-1791	DISJUNTOR MOTOR MPW - FX AJUSTE 6,3..10A	UN	1,00	160,47	BDI 1	197,17	197,17	RA
10.9.0.0.65.	SINAPI-I	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	2,00	45,69	BDI 1	56,14	112,28	RA
10.9.0.0.66.	SINAPI-I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	1,00	2,27	BDI 1	2,79	2,79	RA
10.9.0.0.67.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	89,77	BDI 1	110,30	441,20	RA
10.9.0.0.68.	SINAPI-I	1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1,00	83,06	BDI 1	102,06	102,06	RA
10.9.0.0.69.	Cotação	COT-1848	BLOCO DE CONTATO AUX.CWC0-380V	UN	2,00	45,83	BDI 1	56,31	112,62	RA
10.9.0.0.70.	Cotação	COT-1873	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 86~220Vca/24Vcc - 1A	UN	1,00	146,98	BDI 1	180,59	180,59	RA
10.9.0.0.71.	Cotação	COT-1880	LUMINÁRIA PARA PAINEL C/ LAMPADA LED 9W - 3U - E27 - BIVOLT	UN	1,00	20,48	BDI 1	25,16	25,16	RA
10.9.0.0.72.	Cotação	COT-1882	BARRAMENTO DE COBRE TIPO PENTE TRIPOLAR 80A - 1x16P DIN	UN	1,00	39,60	BDI 1	48,66	48,66	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
10.9.0.0.73.	Cotação	COT-1886	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA 40A - 450V	UN	2,00	806,90	BDI 1	991,44	1.982,88	RA
10.9.0.0.74.	Cotação	COT-1887	CABO MANGA 2#1,5mm² + MALHA	UN	16,00	1,20	BDI 1	1,47	23,52	RA
10.9.0.0.75.	Cotação	COT-1891	PAINEL TIPO ARMÁRIO DE 800X800X230 COM BASE E PLACA DE MONTAGEM.	UN	1,00	1.644,89	BDI 1	2.021,08	2.021,08	RA
10.9.0.0.76.	Cotação	COT-1900	BARRAMENTO DE TERRA - 10X3X300mm	UN	1,00	15,59	BDI 1	19,16	19,16	RA
10.9.0.0.77.	Cotação	COT-1901	BARRAMENTO DE NEUTRO - 10X3X300mm	UN	1,00	18,47	BDI 1	22,69	22,69	RA
10.10.			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELETRICA**					**-**	**3.244,80**	
10.10.0.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,02	BDI 1	49,17	1.966,80	RA
10.10.0.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,00	BDI 1	31,95	1.278,00	RA
11.			**MICROBACIA 8B**					**-**	**1.446.466,13**	
11.1.			**SERVIÇOS - REDE COLETORA**					**-**	**800.837,77**	
11.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**704,58**	
11.1.1.0.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	5,81	98,70	BDI 1	121,27	704,58	RA
11.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**2.513,38**	
11.1.2.0.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	1.452,82	1,41	BDI 1	1,73	2.513,38	RA
11.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**3.443,18**	
11.1.3.0.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	1.452,82	1,93	BDI 1	2,37	3.443,18	RA
11.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**1.786,97**	
11.1.4.0.1.	Composição	Comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	1.452,82	1,00	BDI 1	1,23	1.786,97	RA
11.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**12.335,63**	
11.1.5.0.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	1.452,82	4,94	BDI 1	6,07	8.818,62	RA
11.1.5.0.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	14,53	105,40	BDI 1	129,50	1.881,64	RA
11.1.5.0.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	7,26	69,60	BDI 1	85,52	620,88	RA
11.1.5.0.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	29,06	4,33	BDI 1	5,32	154,60	RA
11.1.5.0.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	29,06	11,49	BDI 1	14,12	410,33	RA
11.1.5.0.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	14,53	25,18	BDI 1	30,94	449,56	RA
11.1.6.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**400.723,43**	
11.1.6.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**22.644,41**	
11.1.6.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	124,21	59,99	BDI 1	73,71	9.155,52	RA
11.1.6.1.2.	SICRO	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	M3	94,34	71,99	BDI 1	88,45	8.344,37	RA
11.1.6.1.3.	SICRO	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	M3	49,85	83,99	BDI 1	103,20	5.144,52	RA
11.1.6.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**47.377,63**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.1.6.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.360,05	9,23	BDI 1	11,34	26.762,97	RA
11.1.6.2.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.792,53	6,12	BDI 1	7,52	13.479,83	RA
11.1.6.2.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	947,16	5,78	BDI 1	7,10	6.724,84	RA
11.1.6.2.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	59,94	5,57	BDI 1	6,84	409,99	RA
11.1.6.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**14.528,57**	
11.1.6.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	27,43	49,37	BDI 1	60,66	1.663,90	RA
11.1.6.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	54,86	190,85	BDI 1	234,50	12.864,67	RA
11.1.6.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**236.419,14**	
11.1.6.4.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	927,75	115,94	BDI 1	142,46	132.167,27	RA
11.1.6.4.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	4.532,69	18,72	BDI 1	23,00	104.251,87	RA
11.1.6.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					-	**79.753,68**	
11.1.6.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	493,65	9,36	BDI 1	11,50	5.676,98	RA
11.1.6.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,26	9,76	BDI 1	11,99	278,89	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.1.6.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	82,29	8,73	BDI 1	10,73	882,97	RA
11.1.6.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.920,30	3,33	BDI 1	4,09	7.854,03	RA
11.1.6.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63,26	3,33	BDI 1	4,09	258,73	RA
11.1.6.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	320,11	3,33	BDI 1	4,09	1.309,25	RA
11.1.6.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.523,92	3,33	BDI 1	4,09	63.492,83	RA
11.1.7.			**ESCORAMENTO**					**-**	**151.883,31**	
11.1.7.0.1.	Composição	Comp-2069	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 0 a 1,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0665 (JAN/2025)	M2	591,67	21,19	BDI 1	26,04	15.407,09	RA
11.1.7.0.2.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	2.491,40	17,32	BDI 1	21,28	53.016,99	RA
11.1.7.0.3.	Composição	Comp-2071	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 3,0 a 4,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0673 (JAN/2025)	M2	4.682,76	11,46	BDI 1	14,08	65.933,26	RA
11.1.7.0.4.	Composição	Comp-2072	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 4,5 a 6,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0683 (JAN/2025). Este custo considera largura maior de vala.	M2	916,63	15,56	BDI 1	19,12	17.525,97	RA
11.1.8.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**711,25**	
11.1.8.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**711,25**	
11.1.8.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	55,35	10,46	BDI 1	12,85	711,25	RA
11.1.9.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**4.367,22**	
11.1.9.0.1.	Composição	Comp-174	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO (CADA UNIDADE MEDIDA CORRESPONDE A UM CONJUNTO X DIA), INCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS - REFERÊNCIA SINAPI-104185	UN	1,00	51,45	BDI 1	63,22	63,22	RA
11.1.9.0.2.	Composição	Comp-9	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DEPONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA - REFERÊNCIA EMBASA-08.02.01 (MAIO/2024)	M	116,23	30,14	BDI 1	37,03	4.304,00	RA
11.1.10.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**79.877,05**	
11.1.10.1.			**POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO**					**-**	**79.877,05**	
11.1.10.1.1.	Composição	Comp-60	POÇOS DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANÉIS, DIÂMETRO 600 MM - REFERÊNCIA SEINFRA-C2907	UN	3,00	655,04	BDI 1	804,85	2.414,55	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.1.10.1.2.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6,00	2.281,47	BDI 1	2.803,24	16.819,44	RA
11.1.10.1.3.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6,00	2.811,05	BDI 1	3.453,94	20.723,64	RA
11.1.10.1.4.	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,00	3.339,60	BDI 1	4.103,37	16.413,48	RA
11.1.10.1.5.	Composição	Comp-14	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-98050	M	3,15	306,59	BDI 1	376,71	1.186,64	RA
11.1.10.1.6.	Composição	Comp-15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (CÂMERA BALÃO) - REFERÊNCIA SINAPI-98409	M	3,65	419,69	BDI 1	515,67	1.882,20	RA
11.1.10.1.7.	Composição	Comp-16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97983	M	12,70	554,00	BDI 1	680,70	8.644,89	RA
11.1.10.1.8.	Composição	Comp-17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 REFERÊNCIA SINAPI-97987	M	13,02	737,12	BDI 1	905,70	11.792,21	RA
11.1.11.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**7.121,18**	
11.1.11.1.			**ASSENTAMENTO**					**-**	**670,66**	
11.1.11.1.1.	Composição	Comp-18	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01) - REFERÊNCIA EMBASA -10.05.10	M	1,79	304,93	BDI 1	374,67	670,66	RA
11.1.11.2.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA**					**-**	**6.450,52**	
11.1.11.2.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.452,82	3,61	BDI 1	4,44	6.450,52	RA
11.1.12.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**133.234,94**	
11.1.12.1.			**BLOKRET**					**-**	**132.926,05**	
11.1.12.1.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.963,86	20,42	BDI 1	25,09	49.273,25	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.1.12.1.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	1.767,47	30,25	BDI 1	37,17	65.696,86	RA
11.1.12.1.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	196,39	74,41	BDI 1	91,43	17.955,94	RA
11.1.12.2.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**308,89**	
11.1.12.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	132,57	1,90	BDI 1	2,33	308,89	RA
11.1.13.			**LIMPEZA INTERNA DA REDE COLETORA**					**-**	**2.135,65**	
11.1.13.0.1.	Composição	Comp-148	LIMPEZA FINAL INTERNA DE REDE COLETORA E INTERCEPTOR, E LAVAÇÃO DA VIA - REFERÊNCIA ORSE 02830	M	1.452,82	1,20	BDI 1	1,47	2.135,65	RA
11.2.			**SERVIÇOS - LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**54.562,04**	
11.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**127,98**	
11.2.1.1.			**CADASTRO**					**-**	**127,98**	
11.2.1.1.1.	Composição	comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	54,00	1,93	BDI 1	2,37	127,98	RA
11.2.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**19.141,17**	
11.2.2.1.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**19.141,17**	
11.2.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	73,71	9,23	BDI 1	11,34	835,87	RA
11.2.2.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,88	9,76	BDI 1	11,99	202,39	RA
11.2.2.1.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	73,71	9,36	BDI 1	11,50	847,67	RA
11.2.2.1.4.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	73,71	115,94	BDI 1	142,46	10.500,73	RA
11.2.2.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	59,69	3,33	BDI 1	4,09	244,13	RA
11.2.2.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.233,37	3,33	BDI 1	4,09	5.044,48	RA
11.2.2.1.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	358,41	3,33	BDI 1	4,09	1.465,90	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.2.3.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.462,86**	
11.2.3.0.1.	Composição	Comp-21	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA (ORSE-6384)	UN	54,00	22,05	BDI 1	27,09	1.462,86	RA
11.2.4.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**18.672,59**	
11.2.4.1.			**BLOKRET**					**-**	**13.099,98**	
11.2.4.1.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	193,55	20,42	BDI 1	25,09	4.856,17	RA
11.2.4.1.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	174,19	30,25	BDI 1	37,17	6.474,64	RA
11.2.4.1.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	19,35	74,41	BDI 1	91,43	1.769,17	RA
11.2.4.2.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**2.321,01**	
11.2.4.2.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	33,00	3,00	BDI 1	3,69	121,77	RA
11.2.4.2.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	10,75	8,27	BDI 1	10,16	109,22	RA
11.2.4.2.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	10,75	158,23	BDI 1	194,42	2.090,02	RA
11.2.4.3.			**PASSEIO SIMPLES**					**-**	**1.340,39**	
11.2.4.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	33,00	3,00	BDI 1	3,69	121,77	RA
11.2.4.3.2.	Composição	Comp-27	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO	M2	10,75	7,35	BDI 1	9,03	97,07	RA
11.2.4.3.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,75	84,91	BDI 1	104,33	1.121,55	RA
11.2.4.4.			**GRAMA**					**-**	**210,70**	
11.2.4.4.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	10,75	15,95	BDI 1	19,60	210,70	RA
11.2.4.5.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**39,73**	
11.2.4.5.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	17,05	1,90	BDI 1	2,33	39,73	RA
11.2.4.6.			**MEIO FIO**					**-**	**1.660,78**	
11.2.4.6.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	49,62	27,24	BDI 1	33,47	1.660,78	RA
11.2.5.			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA**					**-**	**15.157,44**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.2.5.0.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	294,00	3,04	BDI 1	3,74	1.099,56	RA
11.2.5.0.2.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	30,00	3,61	BDI 1	4,44	133,20	RA
11.2.5.0.3.	Composição	Comp-2044	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110209 FEV/2024	UN	49,00	198,64	BDI 1	244,07	11.959,43	RA
11.2.5.0.4.	Composição	Comp-2045	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110210 FEV/2024	UN	5,00	319,89	BDI 1	393,05	1.965,25	RA
11.3.			**SERVIÇOS - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**					**-**	**43.987,60**	
11.3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.099,20**	
11.3.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	15,00	7,76	BDI 1	9,53	142,95	RA
11.3.1.0.2.	Composição	Comp-33	CADASTRO DE OBRAS CIVIS - REFERÊNCIA EMBASA-04.01.19	M2	15,00	29,83	BDI 1	36,65	549,75	RA
11.3.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	55,00	80,00	BDI 1	98,30	5.406,50	RA
11.3.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**1.535,64**	
11.3.2.1.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**293,40**	
11.3.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,47	9,23	BDI 1	11,34	130,07	RA
11.3.2.1.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	6,12	BDI 1	7,52	57,45	RA
11.3.2.1.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	5,78	BDI 1	7,10	54,24	RA
11.3.2.1.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,55	5,57	BDI 1	6,84	51,64	RA
11.3.2.2.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**90,04**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.3.2.2.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	0,17	49,37	BDI 1	60,66	10,31	RA
11.3.2.2.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	0,34	190,85	BDI 1	234,50	79,73	RA
11.3.2.3.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**146,85**	
11.3.2.3.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,59	21,38	BDI 1	26,27	146,85	RA
11.3.2.4.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**1.005,35**	
11.3.2.4.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	36,17	9,36	BDI 1	11,50	415,96	RA
11.3.2.4.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,51	9,36	BDI 1	11,50	5,87	RA
11.3.2.4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	142,67	3,33	BDI 1	4,09	583,52	RA
11.3.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**10.386,76**	
11.3.3.0.1.	Composição	COMP-2050	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - INCL. ESTRONCAS A CADA 2 METROS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - REF. SICRO 2106293	M2	40,06	211,02	BDI 1	259,28	10.386,76	RA
11.3.4.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**578,25**	
11.3.4.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**578,25**	
11.3.4.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	45,00	10,46	BDI 1	12,85	578,25	RA
11.3.5.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**17.742,09**	
11.3.5.0.1.	Composição	Comp-24	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - REFERÊNCIA SINAPI-102719	M3	1,21	157,15	BDI 1	193,09	233,64	RA
11.3.5.0.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,97	174,75	BDI 1	214,72	3.858,52	RA
11.3.5.0.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,86	16,48	BDI 1	20,25	2.467,67	RA
11.3.5.0.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,46	14,79	BDI 1	18,17	480,78	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.3.5.0.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,90	12,83	BDI 1	15,76	1.432,58	RA
11.3.5.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,55	18,38	BDI 1	22,58	396,28	RA
11.3.5.0.7.	Composição	Comp-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	2,28	1.038,11	BDI 1	1.275,53	2.908,21	RA
11.3.5.0.8.	Composição	Comp-2040	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL - INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE REF. CASAN 130219 FEV/2024	M2	70,66	68,70	BDI 1	84,41	5.964,41	RA
11.3.6.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**4.681,39**	
11.3.6.0.1.	SINAPI	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	259,42	BDI 1	318,75	637,50	RA
11.3.6.0.2.	Composição	Comp-32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO PARA GRADEAMENTO - REFERENCIA (SEINFRA-C4856)	UN	1,00	1.583,21	BDI 1	1.945,29	1.945,29	RA
11.3.6.0.3.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	154,66	3,13	BDI 1	3,85	595,44	RA
11.3.6.0.4.	Composição	Comp-56	FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82	UN	2,00	611,69	BDI 1	751,58	1.503,16	RA
11.3.7.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**1.792,97**	
11.3.7.0.1.	Composição	Comp-35	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.34	M	5,69	98,66	BDI 1	121,22	689,74	RA
11.3.7.0.2.	Composição	Comp-36	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.40	M	5,84	153,75	BDI 1	188,91	1.103,23	RA
11.3.8.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.171,30**	
11.3.8.0.1.	Composição	Comp-57	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
11.3.8.0.2.	Composição	Comp-58	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70 X 70 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
11.3.8.0.3.	Composição	Comp-37	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	1,00	190,66	BDI 1	234,26	234,26	RA
11.4.			**SERVIÇOS - LINHA DE RECALQUE**					**-**	**278.247,05**	
11.4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**9.296,90**	
11.4.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**344,41**	
11.4.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	2,84	98,70	BDI 1	121,27	344,41	RA
11.4.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**1.230,03**	
11.4.1.2.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	711,00	1,41	BDI 1	1,73	1.230,03	RA
11.4.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**1.685,07**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.4.1.3.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	711,00	1,93	BDI 1	2,37	1.685,07	RA
11.4.1.4.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**6.037,39**	
11.4.1.4.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	711,00	4,94	BDI 1	6,07	4.315,77	RA
11.4.1.4.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	7,11	105,40	BDI 1	129,50	920,75	RA
11.4.1.4.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	3,56	69,60	BDI 1	85,52	304,45	RA
11.4.1.4.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	14,22	4,33	BDI 1	5,32	75,65	RA
11.4.1.4.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	14,22	11,49	BDI 1	14,12	200,79	RA
11.4.1.4.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	7,11	25,18	BDI 1	30,94	219,98	RA
11.4.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**190.903,11**	
11.4.2.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**1.786,73**	
11.4.2.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	24,24	59,99	BDI 1	73,71	1.786,73	RA
11.4.2.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**8.932,71**	
11.4.2.2.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.187,86	6,12	BDI 1	7,52	8.932,71	RA
11.4.2.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**3.241,52**	
11.4.2.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	6,12	49,37	BDI 1	60,66	371,24	RA
11.4.2.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	12,24	190,85	BDI 1	234,50	2.870,28	RA
11.4.2.4.			**ESCORAMENTO**					**-**	**49.626,66**	
11.4.2.4.1.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	2.332,08	17,32	BDI 1	21,28	49.626,66	RA
11.4.2.5.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**85.442,30**	
11.4.2.5.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	789,13	21,38	BDI 1	26,27	20.730,45	RA
11.4.2.5.2.	Composição	COMP-2048	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), COM AREIA PARA ATERRO. REF. SINAPI 94327 AF_08/2023	M3	433,00	121,63	BDI 1	149,45	64.711,85	RA
11.4.2.6.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**41.873,19**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.4.2.6.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	419,11	9,36	BDI 1	11,50	4.819,77	RA
11.4.2.6.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,37	9,76	BDI 1	11,99	136,33	RA
11.4.2.6.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,37	8,73	BDI 1	10,73	197,11	RA
11.4.2.6.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.630,35	3,33	BDI 1	4,09	6.668,13	RA
11.4.2.6.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,92	3,33	BDI 1	4,09	126,46	RA
11.4.2.6.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	71,44	3,33	BDI 1	4,09	292,19	RA
11.4.2.6.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.245,28	3,33	BDI 1	4,09	29.633,20	RA
11.4.3.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					-	**243,64**	
11.4.3.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	18,96	10,46	BDI 1	12,85	243,64	RA
11.4.4.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD**					-	**6.797,16**	
11.4.4.0.1.	Composição	Comp-38	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 63 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.64	M	711,00	7,78	BDI 1	9,56	6.797,16	RA
11.4.5.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**64.969,06**	
11.4.5.1.			**BLOKRET**					-	**64.969,06**	
11.4.5.1.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	959,85	20,42	BDI 1	25,09	24.082,64	RA
11.4.5.1.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	863,87	30,25	BDI 1	37,17	32.110,05	RA
11.4.5.1.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	95,99	74,41	BDI 1	91,43	8.776,37	RA
11.4.6.			**VENTOSAS E DESCARGAS**					-	**6.037,18**	
11.4.6.0.1.	Cotação	COT-2846	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 50 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081803 FEV/2024	UN	1,00	2.297,54	BDI 1	2.822,99	2.822,99	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.4.6.0.2.	Cotação	COT-2847	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ DESCARGA, DIÂM. ATÉ 200 MM, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081806 FEV/2024	UN	1,00	2.615,93	BDI 1	3.214,19	3.214,19	RA
11.5.			**MATERIAIS - REDE COLETORA**					**-**	**140.998,29**	
11.5.0.0.1.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1.476,43	71,09	BDI 1	87,35	128.966,16	RA
11.5.0.0.2.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	19,00	489,89	BDI 1	601,93	11.436,67	RA
11.5.0.0.3.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	2,00	137,60	BDI 1	169,07	338,14	RA
11.5.0.0.4.	SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	104,71	BDI 1	128,66	257,32	RA
11.6.			**MATERIAIS - LIGAÇÕES PREDIAIS**					**-**	**32.034,69**	
11.6.0.0.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	294,00	36,25	BDI 1	44,54	13.094,76	RA
11.6.0.0.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	30,00	71,09	BDI 1	87,35	2.620,50	RA
11.6.0.0.3.	SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	49,00	52,81	BDI 1	64,89	3.179,61	RA
11.6.0.0.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	5,00	137,60	BDI 1	169,07	845,35	RA
11.6.0.0.5.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	49,00	29,16	BDI 1	35,83	1.755,67	RA
11.6.0.0.6.	Composição	Comp-2084	TE, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	5,00	104,71	BDI 1	128,66	643,30	RA
11.6.0.0.7.	SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	54,00	149,14	BDI 1	183,25	9.895,50	RA
11.7.			**MATERIAIS - ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**66.985,27**	
11.7.0.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	5,69	475,69	BDI 1	584,48	3.325,69	RA
11.7.0.0.2.	SINAPI-I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	5,84	1.029,31	BDI 1	1.264,71	7.385,91	RA
11.7.0.0.3.	Cotação	COT-1030	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO - Qbomba = 1,50 l/s - Hman = 9,85 mca	UN	2,00	2.734,00	BDI 2	3.117,31	6.234,62	RA
11.7.0.0.4.	SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,25	35,18	BDI 1	43,23	97,27	RA
11.7.0.0.5.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	8,90	60,84	BDI 1	74,75	665,28	RA
11.7.0.0.6.	SINAPI-I	12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2'	UN	1,00	185,57	BDI 1	228,01	228,01	RA
11.7.0.0.7.	SINAPI-I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	7,00	39,24	BDI 1	48,21	337,47	RA
11.7.0.0.8.	SINAPI-I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	39,21	BDI 1	48,18	144,54	RA
11.7.0.0.9.	SINAPI-I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	97,70	BDI 1	120,04	240,08	RA
11.7.0.0.10.	SINAPI-I	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	147,54	BDI 1	181,28	362,56	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.7.0.0.11.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,86	60,84	BDI 1	74,75	139,04	RA
11.7.0.0.12.	SINAPI-I	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	372,67	BDI 1	457,90	915,80	RA
11.7.0.0.13.	Cotação	COT-448	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN 100 mm	UN	2,00	2.099,00	BDI 1	2.579,04	5.158,08	RA
11.7.0.0.14.	SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	21,06	BDI 1	25,88	51,76	RA
11.7.0.0.15.	Cotação	COT-196	TAMPÃO F°F° CLASSE 400 DN 800 mm	UN	1,00	1.900,00	BDI 1	2.334,53	2.334,53	RA
11.7.0.0.16.	Cotação	COT-193	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 70X70 CM	UN	2,00	757,00	BDI 1	930,13	1.860,26	RA
11.7.0.0.17.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
11.7.0.0.18.	Cotação	COT-195	TAMPA PARA REGISTRO - REDONDA DN 100 mm	UN	1,00	196,00	BDI 1	240,83	240,83	RA
11.7.0.0.19.	Cotação	COT-1574	REGISTRO GAVETA CUNHA EMBORRACHADA COM BOLSAS JGS DN 150	UN	1,00	1.890,00	BDI 1	2.322,24	2.322,24	RA
11.7.0.0.20.	Cotação	COT-446	HASTE COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE P/ MANOBRA DE REGISTRO HQC1 L = 4,40 m	UN	1,00	2.596,00	BDI 1	3.189,71	3.189,71	RA
11.7.0.0.21.	COTAÇÃO	COT-2201	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 63 mm	M	711,00	20,04	BDI 1	24,62	17.504,82	RA
11.7.0.0.22.	SINAPI-I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	2,00	74,06	BDI 1	91,00	182,00	RA
11.7.0.0.23.	SINAPI-I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	2,00	116,37	BDI 1	142,98	285,96	RA
11.7.0.0.24.	SINAPI-I	4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	23,27	BDI 1	28,59	28,59	RA
11.7.0.0.25.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,40	60,84	BDI 1	74,75	29,90	RA
11.7.0.0.26.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,20	60,84	BDI 1	74,75	14,95	RA
11.7.0.0.27.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,50	13,46	BDI 1	16,54	74,43	RA
11.7.0.0.28.	Cotação	COT-1401	TUBO CILINDRICO DN150MM XL= CM 0,51m	CJ	1,00	452,15	BDI 1	555,56	555,56	RA
11.7.0.0.29.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,20	13,46	BDI 1	16,54	19,85	RA
11.7.0.0.30.	Cotação	COT-778	ADAPTADOR SOLDAXROSCA DN 2" X 63mm	UN	1,00	134,46	BDI 1	165,21	165,21	RA
11.7.0.0.31.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
11.7.0.0.32.	Cotação	COT-1119	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO 50MM	UN	1,00	1.235,66	BDI 1	1.518,26	1.518,26	RA
11.7.0.0.33.	Cotação	COT-190	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 50mm	UN	2,00	729,33	BDI 1	896,13	1.792,26	RA
11.7.0.0.34.	Cotação	COT-44	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 50 mm	UN	2,00	54,60	BDI 1	67,09	134,18	RA
11.7.0.0.35.	Cotação	COT-11	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 50 mm	UN	2,00	30,38	BDI 1	37,33	74,66	RA
11.7.0.0.36.	Cotação	COT-168	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 63 X 50 MM	UN	2,00	53,56	BDI 1	65,81	131,62	RA
11.7.0.0.37.	SINAPI	103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2,00	201,41	BDI 1	247,47	494,94	RA
11.7.0.0.38.	Cotação	COT-198	TÊ 90º DE 125 mm	UN	1,00	243,02	BDI 1	298,60	298,60	RA
11.7.0.0.39.	Cotação	COT-35	FLANGE CEGO DN 50 mm	UN	1,00	116,00	BDI 1	142,53	142,53	RA
11.7.0.0.40.	Cotação	COT-2887	CORRENTE AÇO INOX CARGA DE TRABALHO 150 kgf	M	4,00	90,00	BDI 1	110,58	442,32	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.7.0.0.41.	Cotação	COT-2888	CESTO RETENTOR DE MATERIAIS ZINCADO COM BARRA GUIA METÁLICA	CJ	1,00	590,00	BDI 1	724,93	724,93	RA
11.7.0.0.42.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	489,89	BDI 1	601,93	1.203,86	RA
11.8.			**MATERIAIS - ELETRICOS**					**-**	**25.568,62**	
11.8.0.0.1.	SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	497,70	BDI 1	611,52	611,52	RA
11.8.0.0.2.	SINAPI-I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	6,33	BDI 1	7,78	23,34	RA
11.8.0.0.3.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,87	BDI 1	3,53	3,53	RA
11.8.0.0.4.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,33	BDI 1	1,63	1,63	RA
11.8.0.0.5.	SINAPI-I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	3,95	BDI 1	4,85	4,85	RA
11.8.0.0.6.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	8,00	4,75	BDI 1	5,84	46,72	RA
11.8.0.0.7.	SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	7,00	10,88	BDI 1	13,37	93,59	RA
11.8.0.0.8.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	7,00	1,09	BDI 1	1,34	9,38	RA
11.8.0.0.9.	Composição	Comp-151	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") - REFERÊNCIA SEINFRA-C0482	UN	1,00	188,70	BDI 1	231,86	231,86	RA
11.8.0.0.10.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00	41,20	BDI 1	50,62	404,96	RA
11.8.0.0.11.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	5,00	2,50	BDI 1	3,07	15,35	RA
11.8.0.0.12.	Cotação	COT-1630	CANALETA PLASTICA 30x30mm	M	3,00	26,95	BDI 1	33,11	99,33	RA
11.8.0.0.13.	Cotação	COT-1631	TRILHO DO TIPO DIN	M	1,25	26,84	BDI 1	32,98	41,23	RA
11.8.0.0.14.	Cotação	COT-1634	SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	UN	1,00	1.257,82	BDI 1	1.545,48	1.545,48	RA
11.8.0.0.15.	SINAPI-I	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	5,00	51,64	BDI 1	63,45	317,25	RA
11.8.0.0.16.	Cotação	COT-1636	TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN – 2P + T	UN	1,00	47,31	BDI 1	58,13	58,13	RA
11.8.0.0.17.	Cotação	COT-1639	VENTILADOR DE TETO DE PAINEL – 60W / 220V	UN	1,00	449,90	BDI 1	552,79	552,79	RA
11.8.0.0.18.	Cotação	COT-1640	CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	UN	1,00	343,69	BDI 1	422,29	422,29	RA
11.8.0.0.19.	Cotação	COT-1643	CHAVE FIM DE CURSO COM CONTATO 1NA+1NF	UN	3,00	73,63	BDI 1	90,47	271,41	RA
11.8.0.0.20.	Cotação	COT-1659	BOBINA DE DISPARO A DISTÂNCIA 220-250Vca/Vcc P/ DISJUNTOR DWB160-250	UN	1,00	328,60	BDI 1	403,75	403,75	RA
11.8.0.0.21.	Cotação	COT-1663	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 16A E CURVA DO TIPO C	UN	1,00	11,12	BDI 1	13,66	13,66	RA
11.8.0.0.22.	Cotação	COT-1664	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 10A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	12,42	BDI 1	15,26	30,52	RA
11.8.0.0.23.	Cotação	COT-1665	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 6A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	32,03	BDI 1	39,36	78,72	RA
11.8.0.0.24.	Cotação	COT-1667	DISJUNTOR MOTOR MPW - FX AJUSTE 2,5..4A	UN	2,00	160,47	BDI 1	197,17	394,34	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.8.0.0.25.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	165,25	BDI 1	203,04	812,16	RA
11.8.0.0.26.	Cotação	COT-1670	MINI CONTATOR COM REGIME AC3 - 7A / 380V	UN	2,00	65,58	BDI 1	80,58	161,16	RA
11.8.0.0.27.	Cotação	COT-1902	RELÉ DE INTERFACE 6A - 1NAF - 220V	UN	2,00	67,89	BDI 1	83,42	166,84	RA
11.8.0.0.28.	Cotação	COT-1676	UNIDADE DE COMANDO DE EMERGÊNCIA TIPO GIRA PARA DESTRAVAR VERMELHO	UN	1,00	28,90	BDI 1	35,51	35,51	RA
11.8.0.0.29.	Cotação	COT-1678	BLOCO DE CONTATO SIMPLES NA	UN	2,00	6,18	BDI 1	7,59	15,18	RA
11.8.0.0.30.	Cotação	COT-1679	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – PRETA	UN	1,00	14,90	BDI 1	18,31	18,31	RA
11.8.0.0.31.	Cotação	COT-1685	BORNE 6/10mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	1,00	17,10	BDI 1	21,01	21,01	RA
11.8.0.0.32.	Cotação	COT-1687	BORNE 2,5/4mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	2,00	10,22	BDI 1	12,56	25,12	RA
11.8.0.0.33.	Cotação	COT-1638	BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	UN	13,00	3,59	BDI 1	4,41	57,33	RA
11.8.0.0.34.	Cotação	COT-1688	POSTE FINAL P/ TRILHO DIN	UN	4,00	2,13	BDI 1	2,62	10,48	RA
11.8.0.0.35.	Cotação	COT-1689	PLAQUETA DE SEPARAÇÃO	UN	4,00	2,75	BDI 1	3,38	13,52	RA
11.8.0.0.36.	Cotação	COT-1693	POLICARBONATO ANTICAHMAS 4mm PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS	M2	0,12	705,85	BDI 1	867,28	104,07	RA
11.8.0.0.37.	Cotação	COT-1698	SUPORTE P/ SUPENSÃO VERTICAL - DIM: 38x38 C/ TIRANTE DE AÇO E PORCA SEXTAVADA P/ PERFILADO 38x38	UN	3,00	4,76	BDI 1	5,85	17,55	RA
11.8.0.0.38.	Cotação	COT-1701	TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 125kN BATUMADO 21g/mm² 70x46	UN	1,00	965,26	BDI 1	1.186,01	1.186,01	RA
11.8.0.0.39.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	10,82	BDI 1	13,29	93,03	RA
11.8.0.0.40.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	10,82	BDI 1	13,29	93,03	RA
11.8.0.0.41.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	10,82	BDI 1	13,29	93,03	RA
11.8.0.0.42.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	10,82	BDI 1	13,29	93,03	RA
11.8.0.0.43.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,00	10,82	BDI 1	13,29	13,29	RA
11.8.0.0.44.	Cotação	COT-1705	CABO MULTIPLEXDADO DE ALUMÍNIO 4#10mm² (3 FASES + NEUTRO ISOLADO)	M	14,00	7,61	BDI 1	9,35	130,90	RA
11.8.0.0.45.	Cotação	COT-1706	TERMINAL PARA CABO 10mm²	UN	8,00	0,94	BDI 1	1,15	9,20	RA
11.8.0.0.46.	Cotação	COT-1707	CONECTOR CUNHA 10mm² / 2AWG AL.	UN	4,00	6,78	BDI 1	8,33	33,32	RA
11.8.0.0.47.	Cotação	COT-1708	CONECTOR CUNHA 10mm² / 10mm²	UN	4,00	5,50	BDI 1	6,76	27,04	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.8.0.0.48.	Cotação	COT-1709	FITA DE ALUMÍNIO COM PRESILHA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO POSTE - 1m	UN	8,00	3,21	BDI 1	3,94	31,52	RA
11.8.0.0.49.	Cotação	COT-1710	CABO DO TIPO PP BITOLA 4#2,5mm²(3F+T)	M	24,00	10,59	BDI 1	13,01	312,24	RA
11.8.0.0.50.	Cotação	COT-1711	QUADRO DE MEDIDOR POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONADO - ACESSO DIANTEIRO AO DISJUNTOR	UN	1,00	150,55	BDI 1	184,98	184,98	RA
11.8.0.0.51.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,65	BDI 1	99,09	99,09	RA
11.8.0.0.52.	Cotação	COT-1716	CLIC-02 - MÓDULO COM 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20Ma - 12/24V	UN	1,00	1.540,52	BDI 1	1.892,84	1.892,84	RA
11.8.0.0.53.	Cotação	COT-1718	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR MPW25	UN	2,00	48,99	BDI 1	60,19	120,38	RA
11.8.0.0.54.	Cotação	COT-1722	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERMELHO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
11.8.0.0.55.	Cotação	COT-1723	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERDE	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
11.8.0.0.56.	Cotação	COT-1724	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AZUL	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
11.8.0.0.57.	Cotação	COT-1725	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AMARELO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
11.8.0.0.58.	Cotação	COT-1726	PULTRUDADO "U" (PERFILADO) 40x40x3000 - ISOLAMENTO FIBRA DE VIDRO - CINZA	M	1,00	62,74	BDI 1	77,09	77,09	RA
11.8.0.0.59.	Cotação	COT-1728	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – VERDE	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
11.8.0.0.60.	Cotação	COT-1729	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NF – VERMELHA	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
11.8.0.0.61.	Cotação	COT-1702	TERMOSTATO NA - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	90,54	BDI 1	111,25	111,25	RA
11.8.0.0.62.	Cotação	COT-1703	TERMOSTATO NF - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	81,65	BDI 1	100,32	100,32	RA
11.8.0.0.63.	Cotação	COT-1743	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES NA	UN	2,00	49,54	BDI 1	60,87	121,74	RA
11.8.0.0.64.	Cotação	COT-1761	ARMACAO DE UM ESTRIBO DE UM ISOLADOR ROLDANA 1,3KV	UN	1,00	20,54	BDI 1	25,24	25,24	RA
11.8.0.0.65.	Cotação	COT-1727	BORNE 10mm² P/ TRILHO DIN	UN	4,00	5,61	BDI 1	6,89	27,56	RA
11.8.0.0.66.	Cotação	COT-1767	RÁDIO MODEM 900MHz-P	UN	1,00	4.950,00	BDI 1	6.082,07	6.082,07	RA
11.8.0.0.67.	Cotação	COT-1768	ANTENA YAGI 900MHz / 14dBI-R	UN	1,00	161,87	BDI 1	198,89	198,89	RA
11.8.0.0.68.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	64,44	BDI 1	79,18	237,54	RA
11.8.0.0.69.	Cotação	COT-1781	CLP CLIC-02 - 24Vcc - 12 ENTRADAS DIGITAIS E 8 SAÍDAS A RELÉ	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.211,66	2.211,66	RA
11.8.0.0.70.	SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	2,00	9,48	BDI 1	11,65	23,30	RA
11.8.0.0.71.	SINAPI-I	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	1,00	45,69	BDI 1	56,14	56,14	RA
11.8.0.0.72.	SINAPI-I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	4,00	2,27	BDI 1	2,79	11,16	RA
11.8.0.0.73.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	89,77	BDI 1	110,30	110,30	RA
11.8.0.0.74.	Cotação	COT-1848	BLOCO DE CONTATO AUX.CWC0-380V	UN	2,00	45,83	BDI 1	56,31	112,62	RA
11.8.0.0.75.	Cotação	COT-1873	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 86~220Vca/24Vcc - 1A	UN	1,00	146,98	BDI 1	180,59	180,59	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
11.8.0.0.76.	Cotação	COT-1880	LUMINÁRIA PARA PAINEL C/ LAMPADA LED 9W - 3U - E27 - BIVOLT	UN	1,00	20,48	BDI 1	25,16	25,16	RA
11.8.0.0.77.	Cotação	COT-1882	BARRAMENTO DE COBRE TIPO PENTE TRIPOLAR 80A - 1x16P DIN	UN	1,00	39,60	BDI 1	48,66	48,66	RA
11.8.0.0.78.	Cotação	COT-1886	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA 40A - 450V	UN	2,00	806,90	BDI 1	991,44	1.982,88	RA
11.8.0.0.79.	Cotação	COT-1887	CABO MANGA 2#1,5mm² + MALHA	UN	16,00	1,20	BDI 1	1,47	23,52	RA
11.8.0.0.80.	Cotação	COT-1891	PAINEL TIPO ARMÁRIO DE 800X800X230 COM BASE E PLACA DE MONTAGEM.	UN	1,00	1.644,89	BDI 1	2.021,08	2.021,08	RA
11.8.0.0.81.	Cotação	COT-1900	BARRAMENTO DE TERRA - 10X3X300mm	UN	1,00	15,59	BDI 1	19,16	19,16	RA
11.8.0.0.82.	Cotação	COT-1901	BARRAMENTO DE NEUTRO - 10X3X300mm	UN	1,00	18,47	BDI 1	22,69	22,69	RA
11.9.			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELETRICA**					**-**	**3.244,80**	
11.9.0.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,02	BDI 1	49,17	1.966,80	RA
11.9.0.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,00	BDI 1	31,95	1.278,00	RA
12.			**MICROBACIA 9B**					**-**	**2.237.849,88**	
12.1.			**SERVIÇOS - REDE COLETORA**					**-**	**1.490.510,60**	
12.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**1.107,20**	
12.1.1.0.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	9,13	98,70	BDI 1	121,27	1.107,20	RA
12.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**3.950,58**	
12.1.2.0.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	2.283,57	1,41	BDI 1	1,73	3.950,58	RA
12.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**5.412,06**	
12.1.3.0.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	2.283,57	1,93	BDI 1	2,37	5.412,06	RA
12.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**2.808,79**	
12.1.4.0.1.	Composição	Comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	2.283,57	1,00	BDI 1	1,23	2.808,79	RA
12.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**19.390,18**	
12.1.5.0.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	2.283,57	4,94	BDI 1	6,07	13.861,27	RA
12.1.5.0.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	22,84	105,40	BDI 1	129,50	2.957,78	RA
12.1.5.0.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	11,42	69,60	BDI 1	85,52	976,64	RA
12.1.5.0.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	45,67	4,33	BDI 1	5,32	242,96	RA
12.1.5.0.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	45,67	11,49	BDI 1	14,12	644,86	RA
12.1.5.0.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	22,84	25,18	BDI 1	30,94	706,67	RA
12.1.6.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**604.187,60**	
12.1.6.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**33.064,60**	
12.1.6.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	185,99	59,99	BDI 1	73,71	13.709,32	RA
12.1.6.1.2.	SICRO	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	M3	127,96	71,99	BDI 1	88,45	11.318,06	RA
12.1.6.1.3.	SICRO	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	M3	77,88	83,99	BDI 1	103,20	8.037,22	RA
12.1.6.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**70.473,06**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.1.6.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.533,89	9,23	BDI 1	11,34	40.074,31	RA
12.1.6.2.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.431,17	6,12	BDI 1	7,52	18.282,40	RA
12.1.6.2.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.479,69	5,78	BDI 1	7,10	10.505,80	RA
12.1.6.2.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	235,46	5,57	BDI 1	6,84	1.610,55	RA
12.1.6.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**21.626,02**	
12.1.6.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	40,83	49,37	BDI 1	60,66	2.476,75	RA
12.1.6.3.2.	Composição	COMP-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	81,66	190,85	BDI 1	234,50	19.149,27	RA
12.1.6.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**354.806,42**	
12.1.6.4.1.	Composição	COMP-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	1.405,61	115,94	BDI 1	142,46	200.243,20	RA
12.1.6.4.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	6.720,14	18,72	BDI 1	23,00	154.563,22	RA
12.1.6.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**124.217,50**	
12.1.6.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	772,01	9,36	BDI 1	11,50	8.878,12	RA
12.1.6.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	137,48	9,76	BDI 1	11,99	1.648,39	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.1.6.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	122,49	8,73	BDI 1	10,73	1.314,32	RA
12.1.6.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.003,11	3,33	BDI 1	4,09	12.282,72	RA
12.1.6.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	476,49	3,33	BDI 1	4,09	1.948,84	RA
12.1.6.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	476,49	3,33	BDI 1	4,09	1.948,84	RA
12.1.6.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.519,87	3,33	BDI 1	4,09	96.196,27	RA
12.1.7.			**ESCORAMENTO**					**-**	**232.928,54**	
12.1.7.0.1.	Composição	Comp-2069	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 0 a 1,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0665 (JAN/2025)	M2	1.317,65	21,19	BDI 1	26,04	34.311,61	RA
12.1.7.0.2.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	3.646,34	17,32	BDI 1	21,28	77.594,12	RA
12.1.7.0.3.	Composição	Comp-2071	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 3,0 a 4,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0673 (JAN/2025)	M2	4.641,55	11,46	BDI 1	14,08	65.353,02	RA
12.1.7.0.4.	Composição	Comp-2072	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 4,5 a 6,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0683 (JAN/2025). Este custo considera largura maior de vala.	M2	2.911,60	15,56	BDI 1	19,12	55.669,79	RA
12.1.8.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**8.009,27**	
12.1.8.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**1.117,82**	
12.1.8.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	86,99	10,46	BDI 1	12,85	1.117,82	RA
12.1.8.2.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**6.891,45**	
12.1.8.2.1.	Composição	Comp-174	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO (CADA UNIDADE MEDIDA CORRESPONDE A UM CONJUNTO X DIA), INCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS - REFERÊNCIA SINAPI-104185	UN	2,00	51,45	BDI 1	63,22	126,44	RA
12.1.8.2.2.	Composição	Comp-9	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DEPONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA - REFERÊNCIA EMBASA-08.02.01 (MAIO/2024)	M	182,69	30,14	BDI 1	37,03	6.765,01	RA
12.1.9.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**150.992,26**	
12.1.9.1.			**POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO**					**-**	**150.992,26**	
12.1.9.1.1.	Composição	Comp-60	POÇOS DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANÉIS, DIÂMETRO 600 MM - REFERÊNCIA SEINFRA-C2907	UN	4,00	655,04	BDI 1	804,85	3.219,40	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.1.9.1.2.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	15,00	2.281,47	BDI 1	2.803,24	42.048,60	RA
12.1.9.1.3.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,00	2.811,05	BDI 1	3.453,94	24.177,58	RA
12.1.9.1.4.	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9,00	3.339,60	BDI 1	4.103,37	36.930,33	RA
12.1.9.1.5.	Composição	Comp-14	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-98050	M	4,22	306,59	BDI 1	376,71	1.589,72	RA
12.1.9.1.6.	Composição	Comp-15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (CÂMERA BALÃO) - REFERÊNCIA SINAPI-98409	M	7,08	419,69	BDI 1	515,67	3.650,94	RA
12.1.9.1.7.	Composição	Comp-16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97983	M	16,16	554,00	BDI 1	680,70	11.000,11	RA
12.1.9.1.8.	Composição	Comp-17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 REFERÊNCIA SINAPI-97987	M	31,33	737,12	BDI 1	905,70	28.375,58	RA
12.1.10.			**ASSENTAMENTO**					**-**	**1.895,83**	
12.1.10.0.1.	Composição	Comp-18	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01) - REFERÊNCIA EMBASA -10.05.10	M	5,06	304,93	BDI 1	374,67	1.895,83	RA
12.1.11.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA**					**-**	**10.139,05**	
12.1.11.0.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.283,57	3,61	BDI 1	4,44	10.139,05	RA
12.1.12.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**446.332,39**	
12.1.12.1.			**ASFALTO**					**-**	**409.436,74**	
12.1.12.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	1.963,54	24,27	BDI 1	29,82	58.552,76	RA
12.1.12.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	490,88	207,98	BDI 1	255,55	125.444,38	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.1.12.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	98,18	1.778,62	BDI 1	2.185,39	214.561,59	RA
12.1.12.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	1.963,54	4,51	BDI 1	5,54	10.878,01	RA
12.1.12.2.			**BLOKRET**					**-**	**35.129,04**	
12.1.12.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	519,00	20,42	BDI 1	25,09	13.021,71	RA
12.1.12.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	467,10	30,25	BDI 1	37,17	17.362,11	RA
12.1.12.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	51,90	74,41	BDI 1	91,43	4.745,22	RA
12.1.12.3.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**1.766,61**	
12.1.12.3.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	758,20	1,90	BDI 1	2,33	1.766,61	RA
12.1.13.			**LIMPEZA INTERNA DA REDE COLETORA**					**-**	**3.356,85**	
12.1.13.0.1.	Composição	Comp-148	LIMPEZA FINAL INTERNA DE REDE COLETORA E INTERCEPTOR, E LAVAÇÃO DA VIA - REFERÊNCIA ORSE 02830	M	2.283,57	1,20	BDI 1	1,47	3.356,85	RA
12.2.			**SERVIÇOS - LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**96.851,57**	
12.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**184,86**	
12.2.1.1.			**CADASTRO**					**-**	**184,86**	
12.2.1.1.1.	Composição	comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	78,00	1,93	BDI 1	2,37	184,86	RA
12.2.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**27.399,12**	
12.2.2.1.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**27.399,12**	
12.2.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	106,47	9,23	BDI 1	11,34	1.207,37	RA
12.2.2.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,96	9,76	BDI 1	11,99	179,37	RA
12.2.2.1.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	106,47	9,36	BDI 1	11,50	1.224,41	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.2.2.1.4.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	106,47	115,94	BDI 1	142,46	15.167,72	RA
12.2.2.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	52,89	3,33	BDI 1	4,09	216,32	RA
12.2.2.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.781,54	3,33	BDI 1	4,09	7.286,50	RA
12.2.2.1.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	517,71	3,33	BDI 1	4,09	2.117,43	RA
12.2.3.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**2.113,02**	
12.2.3.0.1.	Composição	Comp-21	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA (ORSE-6384)	UN	78,00	22,05	BDI 1	27,09	2.113,02	RA
12.2.4.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**45.141,35**	
12.2.4.1.			**ASFALTO**					**-**	**34.105,09**	
12.2.4.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	163,51	24,27	BDI 1	29,82	4.875,87	RA
12.2.4.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	40,88	207,98	BDI 1	255,55	10.446,88	RA
12.2.4.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	8,18	1.778,62	BDI 1	2.185,39	17.876,49	RA
12.2.4.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	163,51	4,51	BDI 1	5,54	905,85	RA
12.2.4.2.			**BLOKRET**					**-**	**4.346,06**	
12.2.4.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	64,21	20,42	BDI 1	25,09	1.611,03	RA
12.2.4.2.2.	Composição	Comp-2025	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820	M2	57,79	30,25	BDI 1	37,17	2.148,05	RA
12.2.4.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	6,42	74,41	BDI 1	91,43	586,98	RA
12.2.4.3.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**2.731,84**	
12.2.4.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	39,00	3,00	BDI 1	3,69	143,91	RA
12.2.4.3.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	12,65	8,27	BDI 1	10,16	128,52	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.2.4.3.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	12,65	158,23	BDI 1	194,42	2.459,41	RA
12.2.4.4.			**PASSEIO SIMPLES**					**-**	**1.577,91**	
12.2.4.4.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	39,00	3,00	BDI 1	3,69	143,91	RA
12.2.4.4.2.	Composição	Comp-27	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO	M2	12,65	7,35	BDI 1	9,03	114,23	RA
12.2.4.4.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	12,65	84,91	BDI 1	104,33	1.319,77	RA
12.2.4.5.			**GRAMA**					**-**	**247,94**	
12.2.4.5.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	12,65	15,95	BDI 1	19,60	247,94	RA
12.2.4.6.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**178,20**	
12.2.4.6.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	76,48	1,90	BDI 1	2,33	178,20	RA
12.2.4.7.			**MEIO FIO**					**-**	**1.954,31**	
12.2.4.7.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	58,39	27,24	BDI 1	33,47	1.954,31	RA
12.2.5.			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA**					**-**	**22.013,22**	
12.2.5.0.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	420,00	3,04	BDI 1	3,74	1.570,80	RA
12.2.5.0.2.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	48,00	3,61	BDI 1	4,44	213,12	RA
12.2.5.0.3.	Composição	Comp-2044	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110209 FEV/2024	UN	70,00	198,64	BDI 1	244,07	17.084,90	RA
12.2.5.0.4.	Composição	Comp-2045	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110210 FEV/2024	UN	8,00	319,89	BDI 1	393,05	3.144,40	RA
12.3.			**SERVIÇOS - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**					**-**	**46.845,24**	
12.3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.099,20**	
12.3.1.0.1.	Composição	comp-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	15,00	7,76	BDI 1	9,53	142,95	RA
12.3.1.0.2.	Composição	Comp-33	CADASTRO DE OBRAS CIVIS - REFERÊNCIA EMBASA-04.01.19	M2	15,00	29,83	BDI 1	36,65	549,75	RA
12.3.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	55,00	80,00	BDI 1	98,30	5.406,50	RA
12.3.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**1.549,96**	
12.3.2.1.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**294,02**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.3.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,47	9,23	BDI 1	11,34	130,07	RA
12.3.2.1.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	6,12	BDI 1	7,52	57,45	RA
12.3.2.1.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	5,78	BDI 1	7,10	54,24	RA
12.3.2.1.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	5,57	BDI 1	6,84	52,26	RA
12.3.2.2.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**90,04**	
12.3.2.2.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	0,17	49,37	BDI 1	60,66	10,31	RA
12.3.2.2.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	0,34	190,85	BDI 1	234,50	79,73	RA
12.3.2.3.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**84,85**	
12.3.2.3.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,23	21,38	BDI 1	26,27	84,85	RA
12.3.2.4.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**1.081,05**	
12.3.2.4.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	38,92	9,36	BDI 1	11,50	447,58	RA
12.3.2.4.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,52	9,36	BDI 1	11,50	5,98	RA
12.3.2.4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	153,42	3,33	BDI 1	4,09	627,49	RA
12.3.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**11.203,49**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.3.3.0.1.	Composição	COMP-2050	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - INCL. ESTRONCAS A CADA 2 METROS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - REF. SICRO 2106293	M2	43,21	211,02	BDI 1	259,28	11.203,49	RA
12.3.4.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**578,25**	
12.3.4.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**578,25**	
12.3.4.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	45,00	10,46	BDI 1	12,85	578,25	RA
12.3.5.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**18.317,77**	
12.3.5.0.1.	Composição	Comp-24	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - REFERÊNCIA SINAPI-102719	M3	1,21	157,15	BDI 1	193,09	233,64	RA
12.3.5.0.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,97	174,75	BDI 1	214,72	3.858,52	RA
12.3.5.0.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,86	16,48	BDI 1	20,25	2.467,67	RA
12.3.5.0.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,46	14,79	BDI 1	18,17	480,78	RA
12.3.5.0.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,90	12,83	BDI 1	15,76	1.432,58	RA
12.3.5.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,55	18,38	BDI 1	22,58	396,28	RA
12.3.5.0.7.	Composição	Comp-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	2,28	1.038,11	BDI 1	1.275,53	2.908,21	RA
12.3.5.0.8.	Composição	Comp-2040	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL - INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE REF. CASAN 130219 FEV/2024	M2	77,48	68,70	BDI 1	84,41	6.540,09	RA
12.3.6.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**5.954,82**	
12.3.6.0.1.	SINAPI	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	259,42	BDI 1	318,75	637,50	RA
12.3.6.0.2.	Composição	Comp-32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO PARA GRADEAMENTO - REFERENCIA (SEINFRA-C4856)	UN	1,00	1.583,21	BDI 1	1.945,29	1.945,29	RA
12.3.6.0.3.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	485,42	3,13	BDI 1	3,85	1.868,87	RA
12.3.6.0.4.	Composição	Comp-56	FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82	UN	2,00	611,69	BDI 1	751,58	1.503,16	RA
12.3.7.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**1.970,45**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.3.7.0.1.	Composição	Comp-35	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.34	M	6,11	98,66	BDI 1	121,22	740,65	RA
12.3.7.0.2.	Composição	Comp-36	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.40	M	6,51	153,75	BDI 1	188,91	1.229,80	RA
12.3.8.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.171,30**	
12.3.8.0.1.	Composição	Comp-57	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
12.3.8.0.2.	Composição	Comp-58	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70 X 70 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
12.3.8.0.3.	Composição	Comp-37	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	1,00	190,66	BDI 1	234,26	234,26	RA
12.4.			**SERVIÇOS - LINHA DE RECALQUE**					**-**	**180.708,59**	
12.4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**7.741,16**	
12.4.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**287,41**	
12.4.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	2,37	98,70	BDI 1	121,27	287,41	RA
12.4.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**1.024,16**	
12.4.1.2.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	592,00	1,41	BDI 1	1,73	1.024,16	RA
12.4.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**1.403,04**	
12.4.1.3.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	592,00	1,93	BDI 1	2,37	1.403,04	RA
12.4.1.4.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**5.026,55**	
12.4.1.4.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	592,00	4,94	BDI 1	6,07	3.593,44	RA
12.4.1.4.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	5,92	105,40	BDI 1	129,50	766,64	RA
12.4.1.4.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	2,96	69,60	BDI 1	85,52	253,14	RA
12.4.1.4.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	11,84	4,33	BDI 1	5,32	62,99	RA
12.4.1.4.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	11,84	11,49	BDI 1	14,12	167,18	RA
12.4.1.4.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	5,92	25,18	BDI 1	30,94	183,16	RA
12.4.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**159.152,41**	
12.4.2.1.			**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL**					**-**	**310,76**	
12.4.2.1.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	105,70	2,39	BDI 1	2,94	310,76	RA
12.4.2.2.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**1.505,90**	
12.4.2.2.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	20,43	59,99	BDI 1	73,71	1.505,90	RA
12.4.2.3.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**11.352,59**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.4.2.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.001,11	9,23	BDI 1	11,34	11.352,59	RA
12.4.2.4.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**2.733,05**	
12.4.2.4.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	5,16	49,37	BDI 1	60,66	313,01	RA
12.4.2.4.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	10,32	190,85	BDI 1	234,50	2.420,04	RA
12.4.2.5.			**ESCORAMENTO**					-	**41.824,56**	
12.4.2.5.1.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	1.965,44	17,32	BDI 1	21,28	41.824,56	RA
12.4.2.6.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**66.643,71**	
12.4.2.6.1.	Composição	COMP-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	360,33	115,94	BDI 1	142,46	51.332,61	RA
12.4.2.6.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	665,70	18,72	BDI 1	23,00	15.311,10	RA
12.4.2.7.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					-	**34.781,84**	
12.4.2.7.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	352,33	9,36	BDI 1	11,50	4.051,80	RA
12.4.2.7.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,15	9,76	BDI 1	11,99	13,79	RA
12.4.2.7.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,48	9,36	BDI 1	11,50	178,02	RA
12.4.2.7.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.370,57	3,33	BDI 1	4,09	5.605,63	RA
12.4.2.7.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,14	3,33	BDI 1	4,09	12,84	RA
12.4.2.7.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,21	3,33	BDI 1	4,09	246,26	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.4.2.7.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.032,64	3,33	BDI 1	4,09	24.673,50	RA
12.4.3.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**202,90**	
12.4.3.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**202,90**	
12.4.3.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	15,79	10,46	BDI 1	12,85	202,90	RA
12.4.4.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD**					**-**	**5.712,80**	
12.4.4.0.1.	Composição	Comp-41	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 110 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.70	M	592,00	7,85	BDI 1	9,65	5.712,80	RA
12.4.5.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**1.862,14**	
12.4.5.1.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**1.862,14**	
12.4.5.1.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	799,20	1,90	BDI 1	2,33	1.862,14	RA
12.4.6.			**VENTOSAS E DESCARGAS**					**-**	**6.037,18**	
12.4.6.0.1.	Cotação	COT-2846	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 50 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081803 FEV/2024	UN	1,00	2.297,54	BDI 1	2.822,99	2.822,99	RA
12.4.6.0.2.	Cotação	COT-2847	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ DESCARGA, DIÂM. ATÉ 200 MM, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081806 FEV/2024	UN	1,00	2.615,93	BDI 1	3.214,19	3.214,19	RA
12.5.			**MATERIAIS - REDE COLETORA**					**-**	**225.169,03**	
12.5.0.0.1.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	2.322,96	71,09	BDI 1	87,35	202.910,56	RA
12.5.0.0.2.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	35,00	489,89	BDI 1	601,93	21.067,55	RA
12.5.0.0.3.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	4,00	137,60	BDI 1	169,07	676,28	RA
12.5.0.0.4.	SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	104,71	BDI 1	128,66	514,64	RA
12.6.			**MATERIAIS - LIGAÇÕES PREDIAIS**					**-**	**46.625,34**	
12.6.0.0.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	420,00	36,25	BDI 1	44,54	18.706,80	RA
12.6.0.0.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	48,00	71,09	BDI 1	87,35	4.192,80	RA
12.6.0.0.3.	SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	70,00	52,81	BDI 1	64,89	4.542,30	RA
12.6.0.0.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	8,00	137,60	BDI 1	169,07	1.352,56	RA
12.6.0.0.5.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	70,00	29,16	BDI 1	35,83	2.508,10	RA
12.6.0.0.6.	Composição	Comp-2084	TE, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	8,00	104,71	BDI 1	128,66	1.029,28	RA
12.6.0.0.7.	SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	78,00	149,14	BDI 1	183,25	14.293,50	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.7.			**MATERIAIS - ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**121.810,98**	
12.7.0.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	6,11	475,69	BDI 1	584,48	3.571,17	RA
12.7.0.0.2.	SINAPI-I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	6,51	1.029,31	BDI 1	1.264,71	8.233,26	RA
12.7.0.0.3.	Cotação	COT-1031	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO - Qbomba = 4,50 L/s - Hman = 7,81 mca	UN	2,00	5.536,00	BDI 2	6.312,15	12.624,30	RA
12.7.0.0.4.	SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,25	35,18	BDI 1	43,23	97,27	RA
12.7.0.0.5.	Cotação	COT-1473	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=5,00m	CJ	2,00	3.883,17	BDI 1	4.771,25	9.542,50	RA
12.7.0.0.6.	Cotação	COT-24	CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN 80mm	UN	2,00	440,00	BDI 1	540,63	1.081,26	RA
12.7.0.0.7.	Cotação	COT-1468	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=0,69m	CJ	2,00	849,54	BDI 1	1.043,83	2.087,66	RA
12.7.0.0.8.	Cotação	COT-1156	TOCO F F.Ø 100 L=250MM EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	628,50	BDI 1	772,24	772,24	RA
12.7.0.0.9.	Cotação	COT-453	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN 80mm	UN	2,00	1.633,00	BDI 1	2.006,47	4.012,94	RA
12.7.0.0.10.	Cotação	COT-191	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 80mm	UN	2,00	1.068,00	BDI 1	1.312,25	2.624,50	RA
12.7.0.0.11.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00	13,46	BDI 1	16,54	16,54	RA
12.7.0.0.12.	SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	21,06	BDI 1	25,88	51,76	RA
12.7.0.0.13.	Cotação	COT-196	TAMPÃO F°F° CLASSE 400 DN 800 mm	UN	1,00	1.900,00	BDI 1	2.334,53	2.334,53	RA
12.7.0.0.14.	Cotação	COT-193	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 70X70 CM	UN	2,00	757,00	BDI 1	930,13	1.860,26	RA
12.7.0.0.15.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
12.7.0.0.16.	Cotação	COT-195	TAMPA PARA REGISTRO - REDONDA DN 100 mm	UN	1,00	196,00	BDI 1	240,83	240,83	RA
12.7.0.0.17.	Cotação	COT-528	HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE ø 2" X L=4,85 m	UN	1,00	4.317,00	BDI 1	5.304,30	5.304,30	RA
12.7.0.0.18.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	13,46	BDI 1	16,54	82,70	RA
12.7.0.0.19.	COTAÇÃO	COT-323	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 110 mm	M	592,00	70,59	BDI 1	86,73	51.344,16	RA
12.7.0.0.20.	Cotação	COT-1114	TE FLANGEADO 100X80MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	702,61	BDI 1	863,30	1.726,60	RA
12.7.0.0.21.	Cotação	COT-40	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 110mm	UN	1,00	178,50	BDI 1	219,32	219,32	RA
12.7.0.0.22.	Cotação	COT-9	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 110 mm	UN	1,00	64,40	BDI 1	79,13	79,13	RA
12.7.0.0.23.	Cotação	COT-1574	REGISTRO GAVETA CUNHA EMBORRACHADA COM BOLSAS JGS DN 150	UN	1,00	1.890,00	BDI 1	2.322,24	2.322,24	RA
12.7.0.0.24.	Cotação	COT-1405	TUBO CILINDRICO DN200MM XL= CM 0,55m	CJ	1,00	632,05	BDI 1	776,60	776,60	RA
12.7.0.0.25.	Cotação	COT-31	FLANGE CEGO - PN10 DN 100mm	UN	1,00	208,00	BDI 1	255,57	255,57	RA
12.7.0.0.26.	Cotação	COT-1119	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO 50MM	UN	1,00	1.235,66	BDI 1	1.518,26	1.518,26	RA
12.7.0.0.27.	Cotação	COT-190	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 50mm	UN	2,00	729,33	BDI 1	896,13	1.792,26	RA
12.7.0.0.28.	Cotação	COT-44	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 50 mm	UN	2,00	54,60	BDI 1	67,09	134,18	RA
12.7.0.0.29.	Cotação	COT-11	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 50 mm	UN	2,00	30,38	BDI 1	37,33	74,66	RA
12.7.0.0.30.	Cotação	COT-156	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 110 X 50 MM	UN	2,00	248,47	BDI 1	305,30	610,60	RA
12.7.0.0.31.	Cotação	COT-197	TÊ 90º DE 110 mm	UN	2,00	242,38	BDI 1	297,81	595,62	RA
12.7.0.0.32.	Cotação	COT-23	CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN 50mm	UN	1,00	280,00	BDI 1	344,04	344,04	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.7.0.0.33.	Cotação	COT-35	FLANGE CEGO DN 50 mm	UN	1,00	116,00	BDI 1	142,53	142,53	RA
12.7.0.0.34.	Cotação	COT-2887	CORRENTE AÇO INOX CARGA DE TRABALHO 150 kgf	M	4,00	90,00	BDI 1	110,58	442,32	RA
12.7.0.0.35.	Cotação	COT-2888	CESTO RETENTOR DE MATERIAIS ZINCADO COM BARRA GUIA METÁLICA	CJ	1,00	590,00	BDI 1	724,93	724,93	RA
12.7.0.0.36.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	489,89	BDI 1	601,93	1.203,86	RA
12.8.			**MATERIAIS - ELETRICOS**					**-**	**26.083,73**	
12.8.0.0.1.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,87	BDI 1	3,53	3,53	RA
12.8.0.0.2.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,33	BDI 1	1,63	1,63	RA
12.8.0.0.3.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	8,00	4,75	BDI 1	5,84	46,72	RA
12.8.0.0.4.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,00	1,09	BDI 1	1,34	8,04	RA
12.8.0.0.5.	Composição	Comp-151	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") - REFERÊNCIA SEINFRA-C0482	UN	1,00	188,70	BDI 1	231,86	231,86	RA
12.8.0.0.6.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00	41,20	BDI 1	50,62	404,96	RA
12.8.0.0.7.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	10,00	2,50	BDI 1	3,07	30,70	RA
12.8.0.0.8.	Cotação	COT-1630	CANALETA PLASTICA 30x30mm	M	3,00	26,95	BDI 1	33,11	99,33	RA
12.8.0.0.9.	Cotação	COT-1631	TRILHO DO TIPO DIN	M	1,25	26,84	BDI 1	32,98	41,23	RA
12.8.0.0.10.	Cotação	COT-1634	SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	UN	1,00	1.257,82	BDI 1	1.545,48	1.545,48	RA
12.8.0.0.11.	SINAPI-I	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	10,00	51,64	BDI 1	63,45	634,50	RA
12.8.0.0.12.	Cotação	COT-1636	TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN – 2P + T	UN	1,00	47,31	BDI 1	58,13	58,13	RA
12.8.0.0.13.	Cotação	COT-1639	VENTILADOR DE TETO DE PAINEL – 60W / 220V	UN	1,00	449,90	BDI 1	552,79	552,79	RA
12.8.0.0.14.	Cotação	COT-1640	CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	UN	1,00	343,69	BDI 1	422,29	422,29	RA
12.8.0.0.15.	Cotação	COT-1643	CHAVE FIM DE CURSO COM CONTATO 1NA+1NF	UN	3,00	73,63	BDI 1	90,47	271,41	RA
12.8.0.0.16.	Cotação	COT-1659	BOBINA DE DISPARO A DISTÂNCIA 220-250Vca/Vcc P/ DISJUNTOR DWB160-250	UN	1,00	328,60	BDI 1	403,75	403,75	RA
12.8.0.0.17.	Cotação	COT-1663	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 16A E CURVA DO TIPO C	UN	1,00	11,12	BDI 1	13,66	13,66	RA
12.8.0.0.18.	Cotação	COT-1664	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 10A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	12,42	BDI 1	15,26	30,52	RA
12.8.0.0.19.	Cotação	COT-1665	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 6A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	32,03	BDI 1	39,36	78,72	RA
12.8.0.0.20.	Cotação	COT-1667	DISJUNTOR MOTOR MPW - FX AJUSTE 2,5..4A	UN	2,00	160,47	BDI 1	197,17	394,34	RA
12.8.0.0.21.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	165,25	BDI 1	203,04	812,16	RA
12.8.0.0.22.	Cotação	COT-1670	MINI CONTATOR COM REGIME AC3 - 7A / 380V	UN	2,00	65,58	BDI 1	80,58	161,16	RA
12.8.0.0.23.	Cotação	COT-1902	RELÉ DE INTERFACE 6A - 1NAF - 220V	UN	2,00	67,89	BDI 1	83,42	166,84	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.8.0.0.24.	Cotação	COT-1676	UNIDADE DE COMANDO DE EMERGÊNCIA TIPO GIRA PARA DESTRAVAR VERMELHO	UN	1,00	28,90	BDI 1	35,51	35,51	RA
12.8.0.0.25.	Cotação	COT-1678	BLOCO DE CONTATO SIMPLES NA	UN	2,00	6,18	BDI 1	7,59	15,18	RA
12.8.0.0.26.	Cotação	COT-1679	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – PRETA	UN	1,00	14,90	BDI 1	18,31	18,31	RA
12.8.0.0.27.	Cotação	COT-1685	BORNE 6/10mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	1,00	17,10	BDI 1	21,01	21,01	RA
12.8.0.0.28.	Cotação	COT-1687	BORNE 2,5/4mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	2,00	10,22	BDI 1	12,56	25,12	RA
12.8.0.0.29.	Cotação	COT-1638	BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	UN	13,00	3,59	BDI 1	4,41	57,33	RA
12.8.0.0.30.	Cotação	COT-1688	POSTE FINAL P/ TRILHO DIN	UN	4,00	2,13	BDI 1	2,62	10,48	RA
12.8.0.0.31.	Cotação	COT-1689	PLAQUETA DE SEPARAÇÃO	UN	4,00	2,75	BDI 1	3,38	13,52	RA
12.8.0.0.32.	Cotação	COT-1693	POLICARBONATO ANTICAHMAS 4mm PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS	M2	0,12	705,85	BDI 1	867,28	104,07	RA
12.8.0.0.33.	Cotação	COT-1698	SUPORTE P/ SUPENSÃO VERTICAL - DIM: 38x38 C/ TIRANTE DE AÇO E PORCA SEXTAVADA P/ PERFILADO 38x38	UN	3,00	4,76	BDI 1	5,85	17,55	RA
12.8.0.0.34.	Cotação	COT-1701	TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 125kN BATUMADO 21g/mm² 70x46	UN	1,00	965,26	BDI 1	1.186,01	1.186,01	RA
12.8.0.0.35.	Cotação	COT-1706	TERMINAL PARA CABO 10mm²	UN	8,00	0,94	BDI 1	1,15	9,20	RA
12.8.0.0.36.	Cotação	COT-1707	CONECTOR CUNHA 10mm² / 2AWG AL.	UN	4,00	6,78	BDI 1	8,33	33,32	RA
12.8.0.0.37.	Cotação	COT-1709	FITA DE ALUMÍNIO COM PRESILHA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO POSTE - 1m	UN	8,00	3,21	BDI 1	3,94	31,52	RA
12.8.0.0.38.	Cotação	COT-1710	CABO DO TIPO PP BITOLA 4#2,5mm²(3F+T)	M	35,00	10,59	BDI 1	13,01	455,35	RA
12.8.0.0.39.	Cotação	COT-1711	QUADRO DE MEDIDOR POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONADO - ACESSO DIANTEIRO AO DISJUNTOR	UN	1,00	150,55	BDI 1	184,98	184,98	RA
12.8.0.0.40.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,65	BDI 1	99,09	99,09	RA
12.8.0.0.41.	Cotação	COT-1716	CLIC-02 - MÓDULO COM 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20Ma - 12/24V	UN	1,00	1.540,52	BDI 1	1.892,84	1.892,84	RA
12.8.0.0.42.	Cotação	COT-1718	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR MPW25	UN	2,00	48,99	BDI 1	60,19	120,38	RA
12.8.0.0.43.	Cotação	COT-1722	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERMELHO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
12.8.0.0.44.	Cotação	COT-1723	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERDE	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
12.8.0.0.45.	Cotação	COT-1724	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AZUL	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
12.8.0.0.46.	Cotação	COT-1725	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AMARELO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
12.8.0.0.47.	Cotação	COT-1726	PULTRUDADO "U" (PERFILADO) 40x40x3000 - ISOLAMENTO FIBRA DE VIDRO - CINZA	M	1,00	62,74	BDI 1	77,09	77,09	RA
12.8.0.0.48.	Cotação	COT-1728	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – VERDE	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
12.8.0.0.49.	Cotação	COT-1729	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NF – VERMELHA	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
12.8.0.0.50.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	21,00	10,82	BDI 1	13,29	279,09	RA
12.8.0.0.51.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	21,00	10,82	BDI 1	13,29	279,09	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.8.0.0.52.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	21,00	10,82	BDI 1	13,29	279,09	RA
12.8.0.0.53.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	21,00	10,82	BDI 1	13,29	279,09	RA
12.8.0.0.54.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,00	10,82	BDI 1	13,29	13,29	RA
12.8.0.0.55.	Cotação	COT-1702	TERMOSTATO NA - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	90,54	BDI 1	111,25	111,25	RA
12.8.0.0.56.	Cotação	COT-1703	TERMOSTATO NF - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	81,65	BDI 1	100,32	100,32	RA
12.8.0.0.57.	Cotação	COT-1743	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES NA	UN	2,00	49,54	BDI 1	60,87	121,74	RA
12.8.0.0.58.	Cotação	COT-1727	BORNE 10mm² P/ TRILHO DIN	UN	4,00	5,61	BDI 1	6,89	27,56	RA
12.8.0.0.59.	Cotação	COT-1767	RÁDIO MODEM 900MHz-P	UN	1,00	4.950,00	BDI 1	6.082,07	6.082,07	RA
12.8.0.0.60.	Cotação	COT-1768	ANTENA YAGI 900MHz / 14dBI-R	UN	1,00	161,87	BDI 1	198,89	198,89	RA
12.8.0.0.61.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	64,44	BDI 1	79,18	237,54	RA
12.8.0.0.62.	Cotação	COT-1781	CLP CLIC-02 - 24Vcc - 12 ENTRADAS DIGITAIS E 8 SAÍDAS A RELÉ	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.211,66	2.211,66	RA
12.8.0.0.63.	SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00	9,48	BDI 1	11,65	11,65	RA
12.8.0.0.64.	SINAPI-I	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	3,00	45,69	BDI 1	56,14	168,42	RA
12.8.0.0.65.	SINAPI-I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	4,00	2,27	BDI 1	2,79	11,16	RA
12.8.0.0.66.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	89,77	BDI 1	110,30	110,30	RA
12.8.0.0.67.	SINAPI-I	1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1,00	83,06	BDI 1	102,06	102,06	RA
12.8.0.0.68.	Cotação	COT-1848	BLOCO DE CONTATO AUX.CWC0-380V	UN	2,00	45,83	BDI 1	56,31	112,62	RA
12.8.0.0.69.	Cotação	COT-1873	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 86~220Vca/24Vcc - 1A	UN	1,00	146,98	BDI 1	180,59	180,59	RA
12.8.0.0.70.	Cotação	COT-1880	LUMINÁRIA PARA PAINEL C/ LAMPADA LED 9W - 3U - E27 - BIVOLT	UN	1,00	20,48	BDI 1	25,16	25,16	RA
12.8.0.0.71.	Cotação	COT-1882	BARRAMENTO DE COBRE TIPO PENTE TRIPOLAR 80A - 1x16P DIN	UN	1,00	39,60	BDI 1	48,66	48,66	RA
12.8.0.0.72.	Cotação	COT-1886	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA 40A - 450V	UN	2,00	806,90	BDI 1	991,44	1.982,88	RA
12.8.0.0.73.	Cotação	COT-1887	CABO MANGA 2#1,5mm² + MALHA	UN	23,00	1,20	BDI 1	1,47	33,81	RA
12.8.0.0.74.	Cotação	COT-1891	PAINEL TIPO ARMÁRIO DE 800X800X230 COM BASE E PLACA DE MONTAGEM.	UN	1,00	1.644,89	BDI 1	2.021,08	2.021,08	RA
12.8.0.0.75.	Cotação	COT-1900	BARRAMENTO DE TERRA - 10X3X300mm	UN	1,00	15,59	BDI 1	19,16	19,16	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
12.8.0.0.76.	Cotação	COT-1901	BARRAMENTO DE NEUTRO - 10X3X300mm	UN	1,00	18,47	BDI 1	22,69	22,69	RA
12.9.			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELETRICA**					-	**3.244,80**	
12.9.0.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,02	BDI 1	49,17	1.966,80	RA
12.9.0.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,00	BDI 1	31,95	1.278,00	RA
13.			**MICROBACIA 10B**					-	**1.031.777,77**	
13.1.			**SERVIÇOS - REDE COLETORA**					-	**571.473,72**	
13.1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					-	**671,84**	
13.1.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					-	**671,84**	
13.1.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	5,54	98,70	BDI 1	121,27	671,84	RA
13.1.2.			**LOCAÇÃO**					-	**2.394,25**	
13.1.2.0.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	1.383,96	1,41	BDI 1	1,73	2.394,25	RA
13.1.3.			**CADASTRO**					-	**3.279,99**	
13.1.3.0.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	1.383,96	1,93	BDI 1	2,37	3.279,99	RA
13.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					-	**1.702,27**	
13.1.4.0.1.	Composição	Comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	1.383,96	1,00	BDI 1	1,23	1.702,27	RA
13.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					-	**11.751,03**	
13.1.5.0.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	1.383,96	4,94	BDI 1	6,07	8.400,64	RA
13.1.5.0.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	13,84	105,40	BDI 1	129,50	1.792,28	RA
13.1.5.0.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	6,92	69,60	BDI 1	85,52	591,80	RA
13.1.5.0.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	27,68	4,33	BDI 1	5,32	147,26	RA
13.1.5.0.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	27,68	11,49	BDI 1	14,12	390,84	RA
13.1.5.0.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	13,84	25,18	BDI 1	30,94	428,21	RA
13.1.6.			**MOVIMENTO DE TERRA**					-	**311.963,89**	
13.1.6.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**14.957,56**	
13.1.6.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	107,07	59,99	BDI 1	73,71	7.892,13	RA
13.1.6.1.2.	SICRO	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	M3	52,87	71,99	BDI 1	88,45	4.676,35	RA
13.1.6.1.3.	SICRO	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	M3	23,15	83,99	BDI 1	103,20	2.389,08	RA
13.1.6.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**33.747,49**	
13.1.6.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.034,35	9,23	BDI 1	11,34	23.069,53	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
13.1.6.2.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.004,61	6,12	BDI 1	7,52	7.554,67	RA
13.1.6.2.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	439,90	5,78	BDI 1	7,10	3.123,29	RA
13.1.6.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**9.796,37**	
13.1.6.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	18,50	49,37	BDI 1	60,66	1.122,21	RA
13.1.6.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	36,99	190,85	BDI 1	234,50	8.674,16	RA
13.1.6.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**180.494,83**	
13.1.6.4.1.	Composição	COMP-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	803,46	115,94	BDI 1	142,46	114.460,91	RA
13.1.6.4.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	2.871,04	18,72	BDI 1	23,00	66.033,92	RA
13.1.6.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**72.967,64**	
13.1.6.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	589,89	9,36	BDI 1	11,50	6.783,74	RA
13.1.6.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,44	9,76	BDI 1	11,99	173,14	RA
13.1.6.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	55,48	8,73	BDI 1	10,73	595,30	RA
13.1.6.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.294,68	3,33	BDI 1	4,09	9.385,24	RA
13.1.6.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,28	3,33	BDI 1	4,09	160,66	RA
13.1.6.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	215,83	3,33	BDI 1	4,09	882,74	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
13.1.6.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.444,21	3,33	BDI 1	4,09	54.986,82	RA
13.1.7.			**ESCORAMENTO**					**-**	**113.553,30**	
13.1.7.0.1.	Composição	Comp-2069	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 0 a 1,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0665 (JAN/2025)	M2	401,63	21,19	BDI 1	26,04	10.458,45	RA
13.1.7.0.2.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	2.950,44	17,32	BDI 1	21,28	62.785,36	RA
13.1.7.0.3.	Composição	Comp-2071	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 3,0 a 4,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0673 (JAN/2025)	M2	2.862,89	11,46	BDI 1	14,08	40.309,49	RA
13.1.8.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**4.840,63**	
13.1.8.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**677,45**	
13.1.8.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	52,72	10,46	BDI 1	12,85	677,45	RA
13.1.8.2.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**4.163,18**	
13.1.8.2.1.	Composição	Comp-174	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO (CADA UNIDADE MEDIDA CORRESPONDE A UM CONJUNTO X DIA), INCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS - REFERÊNCIA SINAPI-104185	UN	1,00	51,45	BDI 1	63,22	63,22	RA
13.1.8.2.2.	Composição	Comp-9	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DEPONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA - REFERÊNCIA EMBASA-08.02.01 (MAIO/2024)	M	110,72	30,14	BDI 1	37,03	4.099,96	RA
13.1.9.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**71.747,27**	
13.1.9.1.			**POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO**					**-**	**71.747,27**	
13.1.9.1.1.	Composição	Comp-60	POÇOS DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANÉIS, DIÂMETRO 600 MM - REFERÊNCIA SEINFRA-C2907	UN	4,00	655,04	BDI 1	804,85	3.219,40	RA
13.1.9.1.2.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11,00	2.281,47	BDI 1	2.803,24	30.835,64	RA
13.1.9.1.3.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,00	2.811,05	BDI 1	3.453,94	13.815,76	RA
13.1.9.1.4.	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	3.339,60	BDI 1	4.103,37	8.206,74	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
13.1.9.1.5.	Composição	Comp-14	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-98050	M	4,20	306,59	BDI 1	376,71	1.582,18	RA
13.1.9.1.6.	Composição	Comp-15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (CÂMERA BALÃO) - REFERÊNCIA SINAPI-98409	M	3,92	419,69	BDI 1	515,67	2.021,43	RA
13.1.9.1.7.	Composição	Comp-16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97983	M	9,49	554,00	BDI 1	680,70	6.459,84	RA
13.1.9.1.8.	Composição	Comp-17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 REFERÊNCIA SINAPI-97987	M	6,19	737,12	BDI 1	905,70	5.606,28	RA
13.1.10.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA**					**-**	**6.144,78**	
13.1.10.0.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.383,96	3,61	BDI 1	4,44	6.144,78	RA
13.1.11.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**41.390,05**	
13.1.11.1.			**ASFALTO**					**-**	**37.662,14**	
13.1.11.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	180,64	24,27	BDI 1	29,82	5.386,68	RA
13.1.11.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	45,16	207,98	BDI 1	255,55	11.540,64	RA
13.1.11.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	9,03	1.778,62	BDI 1	2.185,39	19.734,07	RA
13.1.11.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	180,64	4,51	BDI 1	5,54	1.000,75	RA
13.1.11.2.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**3.727,91**	
13.1.11.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.599,96	1,90	BDI 1	2,33	3.727,91	RA
13.1.12.			**LIMPEZA INTERNA DA REDE COLETORA**					**-**	**2.034,42**	
13.1.12.0.1.	Composição	Comp-148	LIMPEZA FINAL INTERNA DE REDE COLETORA E INTERCEPTOR, E LAVAÇÃO DA VIA - REFERÊNCIA ORSE 02830	M	1.383,96	1,20	BDI 1	1,47	2.034,42	RA
13.2.			**SERVIÇOS - LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**28.248,51**	
13.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**87,69**	
13.2.1.1.			**CADASTRO**					**-**	**87,69**	
13.2.1.1.1.	Composição	comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	37,00	1,93	BDI 1	2,37	87,69	RA
13.2.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**12.832,84**	
13.2.2.1.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**12.832,84**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
13.2.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	50,51	9,23	BDI 1	11,34	572,78	RA
13.2.2.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,86	9,76	BDI 1	11,99	10,31	RA
13.2.2.1.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,51	9,36	BDI 1	11,50	580,87	RA
13.2.2.1.4.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	50,51	115,94	BDI 1	142,46	7.195,65	RA
13.2.2.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,03	3,33	BDI 1	4,09	12,39	RA
13.2.2.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	845,09	3,33	BDI 1	4,09	3.456,42	RA
13.2.2.1.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	245,58	3,33	BDI 1	4,09	1.004,42	RA
13.2.3.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.002,33**	
13.2.3.0.1.	Composição	Comp-21	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA (ORSE-6384)	UN	37,00	22,05	BDI 1	27,09	1.002,33	RA
13.2.4.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**3.852,06**	
13.2.4.1.			**ASFALTO**					**-**	**3.123,43**	
13.2.4.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	14,95	24,27	BDI 1	29,82	445,81	RA
13.2.4.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	3,74	207,98	BDI 1	255,55	955,76	RA
13.2.4.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	0,75	1.778,62	BDI 1	2.185,39	1.639,04	RA
13.2.4.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	14,95	4,51	BDI 1	5,54	82,82	RA
13.2.4.2.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**179,25**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
13.2.4.2.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	2,56	3,00	BDI 1	3,69	9,45	RA
13.2.4.2.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	0,83	8,27	BDI 1	10,16	8,43	RA
13.2.4.2.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	0,83	158,23	BDI 1	194,42	161,37	RA
13.2.4.3.			**PASSEIO SIMPLES**					**-**	**103,53**	
13.2.4.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	2,56	3,00	BDI 1	3,69	9,45	RA
13.2.4.3.2.	Composição	Comp-27	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO	M2	0,83	7,35	BDI 1	9,03	7,49	RA
13.2.4.3.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,83	84,91	BDI 1	104,33	86,59	RA
13.2.4.4.			**GRAMA**					**-**	**16,27**	
13.2.4.4.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	0,83	15,95	BDI 1	19,60	16,27	RA
13.2.4.5.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**301,39**	
13.2.4.5.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	129,35	1,90	BDI 1	2,33	301,39	RA
13.2.4.6.			**MEIO FIO**					**-**	**128,19**	
13.2.4.6.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	3,83	27,24	BDI 1	33,47	128,19	RA
13.2.5.			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA**					**-**	**10.473,59**	
13.2.5.0.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	198,00	3,04	BDI 1	3,74	740,52	RA
13.2.5.0.2.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	24,00	3,61	BDI 1	4,44	106,56	RA
13.2.5.0.3.	Composição	Comp-2044	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110209 FEV/2024	UN	33,00	198,64	BDI 1	244,07	8.054,31	RA
13.2.5.0.4.	Composição	Comp-2045	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110210 FEV/2024	UN	4,00	319,89	BDI 1	393,05	1.572,20	RA
13.3.			**SERVIÇOS - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**					**-**	**40.862,78**	
13.3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.099,20**	
13.3.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	15,00	7,76	BDI 1	9,53	142,95	RA
13.3.1.0.2.	Composição	Comp-33	CADASTRO DE OBRAS CIVIS - REFERÊNCIA EMBASA-04.01.19	M2	15,00	29,83	BDI 1	36,65	549,75	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
13.3.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	55,00	80,00	BDI 1	98,30	5.406,50	RA
13.3.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**1.331,52**	
13.3.2.1.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**260,91**	
13.3.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,47	9,23	BDI 1	11,34	130,07	RA
13.3.2.1.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	6,12	BDI 1	7,52	57,45	RA
13.3.2.1.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	5,78	BDI 1	7,10	54,24	RA
13.3.2.1.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2,80	5,57	BDI 1	6,84	19,15	RA
13.3.2.2.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**79,45**	
13.3.2.2.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	0,15	49,37	BDI 1	60,66	9,10	RA
13.3.2.2.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	0,30	190,85	BDI 1	234,50	70,35	RA
13.3.2.3.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**132,93**	
13.3.2.3.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,06	21,38	BDI 1	26,27	132,93	RA
13.3.2.4.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**858,23**	
13.3.2.4.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,87	9,36	BDI 1	11,50	355,01	RA
13.3.2.4.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,44	9,36	BDI 1	11,50	5,06	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
13.3.2.4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	121,80	3,33	BDI 1	4,09	498,16	RA
13.3.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**8.805,15**	
13.3.3.0.1.	Composição	Comp-2050	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - INCL. ESTRONCAS A CADA 2 METROS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - REF. SICRO 2106293	M2	33,96	211,02	BDI 1	259,28	8.805,15	RA
13.3.4.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**578,25**	
13.3.4.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**578,25**	
13.3.4.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	45,00	10,46	BDI 1	12,85	578,25	RA
13.3.5.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**17.054,99**	
13.3.5.0.1.	Composição	Comp-24	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - REFERÊNCIA SINAPI-102719	M3	1,21	157,15	BDI 1	193,09	233,64	RA
13.3.5.0.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,97	174,75	BDI 1	214,72	3.858,52	RA
13.3.5.0.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,86	16,48	BDI 1	20,25	2.467,67	RA
13.3.5.0.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,46	14,79	BDI 1	18,17	480,78	RA
13.3.5.0.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,90	12,83	BDI 1	15,76	1.432,58	RA
13.3.5.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,55	18,38	BDI 1	22,58	396,28	RA
13.3.5.0.7.	Composição	Comp-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	2,28	1.038,11	BDI 1	1.275,53	2.908,21	RA
13.3.5.0.8.	Composição	Comp-2040	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL - INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE REF. CASAN 130219 FEV/2024	M2	62,52	68,70	BDI 1	84,41	5.277,31	RA
13.3.6.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**4.370,54**	
13.3.6.0.1.	SINAPI	102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	225,60	BDI 1	277,19	554,38	RA
13.3.6.0.2.	Composição	Comp-32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO PARA GRADEAMENTO - REFERENCIA (SEINFRA-C4856)	UN	1,00	1.583,21	BDI 1	1.945,29	1.945,29	RA
13.3.6.0.3.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	95,51	3,13	BDI 1	3,85	367,71	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
13.3.6.0.4.	Composição	Comp-56	FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82	UN	2,00	611,69	BDI 1	751,58	1.503,16	RA
13.3.7.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**1.451,83**	
13.3.7.0.1.	Composição	Comp-35	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.34	M	4,59	98,66	BDI 1	121,22	556,40	RA
13.3.7.0.2.	Composição	Comp-36	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.40	M	4,74	153,75	BDI 1	188,91	895,43	RA
13.3.8.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.171,30**	
13.3.8.0.1.	Composição	Comp-57	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
13.3.8.0.2.	Composição	Comp-58	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70 X 70 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
13.3.8.0.3.	Composição	Comp-37	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	1,00	190,66	BDI 1	234,26	234,26	RA
13.4.			**SERVIÇOS - LINHA DE RECALQUE**					**-**	**110.442,39**	
13.4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**5.350,89**	
13.4.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**181,91**	
13.4.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	1,50	98,70	BDI 1	121,27	181,91	RA
13.4.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**647,02**	
13.4.1.2.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	374,00	1,41	BDI 1	1,73	647,02	RA
13.4.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**886,38**	
13.4.1.3.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	374,00	1,93	BDI 1	2,37	886,38	RA
13.4.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**460,02**	
13.4.1.4.1.	Composição	Comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	374,00	1,00	BDI 1	1,23	460,02	RA
13.4.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**3.175,56**	
13.4.1.5.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	374,00	4,94	BDI 1	6,07	2.270,18	RA
13.4.1.5.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	3,74	105,40	BDI 1	129,50	484,33	RA
13.4.1.5.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	1,87	69,60	BDI 1	85,52	159,92	RA
13.4.1.5.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	7,48	4,33	BDI 1	5,32	39,79	RA
13.4.1.5.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	7,48	11,49	BDI 1	14,12	105,62	RA
13.4.1.5.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	3,74	25,18	BDI 1	30,94	115,72	RA
13.4.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**97.388,54**	
13.4.2.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**939,80**	
13.4.2.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	12,75	59,99	BDI 1	73,71	939,80	RA
13.4.2.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**4.698,80**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
13.4.2.2.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	624,84	6,12	BDI 1	7,52	4.698,80	RA
13.4.2.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**1.705,51**	
13.4.2.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	3,22	49,37	BDI 1	60,66	195,33	RA
13.4.2.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	6,44	190,85	BDI 1	234,50	1.510,18	RA
13.4.2.4.			**ESCORAMENTO**					-	**26.104,60**	
13.4.2.4.1.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	1.226,72	17,32	BDI 1	21,28	26.104,60	RA
13.4.2.5.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**41.995,41**	
13.4.2.5.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	227,77	115,94	BDI 1	142,46	32.448,11	RA
13.4.2.5.2.	Composição	Comp-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	415,10	18,72	BDI 1	23,00	9.547,30	RA
13.4.2.6.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					-	**21.944,42**	
13.4.2.6.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	220,46	9,36	BDI 1	11,50	2.535,29	RA
13.4.2.6.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,73	9,76	BDI 1	11,99	8,75	RA
13.4.2.6.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,66	9,36	BDI 1	11,50	111,09	RA
13.4.2.6.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	865,49	3,33	BDI 1	4,09	3.539,85	RA
13.4.2.6.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,98	3,33	BDI 1	4,09	8,10	RA
13.4.2.6.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37,58	3,33	BDI 1	4,09	153,70	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
13.4.2.6.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.811,16	3,33	BDI 1	4,09	15.587,64	RA
13.4.3.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**128,11**	
13.4.3.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**128,11**	
13.4.3.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	9,97	10,46	BDI 1	12,85	128,11	RA
13.4.4.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD**					**-**	**3.575,44**	
13.4.4.0.1.	Composição	COMP-38	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 63 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.64	M	374,00	7,78	BDI 1	9,56	3.575,44	RA
13.4.5.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**1.176,42**	
13.4.5.0.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	504,90	1,90	BDI 1	2,33	1.176,42	RA
13.4.6.			**VENTOSAS E DESCARGAS**					**-**	**2.822,99**	
13.4.6.0.1.	Cotação	COT-2846	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 50 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081803 FEV/2024	UN	1,00	2.297,54	BDI 1	2.822,99	2.822,99	RA
13.5.			**MATERIAIS - REDE COLETORA**					**-**	**135.342,82**	
13.5.0.0.1.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1.404,72	71,09	BDI 1	87,35	122.702,29	RA
13.5.0.0.2.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	21,00	489,89	BDI 1	601,93	12.640,53	RA
13.6.			**MATERIAIS - LIGAÇÕES PREDIAIS**					**-**	**22.210,25**	
13.6.0.0.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	198,00	36,25	BDI 1	44,54	8.818,92	RA
13.6.0.0.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	24,00	71,09	BDI 1	87,35	2.096,40	RA
13.6.0.0.3.	SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	33,00	52,81	BDI 1	64,89	2.141,37	RA
13.6.0.0.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	4,00	137,60	BDI 1	169,07	676,28	RA
13.6.0.0.5.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	33,00	29,16	BDI 1	35,83	1.182,39	RA
13.6.0.0.6.	Composição	Comp-2084	TE, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	4,00	104,71	BDI 1	128,66	514,64	RA
13.6.0.0.7.	SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	37,00	149,14	BDI 1	183,25	6.780,25	RA
13.7.			**MATERIAIS - ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**94.535,61**	
13.7.0.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	4,59	475,69	BDI 1	584,48	2.682,76	RA
13.7.0.0.2.	SINAPI-I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	4,74	1.029,31	BDI 1	1.264,71	5.994,73	RA
13.7.0.0.3.	Cotação	COT-2101	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO - Qbomba = 1,50 l/s - Hman = 7,26 mca	UN	2,00	21.270,83	BDI 2	24.253,00	48.506,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
13.7.0.0.4.	SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,25	35,18	BDI 1	43,23	97,27	RA
13.7.0.0.5.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	6,50	60,84	BDI 1	74,75	485,88	RA
13.7.0.0.6.	SINAPI-I	12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2'	UN	1,00	185,57	BDI 1	228,01	228,01	RA
13.7.0.0.7.	SINAPI-I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	7,00	39,24	BDI 1	48,21	337,47	RA
13.7.0.0.8.	SINAPI-I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	39,21	BDI 1	48,18	144,54	RA
13.7.0.0.9.	SINAPI-I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	97,70	BDI 1	120,04	240,08	RA
13.7.0.0.10.	SINAPI-I	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	147,54	BDI 1	181,28	362,56	RA
13.7.0.0.11.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,86	60,84	BDI 1	74,75	139,04	RA
13.7.0.0.12.	SINAPI-I	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	372,67	BDI 1	457,90	915,80	RA
13.7.0.0.13.	Cotação	COT-448	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN 100 mm	UN	2,00	2.099,00	BDI 1	2.579,04	5.158,08	RA
13.7.0.0.14.	SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	21,06	BDI 1	25,88	51,76	RA
13.7.0.0.15.	Cotação	COT-196	TAMPÃO F°F° CLASSE 400 DN 800 mm	UN	1,00	1.900,00	BDI 1	2.334,53	2.334,53	RA
13.7.0.0.16.	Cotação	COT-193	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 70X70 CM	UN	2,00	757,00	BDI 1	930,13	1.860,26	RA
13.7.0.0.17.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
13.7.0.0.18.	Cotação	COT-195	TAMPA PARA REGISTRO - REDONDA DN 100 mm	UN	1,00	196,00	BDI 1	240,83	240,83	RA
13.7.0.0.19.	Cotação	COT-1574	REGISTRO GAVETA CUNHA EMBORRACHADA COM BOLSAS JGS DN 150	UN	1,00	1.890,00	BDI 1	2.322,24	2.322,24	RA
13.7.0.0.20.	Cotação	COT-2202	HASTE COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE PARA MANOBRA DE REGISTRO HQC1 L = 3,25 m	UN	1,00	1.235,00	BDI 1	1.517,44	1.517,44	RA
13.7.0.0.21.	Cotação	COT-2201	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 63 mm	M	374,00	20,04	BDI 1	24,62	9.207,88	RA
13.7.0.0.22.	SINAPI-I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	2,00	74,06	BDI 1	91,00	182,00	RA
13.7.0.0.23.	SINAPI-I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	2,00	116,37	BDI 1	142,98	285,96	RA
13.7.0.0.24.	SINAPI-I	4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	23,27	BDI 1	28,59	28,59	RA
13.7.0.0.25.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,40	60,84	BDI 1	74,75	29,90	RA
13.7.0.0.26.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,20	60,84	BDI 1	74,75	14,95	RA
13.7.0.0.27.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,35	13,46	BDI 1	16,54	55,41	RA
13.7.0.0.28.	Cotação	COT-1401	TUBO CILINDRICO DN150MM XL= CM 0,51m	CJ	1,00	452,15	BDI 1	555,56	555,56	RA
13.7.0.0.29.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,20	13,46	BDI 1	16,54	19,85	RA
13.7.0.0.30.	Cotação	COT-778	ADAPTADOR SOLDAXROSCA DN 2" X 63mm	UN	1,00	134,46	BDI 1	165,21	165,21	RA
13.7.0.0.31.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
13.7.0.0.32.	Cotação	COT-1119	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO 50MM	UN	1,00	1.235,66	BDI 1	1.518,26	1.518,26	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
13.7.0.0.33.	Cotação	COT-190	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 50mm	UN	1,00	729,33	BDI 1	896,13	896,13	RA
13.7.0.0.34.	Cotação	COT-44	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 50 mm	UN	1,00	54,60	BDI 1	67,09	67,09	RA
13.7.0.0.35.	Cotação	COT-11	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 50 mm	UN	1,00	30,38	BDI 1	37,33	37,33	RA
13.7.0.0.36.	Cotação	COT-168	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 63 X 50 MM	UN	1,00	53,56	BDI 1	65,81	65,81	RA
13.7.0.0.37.	Cotação	COT-206	TÊ 90º DE 63 mm	UN	1,00	69,23	BDI 1	85,06	85,06	RA
13.7.0.0.38.	Cotação	COT-2887	CORRENTE AÇO INOX CARGA DE TRABALHO 150 kgf	M	4,00	90,00	BDI 1	110,58	442,32	RA
13.7.0.0.39.	Cotação	COT-2888	CESTO RETENTOR DE MATERIAIS ZINCADO COM BARRA GUIA METÁLICA	CJ	1,00	590,00	BDI 1	724,93	724,93	RA
13.7.0.0.40.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	489,89	BDI 1	601,93	601,93	RA
13.8.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**28.661,69**	
13.8.1.			**MATERIAIS - ELETRICOS**					**-**	**25.416,89**	
13.8.1.0.1.	SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	497,70	BDI 1	611,52	611,52	RA
13.8.1.0.2.	SINAPI-I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	6,33	BDI 1	7,78	23,34	RA
13.8.1.0.3.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,87	BDI 1	3,53	3,53	RA
13.8.1.0.4.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,33	BDI 1	1,63	1,63	RA
13.8.1.0.5.	SINAPI-I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	3,95	BDI 1	4,85	4,85	RA
13.8.1.0.6.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	6,00	4,75	BDI 1	5,84	35,04	RA
13.8.1.0.7.	SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	7,00	10,88	BDI 1	13,37	93,59	RA
13.8.1.0.8.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5,00	1,09	BDI 1	1,34	6,70	RA
13.8.1.0.9.	Composição	Comp-151	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") - REFERÊNCIA SEINFRA-C0482	UN	1,00	188,70	BDI 1	231,86	231,86	RA
13.8.1.0.10.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00	41,20	BDI 1	50,62	404,96	RA
13.8.1.0.11.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	5,00	2,50	BDI 1	3,07	15,35	RA
13.8.1.0.12.	Cotação	COT-1630	CANALETA PLASTICA 30x30mm	M	3,00	26,95	BDI 1	33,11	99,33	RA
13.8.1.0.13.	Cotação	COT-1631	TRILHO DO TIPO DIN	M	1,25	26,84	BDI 1	32,98	41,23	RA
13.8.1.0.14.	Cotação	COT-1634	SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	UN	1,00	1.257,82	BDI 1	1.545,48	1.545,48	RA
13.8.1.0.15.	SINAPI-I	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	5,00	51,64	BDI 1	63,45	317,25	RA
13.8.1.0.16.	Cotação	COT-1636	TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN – 2P + T	UN	1,00	47,31	BDI 1	58,13	58,13	RA
13.8.1.0.17.	Cotação	COT-1639	VENTILADOR DE TETO DE PAINEL – 60W / 220V	UN	1,00	449,90	BDI 1	552,79	552,79	RA
13.8.1.0.18.	Cotação	COT-1640	CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	UN	1,00	343,69	BDI 1	422,29	422,29	RA
13.8.1.0.19.	Cotação	COT-1643	CHAVE FIM DE CURSO COM CONTATO 1NA+1NF	UN	3,00	73,63	BDI 1	90,47	271,41	RA
13.8.1.0.20.	Cotação	COT-1659	BOBINA DE DISPARO A DISTÂNCIA 220-250Vca/Vcc P/ DISJUNTOR DWB160-250	UN	1,00	328,60	BDI 1	403,75	403,75	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
13.8.1.0.21.	Cotação	COT-1663	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 16A E CURVA DO TIPO C	UN	1,00	11,12	BDI 1	13,66	13,66	RA
13.8.1.0.22.	Cotação	COT-1664	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 10A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	12,42	BDI 1	15,26	30,52	RA
13.8.1.0.23.	Cotação	COT-1665	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 6A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	32,03	BDI 1	39,36	78,72	RA
13.8.1.0.24.	Cotação	COT-1667	DISJUNTOR MOTOR MPW - FX AJUSTE 2,5..4A	UN	2,00	160,47	BDI 1	197,17	394,34	RA
13.8.1.0.25.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	165,25	BDI 1	203,04	812,16	RA
13.8.1.0.26.	Cotação	COT-1670	MINI CONTATOR COM REGIME AC3 - 7A / 380V	UN	2,00	65,58	BDI 1	80,58	161,16	RA
13.8.1.0.27.	Cotação	COT-1902	RELÉ DE INTERFACE 6A - 1NAF - 220V	UN	2,00	67,89	BDI 1	83,42	166,84	RA
13.8.1.0.28.	Cotação	COT-1676	UNIDADE DE COMANDO DE EMERGÊNCIA TIPO GIRA PARA DESTRAVAR VERMELHO	UN	1,00	28,90	BDI 1	35,51	35,51	RA
13.8.1.0.29.	Cotação	COT-1678	BLOCO DE CONTATO SIMPLES NA	UN	2,00	6,18	BDI 1	7,59	15,18	RA
13.8.1.0.30.	Cotação	COT-1679	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – PRETA	UN	1,00	14,90	BDI 1	18,31	18,31	RA
13.8.1.0.31.	Cotação	COT-1685	BORNE 6/10mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	1,00	17,10	BDI 1	21,01	21,01	RA
13.8.1.0.32.	Cotação	COT-1687	BORNE 2,5/4mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	2,00	10,22	BDI 1	12,56	25,12	RA
13.8.1.0.33.	Cotação	COT-1638	BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	UN	13,00	3,59	BDI 1	4,41	57,33	RA
13.8.1.0.34.	Cotação	COT-1688	POSTE FINAL P/ TRILHO DIN	UN	4,00	2,13	BDI 1	2,62	10,48	RA
13.8.1.0.35.	Cotação	COT-1689	PLAQUETA DE SEPARAÇÃO	UN	4,00	2,75	BDI 1	3,38	13,52	RA
13.8.1.0.36.	Cotação	COT-1693	POLICARBONATO ANTICAHMAS 4mm PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS	M2	0,12	705,85	BDI 1	867,28	104,07	RA
13.8.1.0.37.	Cotação	COT-1698	SUPORTE P/ SUPENSÃO VERTICAL - DIM: 38x38 C/ TIRANTE DE AÇO E PORCA SEXTAVADA P/ PERFILADO 38x38	UN	3,00	4,76	BDI 1	5,85	17,55	RA
13.8.1.0.38.	Cotação	COT-1701	TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 125kN BATUMADO 21g/mm² 70x46	UN	1,00	965,26	BDI 1	1.186,01	1.186,01	RA
13.8.1.0.39.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	10,82	BDI 1	13,29	93,03	RA
13.8.1.0.40.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	10,82	BDI 1	13,29	93,03	RA
13.8.1.0.41.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	10,82	BDI 1	13,29	93,03	RA
13.8.1.0.42.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	10,82	BDI 1	13,29	93,03	RA
13.8.1.0.43.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,00	10,82	BDI 1	13,29	13,29	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
13.8.1.0.44.	Cotação	COT-1705	CABO MULTIPLEXDADO DE ALUMÍNIO 4#10mm² (3 FASES + NEUTRO ISOLADO)	M	15,00	7,61	BDI 1	9,35	140,25	RA
13.8.1.0.45.	Cotação	COT-1706	TERMINAL PARA CABO 10mm²	UN	8,00	0,94	BDI 1	1,15	9,20	RA
13.8.1.0.46.	Cotação	COT-1707	CONECTOR CUNHA 10mm² / 2AWG AL.	UN	4,00	6,78	BDI 1	8,33	33,32	RA
13.8.1.0.47.	Cotação	COT-1708	CONECTOR CUNHA 10mm² / 10mm²	UN	4,00	5,50	BDI 1	6,76	27,04	RA
13.8.1.0.48.	Cotação	COT-1709	FITA DE ALUMÍNIO COM PRESILHA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO POSTE - 1m	UN	8,00	3,21	BDI 1	3,94	31,52	RA
13.8.1.0.49.	Cotação	COT-1710	CABO DO TIPO PP BITOLA 4#2,5mm²(3F+T)	M	16,00	10,59	BDI 1	13,01	208,16	RA
13.8.1.0.50.	Cotação	COT-1711	QUADRO DE MEDIDOR POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONADO - ACESSO DIANTEIRO AO DISJUNTOR	UN	1,00	150,55	BDI 1	184,98	184,98	RA
13.8.1.0.51.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,65	BDI 1	99,09	99,09	RA
13.8.1.0.52.	Cotação	COT-1716	CLIC-02 - MÓDULO COM 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20Ma - 12/24V	UN	1,00	1.540,52	BDI 1	1.892,84	1.892,84	RA
13.8.1.0.53.	Cotação	COT-1718	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR MPW25	UN	2,00	48,99	BDI 1	60,19	120,38	RA
13.8.1.0.54.	Cotação	COT-1722	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERMELHO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
13.8.1.0.55.	Cotação	COT-1723	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERDE	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
13.8.1.0.56.	Cotação	COT-1724	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AZUL	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
13.8.1.0.57.	Cotação	COT-1725	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AMARELO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
13.8.1.0.58.	Cotação	COT-1726	PULTRUDADO "U" (PERFILADO) 40x40x3000 - ISOLAMENTO FIBRA DE VIDRO - CINZA	M	1,00	62,74	BDI 1	77,09	77,09	RA
13.8.1.0.59.	Cotação	COT-1728	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – VERDE	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
13.8.1.0.60.	Cotação	COT-1729	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NF – VERMELHA	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
13.8.1.0.61.	Cotação	COT-1702	TERMOSTATO NA - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	90,54	BDI 1	111,25	111,25	RA
13.8.1.0.62.	Cotação	COT-1703	TERMOSTATO NF - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	81,65	BDI 1	100,32	100,32	RA
13.8.1.0.63.	Cotação	COT-1743	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES NA	UN	2,00	49,54	BDI 1	60,87	121,74	RA
13.8.1.0.64.	Cotação	COT-1761	ARMACAO DE UM ESTRIBO DE UM ISOLADOR ROLDANA 1,3KV	UN	1,00	20,54	BDI 1	25,24	25,24	RA
13.8.1.0.65.	Cotação	COT-1727	BORNE 10mm² P/ TRILHO DIN	UN	4,00	5,61	BDI 1	6,89	27,56	RA
13.8.1.0.66.	Cotação	COT-1767	RÁDIO MODEM 900MHz-P	UN	1,00	4.950,00	BDI 1	6.082,07	6.082,07	RA
13.8.1.0.67.	Cotação	COT-1768	ANTENA YAGI 900MHz / 14dBI-R	UN	1,00	161,87	BDI 1	198,89	198,89	RA
13.8.1.0.68.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	64,44	BDI 1	79,18	237,54	RA
13.8.1.0.69.	Cotação	COT-1781	CLP CLIC-02 - 24Vcc - 12 ENTRADAS DIGITAIS E 8 SAÍDAS A RELÉ	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.211,66	2.211,66	RA
13.8.1.0.70.	SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	2,00	9,48	BDI 1	11,65	23,30	RA
13.8.1.0.71.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	19,36	BDI 1	23,79	23,79	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
13.8.1.0.72.	SINAPI-I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	4,00	2,27	BDI 1	2,79	11,16	RA
13.8.1.0.73.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	89,77	BDI 1	110,30	110,30	RA
13.8.1.0.74.	Cotação	COT-1848	BLOCO DE CONTATO AUX.CWC0-380V	UN	2,00	45,83	BDI 1	56,31	112,62	RA
13.8.1.0.75.	Cotação	COT-1873	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 86~220Vca/24Vcc - 1A	UN	1,00	146,98	BDI 1	180,59	180,59	RA
13.8.1.0.76.	Cotação	COT-1880	LUMINÁRIA PARA PAINEL C/ LAMPADA LED 9W - 3U - E27 - BIVOLT	UN	1,00	20,48	BDI 1	25,16	25,16	RA
13.8.1.0.77.	Cotação	COT-1882	BARRAMENTO DE COBRE TIPO PENTE TRIPOLAR 80A - 1x16P DIN	UN	1,00	39,60	BDI 1	48,66	48,66	RA
13.8.1.0.78.	Cotação	COT-1886	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA 40A - 450V	UN	2,00	806,90	BDI 1	991,44	1.982,88	RA
13.8.1.0.79.	Cotação	COT-1887	CABO MANGA 2#1,5mm² + MALHA	UN	9,00	1,20	BDI 1	1,47	13,23	RA
13.8.1.0.80.	Cotação	COT-1891	PAINEL TIPO ARMÁRIO DE 800X800X230 COM BASE E PLACA DE MONTAGEM.	UN	1,00	1.644,89	BDI 1	2.021,08	2.021,08	RA
13.8.1.0.81.	Cotação	COT-1900	BARRAMENTO DE TERRA - 10X3X300mm	UN	1,00	15,59	BDI 1	19,16	19,16	RA
13.8.1.0.82.	Cotação	COT-1901	BARRAMENTO DE NEUTRO - 10X3X300mm	UN	1,00	18,47	BDI 1	22,69	22,69	RA
13.8.2.			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELETRICA**					**-**	**3.244,80**	
13.8.2.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,02	BDI 1	49,17	1.966,80	RA
13.8.2.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,00	BDI 1	31,95	1.278,00	RA
14.			**MICROBACIA 11B**					**-**	**2.808.748,11**	
14.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**1.624.635,92**	
14.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**1.869,98**	
14.1.1.0.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	15,42	98,70	BDI 1	121,27	1.869,98	RA
14.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**6.670,98**	
14.1.2.0.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	3.856,06	1,41	BDI 1	1,73	6.670,98	RA
14.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**9.138,86**	
14.1.3.0.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	3.856,06	1,93	BDI 1	2,37	9.138,86	RA
14.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**4.742,95**	
14.1.4.0.1.	Composição	Comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	3.856,06	1,00	BDI 1	1,23	4.742,95	RA
14.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**32.740,89**	
14.1.5.0.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	3.856,06	4,94	BDI 1	6,07	23.406,28	RA
14.1.5.0.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	38,56	105,40	BDI 1	129,50	4.993,52	RA
14.1.5.0.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	19,28	69,60	BDI 1	85,52	1.648,83	RA
14.1.5.0.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	77,12	4,33	BDI 1	5,32	410,28	RA
14.1.5.0.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	77,12	11,49	BDI 1	14,12	1.088,93	RA
14.1.5.0.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	38,56	25,18	BDI 1	30,94	1.193,05	RA
14.1.6.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**791.273,21**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.1.6.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**35.841,84**	
14.1.6.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	274,55	59,99	BDI 1	73,71	20.237,08	RA
14.1.6.1.2.	SICRO	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	M3	140,50	71,99	BDI 1	88,45	12.427,23	RA
14.1.6.1.3.	SICRO	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	M3	30,79	83,99	BDI 1	103,20	3.177,53	RA
14.1.6.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**83.383,46**	
14.1.6.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.216,53	9,23	BDI 1	11,34	59.155,45	RA
14.1.6.2.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.669,51	6,12	BDI 1	7,52	20.074,72	RA
14.1.6.2.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	584,97	5,78	BDI 1	7,10	4.153,29	RA
14.1.6.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**23.853,55**	
14.1.6.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	45,04	49,37	BDI 1	60,66	2.732,13	RA
14.1.6.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	90,07	190,85	BDI 1	234,50	21.121,42	RA
14.1.6.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**455.172,28**	
14.1.6.4.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	2.089,23	115,94	BDI 1	142,46	297.631,71	RA
14.1.6.4.2.	Composição	COMP-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	6.849,59	18,72	BDI 1	23,00	157.540,57	RA
14.1.6.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**193.022,08**	
14.1.6.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.632,75	9,36	BDI 1	11,50	18.776,63	RA
14.1.6.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	73,05	9,76	BDI 1	11,99	875,87	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.1.6.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	135,10	8,73	BDI 1	10,73	1.449,62	RA
14.1.6.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.351,39	3,33	BDI 1	4,09	25.977,19	RA
14.1.6.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	198,69	3,33	BDI 1	4,09	812,64	RA
14.1.6.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	525,55	3,33	BDI 1	4,09	2.149,50	RA
14.1.6.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.958,59	3,33	BDI 1	4,09	142.980,63	RA
14.1.7.			**ESCORAMENTO**					**-**	**311.945,86**	
14.1.7.0.1.	Composição	Comp-2069	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 0 a 1,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0665 (JAN/2025)	M2	2.085,11	21,19	BDI 1	26,04	54.296,26	RA
14.1.7.0.2.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	8.716,14	17,32	BDI 1	21,28	185.479,46	RA
14.1.7.0.3.	Composição	Comp-2071	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 3,0 a 4,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0673 (JAN/2025)	M2	5.125,72	11,46	BDI 1	14,08	72.170,14	RA
14.1.8.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**13.500,34**	
14.1.8.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**1.887,67**	
14.1.8.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	146,90	10,46	BDI 1	12,85	1.887,67	RA
14.1.8.2.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**11.612,67**	
14.1.8.2.1.	Composição	Comp-174	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO (CADA UNIDADE MEDIDA CORRESPONDE A UM CONJUNTO X DIA), INCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS - REFERÊNCIA SINAPI-104185	UN	3,00	51,45	BDI 1	63,22	189,66	RA
14.1.8.2.2.	Composição	Comp-9	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DEPONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA - REFERÊNCIA EMBASA-08.02.01 (MAIO/2024)	M	308,48	30,14	BDI 1	37,03	11.423,01	RA
14.1.9.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**207.834,73**	
14.1.9.1.			**POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO**					**-**	**207.834,73**	
14.1.9.1.1.	Composição	Comp-60	POÇOS DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANÉIS, DIÂMETRO 600 MM - REFERÊNCIA SEINFRA-C2907	UN	7,00	655,04	BDI 1	804,85	5.633,95	RA
14.1.9.1.2.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	34,00	2.281,47	BDI 1	2.803,24	95.310,16	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.1.9.1.3.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	17,00	2.811,05	BDI 1	3.453,94	58.716,98	RA
14.1.9.1.4.	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	3.339,60	BDI 1	4.103,37	8.206,74	RA
14.1.9.1.5.	Composição	Comp-14	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-98050	M	7,58	306,59	BDI 1	376,71	2.855,46	RA
14.1.9.1.6.	Composição	Comp-15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (CÂMERA BALÃO) - REFERÊNCIA SINAPI-98409	M	16,43	419,69	BDI 1	515,67	8.472,46	RA
14.1.9.1.7.	Composição	Comp-16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97983	M	33,89	554,00	BDI 1	680,70	23.068,92	RA
14.1.9.1.8.	Composição	Comp-17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 REFERÊNCIA SINAPI-97987	M	6,15	737,12	BDI 1	905,70	5.570,06	RA
14.1.10.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**19.919,69**	
14.1.10.1.			**ASSENTAMENTO**					**-**	**2.798,78**	
14.1.10.1.1.	Composição	Comp-18	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01) - REFERÊNCIA EMBASA -10.05.10	M	7,47	304,93	BDI 1	374,67	2.798,78	RA
14.1.10.2.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA**					**-**	**17.120,91**	
14.1.10.2.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3.856,06	3,61	BDI 1	4,44	17.120,91	RA
14.1.11.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**210.222,87**	
14.1.11.1.			**ASFALTO**					**-**	**210.222,87**	
14.1.11.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	1.008,16	24,27	BDI 1	29,82	30.063,33	RA
14.1.11.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	252,04	207,98	BDI 1	255,55	64.408,82	RA
14.1.11.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	50,41	1.778,62	BDI 1	2.185,39	110.165,51	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.1.11.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	1.008,16	4,51	BDI 1	5,54	5.585,21	RA
14.1.12.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**9.107,15**	
14.1.12.0.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	3.908,65	1,90	BDI 1	2,33	9.107,15	RA
14.1.13.			**LIMPEZA INTERNA DA REDE COLETORA**					**-**	**5.668,41**	
14.1.13.0.1.	Composição	Comp-148	LIMPEZA FINAL INTERNA DE REDE COLETORA E INTERCEPTOR, E LAVAÇÃO DA VIA - REFERÊNCIA ORSE 02830	M	3.856,06	1,20	BDI 1	1,47	5.668,41	RA
14.2.			**SERVIÇOS - LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**53.007,63**	
14.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**146,94**	
14.2.1.1.			**CADASTRO**					**-**	**146,94**	
14.2.1.1.1.	Composição	comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	62,00	1,93	BDI 1	2,37	146,94	RA
14.2.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**21.539,18**	
14.2.2.1.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**21.539,18**	
14.2.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	84,63	9,23	BDI 1	11,34	959,70	RA
14.2.2.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,83	9,76	BDI 1	11,99	33,93	RA
14.2.2.1.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	84,63	9,36	BDI 1	11,50	973,25	RA
14.2.2.1.4.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	84,63	115,94	BDI 1	142,46	12.056,39	RA
14.2.2.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,02	3,33	BDI 1	4,09	40,98	RA
14.2.2.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.416,10	3,33	BDI 1	4,09	5.791,85	RA
14.2.2.1.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	411,51	3,33	BDI 1	4,09	1.683,08	RA
14.2.3.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.679,58**	
14.2.3.0.1.	Composição	Comp-21	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA (ORSE-6384)	UN	62,00	22,05	BDI 1	27,09	1.679,58	RA
14.2.4.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**12.199,23**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.2.4.1.			**ASFALTO**					**-**	**10.335,21**	
14.2.4.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	49,54	24,27	BDI 1	29,82	1.477,28	RA
14.2.4.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	12,38	207,98	BDI 1	255,55	3.163,71	RA
14.2.4.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	2,48	1.778,62	BDI 1	2.185,39	5.419,77	RA
14.2.4.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	49,54	4,51	BDI 1	5,54	274,45	RA
14.2.4.2.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**593,97**	
14.2.4.2.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	8,50	3,00	BDI 1	3,69	31,37	RA
14.2.4.2.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	2,75	8,27	BDI 1	10,16	27,94	RA
14.2.4.2.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	2,75	158,23	BDI 1	194,42	534,66	RA
14.2.4.3.			**PASSEIO SIMPLES**					**-**	**343,11**	
14.2.4.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	8,50	3,00	BDI 1	3,69	31,37	RA
14.2.4.3.2.	Composição	Comp-27	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO	M2	2,75	7,35	BDI 1	9,03	24,83	RA
14.2.4.3.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,75	84,91	BDI 1	104,33	286,91	RA
14.2.4.4.			**GRAMA**					**-**	**53,90**	
14.2.4.4.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2,75	15,95	BDI 1	19,60	53,90	RA
14.2.4.5.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**447,97**	
14.2.4.5.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	192,26	1,90	BDI 1	2,33	447,97	RA
14.2.4.6.			**MEIO FIO**					**-**	**425,07**	
14.2.4.6.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	12,70	27,24	BDI 1	33,47	425,07	RA
14.2.5.			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA**					**-**	**17.442,70**	
14.2.5.0.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	336,00	3,04	BDI 1	3,74	1.256,64	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.2.5.0.2.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	36,00	3,61	BDI 1	4,44	159,84	RA
14.2.5.0.3.	Composição	Comp-2044	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110209 FEV/2024	UN	56,00	198,64	BDI 1	244,07	13.667,92	RA
14.2.5.0.4.	Composição	Comp-2045	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110210 FEV/2024	UN	6,00	319,89	BDI 1	393,05	2.358,30	RA
14.3.			**SERVIÇOS - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**					**-**	**39.241,44**	
14.3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.099,20**	
14.3.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	15,00	7,76	BDI 1	9,53	142,95	RA
14.3.1.0.2.	Composição	Comp-33	CADASTRO DE OBRAS CIVIS - REFERÊNCIA EMBASA-04.01.19	M2	15,00	29,83	BDI 1	36,65	549,75	RA
14.3.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	55,00	80,00	BDI 1	98,30	5.406,50	RA
14.3.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**1.227,60**	
14.3.2.1.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**245,59**	
14.3.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,47	9,23	BDI 1	11,34	130,07	RA
14.3.2.1.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	6,12	BDI 1	7,52	57,45	RA
14.3.2.1.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	5,78	BDI 1	7,10	54,24	RA
14.3.2.1.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,56	5,57	BDI 1	6,84	3,83	RA
14.3.2.2.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**71,81**	
14.3.2.2.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	0,14	49,37	BDI 1	60,66	8,49	RA
14.3.2.2.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	0,27	190,85	BDI 1	234,50	63,32	RA
14.3.2.3.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**115,85**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.3.2.3.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,41	21,38	BDI 1	26,27	115,85	RA
14.3.2.4.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**794,35**	
14.3.2.4.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,57	9,36	BDI 1	11,50	328,56	RA
14.3.2.4.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,41	9,36	BDI 1	11,50	4,72	RA
14.3.2.4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112,73	3,33	BDI 1	4,09	461,07	RA
14.3.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**8.115,46**	
14.3.3.0.1.	Composição	COMP-2050	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - INCL. ESTRONCAS A CADA 2 METROS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - REF. SICRO 2106293	M2	31,30	211,02	BDI 1	259,28	8.115,46	RA
14.3.4.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**-**	
14.3.5.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**578,25**	
14.3.5.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	45,00	10,46	BDI 1	12,85	578,25	RA
14.3.6.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**16.384,78**	
14.3.6.0.1.	Composição	Comp-24	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - REFERÊNCIA SINAPI-102719	M3	1,21	157,15	BDI 1	193,09	233,64	RA
14.3.6.0.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,97	174,75	BDI 1	214,72	3.858,52	RA
14.3.6.0.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,86	16,48	BDI 1	20,25	2.467,67	RA
14.3.6.0.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,46	14,79	BDI 1	18,17	480,78	RA
14.3.6.0.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,90	12,83	BDI 1	15,76	1.432,58	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.3.6.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,55	18,38	BDI 1	22,58	396,28	RA
14.3.6.0.7.	Composição	Comp-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	2,28	1.038,11	BDI 1	1.275,53	2.908,21	RA
14.3.6.0.8.	Composição	Comp-2040	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL - INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE REF. CASAN 130219 FEV/2024	M2	54,58	68,70	BDI 1	84,41	4.607,10	RA
14.3.7.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**4.361,88**	
14.3.7.0.1.	SINAPI	102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	225,60	BDI 1	277,19	554,38	RA
14.3.7.0.2.	Composição	Comp-32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO PARA GRADEAMENTO - REFERENCIA (SEINFRA-C4856)	UN	1,00	1.583,21	BDI 1	1.945,29	1.945,29	RA
14.3.7.0.3.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	93,26	3,13	BDI 1	3,85	359,05	RA
14.3.7.0.4.	Composição	Comp-56	FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82	UN	2,00	611,69	BDI 1	751,58	1.503,16	RA
14.3.8.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**1.302,97**	
14.3.8.0.1.	Composição	Comp-35	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.34	M	4,11	98,66	BDI 1	121,22	498,21	RA
14.3.8.0.2.	Composição	Comp-36	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.40	M	4,26	153,75	BDI 1	188,91	804,76	RA
14.3.9.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.171,30**	
14.3.9.0.1.	Composição	Comp-57	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
14.3.9.0.2.	Composição	Comp-58	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70 X 70 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
14.3.9.0.3.	Composição	Comp-37	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	1,00	190,66	BDI 1	234,26	234,26	RA
14.4.			**SERVIÇOS - LINHA DE RECALQUE**					**-**	**493.104,51**	
14.4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**586,95**	
14.4.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**586,95**	
14.4.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	4,84	98,70	BDI 1	121,27	586,95	RA
14.4.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**2.093,30**	
14.4.2.0.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	1.210,00	1,41	BDI 1	1,73	2.093,30	RA
14.4.3.			**CADASTRO**					**-**	**2.867,70**	
14.4.3.0.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	1.210,00	1,93	BDI 1	2,37	2.867,70	RA
14.4.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**1.488,30**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.4.4.0.1.	Composição	Comp-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	1.210,00	1,00	BDI 1	1,23	1.488,30	RA
14.4.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**10.273,86**	
14.4.5.0.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	1.210,00	4,94	BDI 1	6,07	7.344,70	RA
14.4.5.0.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	12,10	105,40	BDI 1	129,50	1.566,95	RA
14.4.5.0.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	6,05	69,60	BDI 1	85,52	517,40	RA
14.4.5.0.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	24,20	4,33	BDI 1	5,32	128,74	RA
14.4.5.0.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	24,20	11,49	BDI 1	14,12	341,70	RA
14.4.5.0.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	12,10	25,18	BDI 1	30,94	374,37	RA
14.4.6.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**314.976,05**	
14.4.6.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**3.041,27**	
14.4.6.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	41,26	59,99	BDI 1	73,71	3.041,27	RA
14.4.6.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**15.201,91**	
14.4.6.2.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.021,53	6,12	BDI 1	7,52	15.201,91	RA
14.4.6.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**5.519,06**	
14.4.6.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	10,42	49,37	BDI 1	60,66	632,08	RA
14.4.6.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	20,84	190,85	BDI 1	234,50	4.886,98	RA
14.4.6.4.			**ESCORAMENTO**					**-**	**84.456,06**	
14.4.6.4.1.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	3.968,80	17,32	BDI 1	21,28	84.456,06	RA
14.4.6.5.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**135.865,43**	
14.4.6.5.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	736,89	115,94	BDI 1	142,46	104.977,35	RA
14.4.6.5.2.	Composição	Comp-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	1.342,96	18,72	BDI 1	23,00	30.888,08	RA
14.4.6.6.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**70.892,32**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.4.6.6.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	713,26	9,36	BDI 1	11,50	8.202,49	RA
14.4.6.6.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,36	9,76	BDI 1	11,99	28,30	RA
14.4.6.6.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31,25	9,36	BDI 1	11,50	359,38	RA
14.4.6.6.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.774,57	3,33	BDI 1	4,09	11.347,99	RA
14.4.6.6.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,42	3,33	BDI 1	4,09	26,26	RA
14.4.6.6.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	121,58	3,33	BDI 1	4,09	497,26	RA
14.4.6.6.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.330,23	3,33	BDI 1	4,09	50.430,64	RA
14.4.7.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**414,67**	
14.4.7.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**414,67**	
14.4.7.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	32,27	10,46	BDI 1	12,85	414,67	RA
14.4.8.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD**					**-**	**11.567,60**	
14.4.8.0.1.	Composição	Comp-38	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 63 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.64	M	1.210,00	7,78	BDI 1	9,56	11.567,60	RA
14.4.9.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**3.806,06**	
14.4.9.0.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.633,50	1,90	BDI 1	2,33	3.806,06	RA
14.4.10.			**VENTOSAS E DESCARGAS**					**-**	**2.822,99**	
14.4.10.0.1.	Cotação	COT-2846	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 50 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081803 FEV/2024	UN	1,00	2.297,54	BDI 1	2.822,99	2.822,99	RA
14.4.11.			**SERVIÇOS - TRAVESSIA MND EM RODOVIA**					**-**	**142.207,03**	
14.4.11.0.1.	Composição	Comp-110	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, INCLUINDO TAMPÃO - REFERÊNCIA SINAPI-97992	UN	2,00	4.274,35	BDI 1	5.251,89	10.503,78	RA
14.4.11.0.2.	Composição	Comp-111	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97991	M	8,00	1.010,23	BDI 1	1.241,27	9.930,16	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.4.11.0.3.	Cotação	COT-2700	MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) FURO DIRECIONAL (HDD)	CJ	1,00	6.666,67	BDI 2	7.601,34	7.601,34	RA
14.4.11.0.4.	Cotação	COT-2711	EXECUÇÃO DE MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) FURO DIRECIONAL (HDD) PEAD DN 280 mm, INCL. SOLDA, POLÍMERO E INVESTIGAÇÃO GEORADAR	M	75,00	1.335,11	BDI 2	1.522,29	114.171,75	RA
14.5.			**MATERIAIS - REDE COLETORA**					-	**380.741,19**	
14.5.0.0.1.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	3.921,48	71,09	BDI 1	87,35	342.541,28	RA
14.5.0.0.2.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	60,00	489,89	BDI 1	601,93	36.115,80	RA
14.5.0.0.3.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	7,00	137,60	BDI 1	169,07	1.183,49	RA
14.5.0.0.4.	SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	104,71	BDI 1	128,66	900,62	RA
14.6.			**MATERIAIS - LIGAÇÕES PREDIAIS**					-	**36.898,24**	
14.6.0.0.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	336,00	36,25	BDI 1	44,54	14.965,44	RA
14.6.0.0.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	36,00	71,09	BDI 1	87,35	3.144,60	RA
14.6.0.0.3.	SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	56,00	52,81	BDI 1	64,89	3.633,84	RA
14.6.0.0.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	6,00	137,60	BDI 1	169,07	1.014,42	RA
14.6.0.0.5.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	56,00	29,16	BDI 1	35,83	2.006,48	RA
14.6.0.0.6.	Composição	Comp-2084	TE, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	6,00	104,71	BDI 1	128,66	771,96	RA
14.6.0.0.7.	SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	62,00	149,14	BDI 1	183,25	11.361,50	RA
14.7.			**MATERIAIS - ESTAÇÕES DE RECALQUE**					-	**103.184,07**	
14.7.0.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	4,11	475,69	BDI 1	584,48	2.402,21	RA
14.7.0.0.2.	SINAPI-I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	4,26	1.029,31	BDI 1	1.264,71	5.387,66	RA
14.7.0.0.3.	Cotação	COT-2102	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO - Qbomba = 1,74 l/s - Hman = 34,47 mca	UN	2,00	18.560,00	BDI 2	21.162,11	42.324,22	RA
14.7.0.0.4.	SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,25	35,18	BDI 1	43,23	97,27	RA
14.7.0.0.5.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	5,50	60,84	BDI 1	74,75	411,13	RA
14.7.0.0.6.	SINAPI-I	12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2'	UN	1,00	185,57	BDI 1	228,01	228,01	RA
14.7.0.0.7.	SINAPI-I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	7,00	39,24	BDI 1	48,21	337,47	RA
14.7.0.0.8.	SINAPI-I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	39,21	BDI 1	48,18	144,54	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.7.0.0.9.	SINAPI-I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	97,70	BDI 1	120,04	240,08	RA
14.7.0.0.10.	SINAPI-I	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	147,54	BDI 1	181,28	362,56	RA
14.7.0.0.11.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,86	60,84	BDI 1	74,75	139,04	RA
14.7.0.0.12.	SINAPI-I	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	372,67	BDI 1	457,90	915,80	RA
14.7.0.0.13.	SINAPI-I	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	90,37	BDI 1	111,04	222,08	RA
14.7.0.0.14.	SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	21,06	BDI 1	25,88	51,76	RA
14.7.0.0.15.	Cotação	COT-196	TAMPÃO F°F° CLASSE 400 DN 800 mm	UN	1,00	1.900,00	BDI 1	2.334,53	2.334,53	RA
14.7.0.0.16.	Cotação	COT-193	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 70X70 CM	UN	2,00	757,00	BDI 1	930,13	1.860,26	RA
14.7.0.0.17.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
14.7.0.0.18.	Cotação	COT-195	TAMPA PARA REGISTRO - REDONDA DN 100 mm	UN	1,00	196,00	BDI 1	240,83	240,83	RA
14.7.0.0.19.	Cotação	COT-1574	REGISTRO GAVETA CUNHA EMBORRACHADA COM BOLSAS JGS DN 150	UN	1,00	1.890,00	BDI 1	2.322,24	2.322,24	RA
14.7.0.0.20.	Cotação	COT-61	HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE Ø 1.1/8" X L=2,80m	UN	1,00	1.360,11	BDI 1	1.671,17	1.671,17	RA
14.7.0.0.21.	Cotação	COT-2201	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 63 mm	M	1.210,00	20,04	BDI 1	24,62	29.790,20	RA
14.7.0.0.22.	SINAPI-I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	2,00	74,06	BDI 1	91,00	182,00	RA
14.7.0.0.23.	SINAPI-I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	2,00	116,37	BDI 1	142,98	285,96	RA
14.7.0.0.24.	SINAPI-I	4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	23,27	BDI 1	28,59	28,59	RA
14.7.0.0.25.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,40	60,84	BDI 1	74,75	29,90	RA
14.7.0.0.26.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,20	60,84	BDI 1	74,75	14,95	RA
14.7.0.0.27.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,90	13,46	BDI 1	16,54	47,97	RA
14.7.0.0.28.	Cotação	COT-1401	TUBO CILINDRICO DN150MM XL= CM 0,51m	CJ	1,00	452,15	BDI 1	555,56	555,56	RA
14.7.0.0.29.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,20	13,46	BDI 1	16,54	19,85	RA
14.7.0.0.30.	Cotação	COT-778	ADAPTADOR SOLDAXROSCA DN 2" X 63mm	UN	1,00	134,46	BDI 1	165,21	165,21	RA
14.7.0.0.31.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
14.7.0.0.32.	Cotação	COT-1119	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO 50MM	UN	1,00	1.235,66	BDI 1	1.518,26	1.518,26	RA
14.7.0.0.33.	Cotação	COT-190	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 50mm	UN	1,00	729,33	BDI 1	896,13	896,13	RA
14.7.0.0.34.	Cotação	COT-44	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 50 mm	UN	1,00	54,60	BDI 1	67,09	67,09	RA
14.7.0.0.35.	Cotação	COT-11	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 50 mm	UN	1,00	30,38	BDI 1	37,33	37,33	RA
14.7.0.0.36.	Cotação	COT-168	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 63 X 50 MM	UN	1,00	53,56	BDI 1	65,81	65,81	RA
14.7.0.0.37.	Cotação	COT-206	TÊ 90º DE 63 mm	UN	1,00	69,23	BDI 1	85,06	85,06	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.7.0.0.38.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	489,89	BDI 1	601,93	601,93	RA
14.7.0.0.39.	Cotação	COT-2887	CORRENTE AÇO INOX CARGA DE TRABALHO 150 kgf	M	4,00	90,00	BDI 1	110,58	442,32	RA
14.7.0.0.40.	Cotação	COT-2888	CESTO RETENTOR DE MATERIAIS ZINCADO COM BARRA GUIA METÁLICA	CJ	1,00	590,00	BDI 1	724,93	724,93	RA
14.8.			**MATERIAIS - TRAVESSIA MND EM RODOVIA**					**-**	**49.323,21**	
14.8.0.0.1.	Cotação	COT-1574	REGISTRO GAVETA CUNHA EMBORRACHADA COM BOLSAS JGS DN 150	UN	2,00	1.890,00	BDI 1	2.322,24	4.644,48	RA
14.8.0.0.2.	Cotação	COT-2900	FLANGE P/ COLARINHO PEAD DN 180 mm	UN	2,00	389,52	BDI 1	478,60	957,20	RA
14.8.0.0.3.	Cotação	COT-2898	COLARINHO P/ FLANGE PN 10 - DN 180 mm	UN	2,00	479,59	BDI 1	589,27	1.178,54	RA
14.8.0.0.4.	Cotação	COT-2843	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 180 mm	M	75,30	152,82	BDI 1	187,77	14.139,08	RA
14.8.0.0.5.	Cotação	COT-2896	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 280 mm	M	75,30	307,00	BDI 1	377,21	28.403,91	RA
14.9.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**28.611,90**	
14.9.1.			**MATERIAIS - ELETRICOS**					**-**	**25.367,10**	
14.9.1.0.1.	SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	497,70	BDI 1	611,52	611,52	RA
14.9.1.0.2.	SINAPI-I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	6,33	BDI 1	7,78	23,34	RA
14.9.1.0.3.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,87	BDI 1	3,53	3,53	RA
14.9.1.0.4.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,33	BDI 1	1,63	1,63	RA
14.9.1.0.5.	SINAPI-I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	3,95	BDI 1	4,85	4,85	RA
14.9.1.0.6.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	5,00	4,75	BDI 1	5,84	29,20	RA
14.9.1.0.7.	SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	7,00	10,88	BDI 1	13,37	93,59	RA
14.9.1.0.8.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,00	1,09	BDI 1	1,34	8,04	RA
14.9.1.0.9.	Composição	Comp-151	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") - REFERÊNCIA SEINFRA-C0482	UN	1,00	188,70	BDI 1	231,86	231,86	RA
14.9.1.0.10.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00	41,20	BDI 1	50,62	404,96	RA
14.9.1.0.11.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	5,00	2,50	BDI 1	3,07	15,35	RA
14.9.1.0.12.	Cotação	COT-1630	CANALETA PLASTICA 30x30mm	M	3,00	26,95	BDI 1	33,11	99,33	RA
14.9.1.0.13.	Cotação	COT-1631	TRILHO DO TIPO DIN	M	1,25	26,84	BDI 1	32,98	41,23	RA
14.9.1.0.14.	Cotação	COT-1634	SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	UN	1,00	1.257,82	BDI 1	1.545,48	1.545,48	RA
14.9.1.0.15.	SINAPI-I	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	5,00	51,64	BDI 1	63,45	317,25	RA
14.9.1.0.16.	Cotação	COT-1636	TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN – 2P + T	UN	1,00	47,31	BDI 1	58,13	58,13	RA
14.9.1.0.17.	Cotação	COT-1639	VENTILADOR DE TETO DE PAINEL – 60W / 220V	UN	1,00	449,90	BDI 1	552,79	552,79	RA
14.9.1.0.18.	Cotação	COT-1640	CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	UN	1,00	343,69	BDI 1	422,29	422,29	RA
14.9.1.0.19.	Cotação	COT-1643	CHAVE FIM DE CURSO COM CONTATO 1NA+1NF	UN	3,00	73,63	BDI 1	90,47	271,41	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.9.1.0.20.	Cotação	COT-1659	BOBINA DE DISPARO A DISTÂNCIA 220-250Vca/Vcc P/ DISJUNTOR DWB160-250	UN	1,00	328,60	BDI 1	403,75	403,75	RA
14.9.1.0.21.	Cotação	COT-1663	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 16A E CURVA DO TIPO C	UN	1,00	11,12	BDI 1	13,66	13,66	RA
14.9.1.0.22.	Cotação	COT-1664	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 10A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	12,42	BDI 1	15,26	30,52	RA
14.9.1.0.23.	Cotação	COT-1665	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 6A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	32,03	BDI 1	39,36	78,72	RA
14.9.1.0.24.	Cotação	COT-1667	DISJUNTOR MOTOR MPW - FX AJUSTE 2,5..4A	UN	4,00	160,47	BDI 1	197,17	788,68	RA
14.9.1.0.25.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	2,00	165,25	BDI 1	203,04	406,08	RA
14.9.1.0.26.	Cotação	COT-1670	MINI CONTATOR COM REGIME AC3 - 7A / 380V	UN	2,00	65,58	BDI 1	80,58	161,16	RA
14.9.1.0.27.	Cotação	COT-1902	RELÉ DE INTERFACE 6A - 1NAF - 220V	UN	1,00	67,89	BDI 1	83,42	83,42	RA
14.9.1.0.28.	Cotação	COT-1676	UNIDADE DE COMANDO DE EMERGÊNCIA TIPO GIRA PARA DESTRAVAR VERMELHO	UN	2,00	28,90	BDI 1	35,51	71,02	RA
14.9.1.0.29.	Cotação	COT-1678	BLOCO DE CONTATO SIMPLES NA	UN	1,00	6,18	BDI 1	7,59	7,59	RA
14.9.1.0.30.	Cotação	COT-1685	BORNE 6/10mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	1,00	17,10	BDI 1	21,01	21,01	RA
14.9.1.0.31.	Cotação	COT-1687	BORNE 2,5/4mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	2,00	10,22	BDI 1	12,56	25,12	RA
14.9.1.0.32.	Cotação	COT-1638	BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	UN	13,00	3,59	BDI 1	4,41	57,33	RA
14.9.1.0.33.	Cotação	COT-1688	POSTE FINAL P/ TRILHO DIN	UN	4,00	2,13	BDI 1	2,62	10,48	RA
14.9.1.0.34.	Cotação	COT-1689	PLAQUETA DE SEPARAÇÃO	UN	4,00	2,75	BDI 1	3,38	13,52	RA
14.9.1.0.35.	Cotação	COT-1693	POLICARBONATO ANTICAHMAS 4mm PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS	M2	0,12	705,85	BDI 1	867,28	104,07	RA
14.9.1.0.36.	Cotação	COT-1698	SUPORTE P/ SUPENSÃO VERTICAL - DIM: 38x38 C/ TIRANTE DE AÇO E PORCA SEXTAVADA P/ PERFILADO 38x38	UN	3,00	4,76	BDI 1	5,85	17,55	RA
14.9.1.0.37.	Cotação	COT-1701	TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 125kN BATUMADO 21g/mm² 70x46	UN	1,00	965,26	BDI 1	1.186,01	1.186,01	RA
14.9.1.0.38.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	10,82	BDI 1	13,29	93,03	RA
14.9.1.0.39.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	10,82	BDI 1	13,29	93,03	RA
14.9.1.0.40.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	10,82	BDI 1	13,29	93,03	RA
14.9.1.0.41.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,00	10,82	BDI 1	13,29	93,03	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.9.1.0.42.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,00	10,82	BDI 1	13,29	13,29	RA
14.9.1.0.43.	Cotação	COT-1705	CABO MULTIPLEXDADO DE ALUMÍNIO 4#10mm² (3 FASES + NEUTRO ISOLADO)	M	17,00	7,61	BDI 1	9,35	158,95	RA
14.9.1.0.44.	Cotação	COT-1706	TERMINAL PARA CABO 10mm²	UN	8,00	0,94	BDI 1	1,15	9,20	RA
14.9.1.0.45.	Cotação	COT-1707	CONECTOR CUNHA 10mm² / 2AWG AL.	UN	4,00	6,78	BDI 1	8,33	33,32	RA
14.9.1.0.46.	Cotação	COT-1708	CONECTOR CUNHA 10mm² / 10mm²	UN	4,00	5,50	BDI 1	6,76	27,04	RA
14.9.1.0.47.	Cotação	COT-1709	FITA DE ALUMÍNIO COM PRESILHA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO POSTE - 1m	UN	8,00	3,21	BDI 1	3,94	31,52	RA
14.9.1.0.48.	Cotação	COT-1710	CABO DO TIPO PP BITOLA 4#2,5mm²(3F+T)	M	14,00	10,59	BDI 1	13,01	182,14	RA
14.9.1.0.49.	Cotação	COT-1711	QUADRO DE MEDIDOR POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONADO - ACESSO DIANTEIRO AO DISJUNTOR	UN	1,00	150,55	BDI 1	184,98	184,98	RA
14.9.1.0.50.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,65	BDI 1	99,09	99,09	RA
14.9.1.0.51.	Cotação	COT-1716	CLIC-02 - MÓDULO COM 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20Ma - 12/24V	UN	1,00	1.540,52	BDI 1	1.892,84	1.892,84	RA
14.9.1.0.52.	Cotação	COT-1718	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR MPW25	UN	2,00	48,99	BDI 1	60,19	120,38	RA
14.9.1.0.53.	Cotação	COT-1722	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERMELHO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
14.9.1.0.54.	Cotação	COT-1723	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERDE	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
14.9.1.0.55.	Cotação	COT-1724	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AZUL	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
14.9.1.0.56.	Cotação	COT-1725	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AMARELO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
14.9.1.0.57.	Cotação	COT-1726	PULTRUDADO "U" (PERFILADO) 40x40x3000 - ISOLAMENTO FIBRA DE VIDRO - CINZA	M	1,00	62,74	BDI 1	77,09	77,09	RA
14.9.1.0.58.	Cotação	COT-1728	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – VERDE	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
14.9.1.0.59.	Cotação	COT-1729	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NF – VERMELHA	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
14.9.1.0.60.	Cotação	COT-1702	TERMOSTATO NA - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	90,54	BDI 1	111,25	111,25	RA
14.9.1.0.61.	Cotação	COT-1703	TERMOSTATO NF - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	81,65	BDI 1	100,32	100,32	RA
14.9.1.0.62.	Cotação	COT-1743	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES NA	UN	2,00	49,54	BDI 1	60,87	121,74	RA
14.9.1.0.63.	Cotação	COT-1761	ARMACAO DE UM ESTRIBO DE UM ISOLADOR ROLDANA 1,3KV	UN	1,00	20,54	BDI 1	25,24	25,24	RA
14.9.1.0.64.	Cotação	COT-1727	BORNE 10mm² P/ TRILHO DIN	UN	4,00	5,61	BDI 1	6,89	27,56	RA
14.9.1.0.65.	Cotação	COT-1767	RÁDIO MODEM 900MHz-P	UN	1,00	4.950,00	BDI 1	6.082,07	6.082,07	RA
14.9.1.0.66.	Cotação	COT-1768	ANTENA YAGI 900MHz / 14dBI-R	UN	1,00	161,87	BDI 1	198,89	198,89	RA
14.9.1.0.67.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	64,44	BDI 1	79,18	237,54	RA
14.9.1.0.68.	Cotação	COT-1781	CLP CLIC-02 - 24Vcc - 12 ENTRADAS DIGITAIS E 8 SAÍDAS A RELÉ	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.211,66	2.211,66	RA
14.9.1.0.69.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	19,36	BDI 1	23,79	47,58	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
14.9.1.0.70.	SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	2,00	9,48	BDI 1	11,65	23,30	RA
14.9.1.0.71.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	19,36	BDI 1	23,79	23,79	RA
14.9.1.0.72.	SINAPI-I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	4,00	2,27	BDI 1	2,79	11,16	RA
14.9.1.0.73.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	89,77	BDI 1	110,30	110,30	RA
14.9.1.0.74.	Cotação	COT-1848	BLOCO DE CONTATO AUX.CWC0-380V	UN	2,00	45,83	BDI 1	56,31	112,62	RA
14.9.1.0.75.	Cotação	COT-1873	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 86~220Vca/24Vcc - 1A	UN	1,00	146,98	BDI 1	180,59	180,59	RA
14.9.1.0.76.	Cotação	COT-1880	LUMINÁRIA PARA PAINEL C/ LAMPADA LED 9W - 3U - E27 - BIVOLT	UN	1,00	20,48	BDI 1	25,16	25,16	RA
14.9.1.0.77.	Cotação	COT-1882	BARRAMENTO DE COBRE TIPO PENTE TRIPOLAR 80A - 1x16P DIN	UN	1,00	39,60	BDI 1	48,66	48,66	RA
14.9.1.0.78.	Cotação	COT-1886	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA 40A - 450V	UN	2,00	806,90	BDI 1	991,44	1.982,88	RA
14.9.1.0.79.	Cotação	COT-1887	CABO MANGA 2#1,5mm² + MALHA	UN	9,00	1,20	BDI 1	1,47	13,23	RA
14.9.1.0.80.	Cotação	COT-1891	PAINEL TIPO ARMÁRIO DE 800X800X230 COM BASE E PLACA DE MONTAGEM.	UN	1,00	1.644,89	BDI 1	2.021,08	2.021,08	RA
14.9.1.0.81.	Cotação	COT-1900	BARRAMENTO DE TERRA - 10X3X300mm	UN	1,00	15,59	BDI 1	19,16	19,16	RA
14.9.1.0.82.	Cotação	COT-1901	BARRAMENTO DE NEUTRO - 10X3X300mm	UN	1,00	18,47	BDI 1	22,69	22,69	RA
14.9.2.			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELETRICA**					**-**	**3.244,80**	
14.9.2.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,02	BDI 1	49,17	1.966,80	RA
14.9.2.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,00	BDI 1	31,95	1.278,00	RA
15.			**MICROBACIA 12B**					**-**	**2.069.686,68**	
15.1.			**SERVIÇOS - REDE COLETORA**					**-**	**1.110.134,40**	
15.1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**1.030,80**	
15.1.1.0.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	8,50	98,70	BDI 1	121,27	1.030,80	RA
15.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**3.675,35**	
15.1.2.0.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	2.124,48	1,41	BDI 1	1,73	3.675,35	RA
15.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**5.035,02**	
15.1.3.0.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	2.124,48	1,93	BDI 1	2,37	5.035,02	RA
15.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**2.613,11**	
15.1.4.0.1.	Composição	COMP-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	2.124,48	1,00	BDI 1	1,23	2.613,11	RA
15.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**18.037,57**	
15.1.5.0.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	2.124,48	4,94	BDI 1	6,07	12.895,59	RA
15.1.5.0.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	21,24	105,40	BDI 1	129,50	2.750,58	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
15.1.5.0.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	10,62	69,60	BDI 1	85,52	908,22	RA
15.1.5.0.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	42,49	4,33	BDI 1	5,32	226,05	RA
15.1.5.0.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	42,49	11,49	BDI 1	14,12	599,96	RA
15.1.5.0.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	21,24	25,18	BDI 1	30,94	657,17	RA
15.1.6.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**386.616,10**	
15.1.6.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**24.829,81**	
15.1.6.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	237,33	59,99	BDI 1	73,71	17.493,59	RA
15.1.6.1.2.	SICRO	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	M3	58,79	71,99	BDI 1	88,45	5.199,98	RA
15.1.6.1.3.	SICRO	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	M3	20,70	83,99	BDI 1	103,20	2.136,24	RA
15.1.6.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**36.295,62**	
15.1.6.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.299,63	9,23	BDI 1	11,34	26.077,80	RA
15.1.6.2.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	987,41	6,12	BDI 1	7,52	7.425,32	RA
15.1.6.2.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	393,31	5,78	BDI 1	7,10	2.792,50	RA
15.1.6.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**10.693,84**	
15.1.6.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	20,19	49,37	BDI 1	60,66	1.224,73	RA
15.1.6.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	40,38	190,85	BDI 1	234,50	9.469,11	RA
15.1.6.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**214.872,01**	
15.1.6.4.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	1.028,56	115,94	BDI 1	142,46	146.528,66	RA
15.1.6.4.2.	Composição	Comp-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	2.971,45	18,72	BDI 1	23,00	68.343,35	RA
15.1.6.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**99.924,82**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
15.1.6.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	869,44	9,36	BDI 1	11,50	9.998,56	RA
15.1.6.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	176,86	9,76	BDI 1	11,99	2.120,55	RA
15.1.6.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	60,56	8,73	BDI 1	10,73	649,81	RA
15.1.6.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.382,11	3,33	BDI 1	4,09	13.832,83	RA
15.1.6.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	481,06	3,33	BDI 1	4,09	1.967,54	RA
15.1.6.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	235,59	3,33	BDI 1	4,09	963,56	RA
15.1.6.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.210,75	3,33	BDI 1	4,09	70.391,97	RA
15.1.7.			**ESCORAMENTO**					**-**	**112.309,51**	
15.1.7.0.1.	Composição	Comp-2069	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 0 a 1,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0665 (JAN/2025)	M2	1.139,05	21,19	BDI 1	26,04	29.660,86	RA
15.1.7.0.2.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	1.767,67	17,32	BDI 1	21,28	37.616,02	RA
15.1.7.0.3.	Composição	Comp-2071	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 3,0 a 4,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0673 (JAN/2025)	M2	3.198,34	11,46	BDI 1	14,08	45.032,63	RA
15.1.8.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**7.460,01**	
15.1.8.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**1.039,95**	
15.1.8.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	80,93	10,46	BDI 1	12,85	1.039,95	RA
15.1.8.2.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**6.420,06**	
15.1.8.2.1.	Composição	Comp-174	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO (CADA UNIDADE MEDIDA CORRESPONDE A UM CONJUNTO X DIA), INCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS - REFERÊNCIA SINAPI-104185	UN	2,00	51,45	BDI 1	63,22	126,44	RA
15.1.8.2.2.	Composição	Comp-9	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DEPONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA - REFERÊNCIA EMBASA-08.02.01 (MAIO/2024)	M	169,96	30,14	BDI 1	37,03	6.293,62	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
15.1.9.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**95.056,12**	
15.1.9.1.			**POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO**					**-**	**95.056,12**	
15.1.9.1.1.	Composição	Comp-60	POÇOS DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANÉIS, DIÂMETRO 600 MM - REFERÊNCIA SEINFRA-C2907	UN	4,00	655,04	BDI 1	804,85	3.219,40	RA
15.1.9.1.2.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	18,00	2.281,47	BDI 1	2.803,24	50.458,32	RA
15.1.9.1.3.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2.811,05	BDI 1	3.453,94	17.269,70	RA
15.1.9.1.4.	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	3.339,60	BDI 1	4.103,37	8.206,74	RA
15.1.9.1.5.	Composição	Comp-14	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-98050	M	4,08	306,59	BDI 1	376,71	1.536,98	RA
15.1.9.1.6.	Composição	Comp-15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (CÂMERA BALÃO) - REFERÊNCIA SINAPI-98409	M	2,80	419,69	BDI 1	515,67	1.443,88	RA
15.1.9.1.7.	Composição	Comp-16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97983	M	10,44	554,00	BDI 1	680,70	7.106,51	RA
15.1.9.1.8.	Composição	Comp-17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 REFERÊNCIA SINAPI-97987	M	6,42	737,12	BDI 1	905,70	5.814,59	RA
15.1.10.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**10.241,98**	
15.1.10.1.			**ASSENTAMENTO**					**-**	**809,29**	
15.1.10.1.1.	Composição	Comp-18	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01) - REFERÊNCIA EMBASA -10.05.10	M	2,16	304,93	BDI 1	374,67	809,29	RA
15.1.10.2.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA**					**-**	**9.432,69**	
15.1.10.2.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.124,48	3,61	BDI 1	4,44	9.432,69	RA
15.1.11.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**218.726,05**	
15.1.11.1.			**ASFALTO**					**-**	**218.726,05**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
15.1.11.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	1.048,91	24,27	BDI 1	29,82	31.278,50	RA
15.1.11.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	262,23	207,98	BDI 1	255,55	67.012,88	RA
15.1.11.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	52,45	1.778,62	BDI 1	2.185,39	114.623,71	RA
15.1.11.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	1.048,91	4,51	BDI 1	5,54	5.810,96	RA
15.1.12.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**129.816,97**	
15.1.12.0.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	1.180,00	3,00	BDI 1	3,69	4.354,20	RA
15.1.12.0.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	613,27	8,27	BDI 1	10,16	6.230,82	RA
15.1.12.0.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	613,27	158,23	BDI 1	194,42	119.231,95	RA
15.1.13.			**PASSEIO SIMPLES**					**-**	**75.394,70**	
15.1.13.0.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	1.239,00	3,00	BDI 1	3,69	4.571,91	RA
15.1.13.0.2.	Composição	Comp-27	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO	M2	624,76	7,35	BDI 1	9,03	5.641,58	RA
15.1.13.0.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	624,76	84,91	BDI 1	104,33	65.181,21	RA
15.1.14.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**513,81**	
15.1.14.0.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	220,52	1,90	BDI 1	2,33	513,81	RA
15.1.15.			**MEIO FIO**					**-**	**40.484,31**	
15.1.15.0.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	1.209,57	27,24	BDI 1	33,47	40.484,31	RA
15.1.16.			**LIMPEZA INTERNA DA REDE COLETORA**					**-**	**3.122,99**	
15.1.16.0.1.	Composição	Comp-148	LIMPEZA FINAL INTERNA DE REDE COLETORA E INTERCEPTOR, E LAVAÇÃO DA VIA - REFERÊNCIA ORSE 02830	M	2.124,48	1,20	BDI 1	1,47	3.122,99	RA
15.2.			**SERVIÇOS - LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**58.525,47**	
15.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**97,17**	
15.2.1.1.			**CADASTRO**					**-**	**97,17**	
15.2.1.1.1.	Composição	comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	41,00	1,93	BDI 1	2,37	97,17	RA
15.2.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**14.454,20**	
15.2.2.1.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**14.454,20**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
15.2.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	55,97	9,23	BDI 1	11,34	634,70	RA
15.2.2.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,80	9,76	BDI 1	11,99	117,50	RA
15.2.2.1.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	55,97	9,36	BDI 1	11,50	643,66	RA
15.2.2.1.4.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	55,97	115,94	BDI 1	142,46	7.973,49	RA
15.2.2.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34,66	3,33	BDI 1	4,09	141,76	RA
15.2.2.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	936,45	3,33	BDI 1	4,09	3.830,08	RA
15.2.2.1.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	272,13	3,33	BDI 1	4,09	1.113,01	RA
15.2.3.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.110,69**	
15.2.3.0.1.	Composição	Comp-21	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA (ORSE-6384)	UN	41,00	22,05	BDI 1	27,09	1.110,69	RA
15.2.4.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**29.998,32**	
15.2.4.1.			**ASFALTO**					**-**	**11.798,45**	
15.2.4.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	56,57	24,27	BDI 1	29,82	1.686,92	RA
15.2.4.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	14,14	207,98	BDI 1	255,55	3.613,48	RA
15.2.4.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	2,83	1.778,62	BDI 1	2.185,39	6.184,65	RA
15.2.4.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	56,57	4,51	BDI 1	5,54	313,40	RA
15.2.4.2.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**11.360,74**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
15.2.4.2.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	162,00	3,00	BDI 1	3,69	597,78	RA
15.2.4.2.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	52,61	8,27	BDI 1	10,16	534,52	RA
15.2.4.2.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	52,61	158,23	BDI 1	194,42	10.228,44	RA
15.2.4.3.			**PASSEIO SIMPLES**					**-**	**6.839,13**	
15.2.4.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	169,00	3,00	BDI 1	3,69	623,61	RA
15.2.4.3.2.	Composição	Comp-27	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO	M2	54,83	7,35	BDI 1	9,03	495,11	RA
15.2.4.3.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	54,83	84,91	BDI 1	104,33	5.720,41	RA
15.2.5.			**GRAMA**					**-**	**160,72**	
15.2.5.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	8,20	15,95	BDI 1	19,60	160,72	RA
15.2.6.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**28,64**	
15.2.6.0.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	12,29	1,90	BDI 1	2,33	28,64	RA
15.2.7.			**MEIO FIO**					**-**	**1.266,84**	
15.2.7.0.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	37,85	27,24	BDI 1	33,47	1.266,84	RA
15.2.8.			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA**					**-**	**11.408,89**	
15.2.8.0.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	105,00	3,04	BDI 1	3,74	392,70	RA
15.2.8.0.2.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	26,00	3,61	BDI 1	4,44	115,44	RA
15.2.8.0.3.	Composição	Comp-2044	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110209 FEV/2024	UN	35,00	198,64	BDI 1	244,07	8.542,45	RA
15.2.8.0.4.	Composição	Comp-2045	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110210 FEV/2024	UN	6,00	319,89	BDI 1	393,05	2.358,30	RA
15.3.			**SERVIÇOS - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**					**-**	**36.748,20**	
15.3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.099,20**	
15.3.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	15,00	7,76	BDI 1	9,53	142,95	RA
15.3.1.0.2.	Composição	Comp-33	CADASTRO DE OBRAS CIVIS - REFERÊNCIA EMBASA-04.01.19	M2	15,00	29,83	BDI 1	36,65	549,75	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
15.3.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	55,00	80,00	BDI 1	98,30	5.406,50	RA
15.3.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**952,44**	
15.3.2.1.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**198,91**	
15.3.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,47	9,23	BDI 1	11,34	130,07	RA
15.3.2.1.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,53	6,12	BDI 1	7,52	56,63	RA
15.3.2.1.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1,72	5,78	BDI 1	7,10	12,21	RA
15.3.2.2.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**55,32**	
15.3.2.2.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	0,10	49,37	BDI 1	60,66	6,07	RA
15.3.2.2.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	0,21	190,85	BDI 1	234,50	49,25	RA
15.3.2.3.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**73,82**	
15.3.2.3.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,81	21,38	BDI 1	26,27	73,82	RA
15.3.2.4.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**624,39**	
15.3.2.4.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,47	9,36	BDI 1	11,50	258,41	RA
15.3.2.4.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,31	9,36	BDI 1	11,50	3,57	RA
15.3.2.4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	88,61	3,33	BDI 1	4,09	362,41	RA
15.3.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**6.282,35**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
15.3.3.0.1.	Composição	COMP-2050	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - INCL. ESTRONCAS A CADA 2 METROS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - REF. SICRO 2106293	M2	24,23	211,02	BDI 1	259,28	6.282,35	RA
15.3.4.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**578,25**	
15.3.4.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**578,25**	
15.3.4.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	45,00	10,46	BDI 1	12,85	578,25	RA
15.3.5.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**15.371,01**	
15.3.5.0.1.	Composição	Comp-24	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - REFERÊNCIA SINAPI-102719	M3	1,21	157,15	BDI 1	193,09	233,64	RA
15.3.5.0.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,97	174,75	BDI 1	214,72	3.858,52	RA
15.3.5.0.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,86	16,48	BDI 1	20,25	2.467,67	RA
15.3.5.0.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,46	14,79	BDI 1	18,17	480,78	RA
15.3.5.0.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,90	12,83	BDI 1	15,76	1.432,58	RA
15.3.5.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,55	18,38	BDI 1	22,58	396,28	RA
15.3.5.0.7.	Composição	Comp-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	2,28	1.038,11	BDI 1	1.275,53	2.908,21	RA
15.3.5.0.8.	Composição	Comp-2040	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL - INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE REF. CASAN 130219 FEV/2024	M2	42,57	68,70	BDI 1	84,41	3.593,33	RA
15.3.6.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**5.386,94**	
15.3.6.0.1.	SINAPI	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	259,42	BDI 1	318,75	637,50	RA
15.3.6.0.2.	Composição	Comp-32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO PARA GRADEAMENTO - REFERENCIA (SEINFRA-C4856)	UN	1,00	1.583,21	BDI 1	1.945,29	1.945,29	RA
15.3.6.0.3.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	337,92	3,13	BDI 1	3,85	1.300,99	RA
15.3.6.0.4.	Composição	Comp-56	FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82	UN	2,00	611,69	BDI 1	751,58	1.503,16	RA
15.3.7.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**906,71**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
15.3.7.0.1.	Composição	Comp-35	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.34	M	2,68	98,66	BDI 1	121,22	324,87	RA
15.3.7.0.2.	Composição	Comp-36	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.40	M	3,08	153,75	BDI 1	188,91	581,84	RA
15.3.8.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.171,30**	
15.3.8.0.1.	Composição	Comp-57	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
15.3.8.0.2.	Composição	Comp-58	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70 X 70 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
15.3.8.0.3.	Composição	Comp-37	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	1,00	190,66	BDI 1	234,26	234,26	RA
15.4.			**SERVIÇOS - LINHA DE RECALQUE**					**-**	**447.185,83**	
15.4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**11.172,83**	
15.4.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**378,36**	
15.4.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	3,12	98,70	BDI 1	121,27	378,36	RA
15.4.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**1.351,13**	
15.4.1.2.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	781,00	1,41	BDI 1	1,73	1.351,13	RA
15.4.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**1.850,97**	
15.4.1.3.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	781,00	1,93	BDI 1	2,37	1.850,97	RA
15.4.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**960,63**	
15.4.1.4.1.	Composição	COMP-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	781,00	1,00	BDI 1	1,23	960,63	RA
15.4.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**6.631,74**	
15.4.1.5.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	781,00	4,94	BDI 1	6,07	4.740,67	RA
15.4.1.5.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	7,81	105,40	BDI 1	129,50	1.011,40	RA
15.4.1.5.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	3,91	69,60	BDI 1	85,52	334,38	RA
15.4.1.5.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	15,62	4,33	BDI 1	5,32	83,10	RA
15.4.1.5.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	15,62	11,49	BDI 1	14,12	220,55	RA
15.4.1.5.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	7,81	25,18	BDI 1	30,94	241,64	RA
15.4.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**15.430,11**	
15.4.2.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**1.974,69**	
15.4.2.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	26,79	59,99	BDI 1	73,71	1.974,69	RA
15.4.2.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**9.871,96**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
15.4.2.2.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.312,76	6,12	BDI 1	7,52	9.871,96	RA
15.4.2.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**3.583,46**	
15.4.2.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	6,77	49,37	BDI 1	60,66	410,67	RA
15.4.2.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	13,53	190,85	BDI 1	234,50	3.172,79	RA
15.4.3.			**ESCORAMENTO**					-	**54.844,94**	
15.4.3.0.1.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	2.577,30	17,32	BDI 1	21,28	54.844,94	RA
15.4.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**87.769,17**	
15.4.4.0.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	475,63	115,94	BDI 1	142,46	67.758,25	RA
15.4.4.0.2.	Composição	Comp-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	870,04	18,72	BDI 1	23,00	20.010,92	RA
15.4.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					-	**47.485,47**	
15.4.5.0.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	466,06	9,36	BDI 1	11,50	5.359,69	RA
15.4.5.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	70,06	9,76	BDI 1	11,99	840,02	RA
15.4.5.0.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,30	8,73	BDI 1	10,73	217,82	RA
15.4.5.0.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.812,96	3,33	BDI 1	4,09	7.415,01	RA
15.4.5.0.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	190,55	3,33	BDI 1	4,09	779,35	RA
15.4.5.0.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,95	3,33	BDI 1	4,09	322,91	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
15.4.5.0.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.958,60	3,33	BDI 1	4,09	32.550,67	RA
15.4.6.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**267,67**	
15.4.6.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**267,67**	
15.4.6.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	20,83	10,46	BDI 1	12,85	267,67	RA
15.4.7.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD**					**-**	**7.536,65**	
15.4.7.0.1.	Composição	Comp-41	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 110 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.70	M	781,00	7,85	BDI 1	9,65	7.536,65	RA
15.4.8.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**219.856,00**	
15.4.8.1.			**ASFALTO**					**-**	**219.856,00**	
15.4.8.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	1.054,35	24,27	BDI 1	29,82	31.440,72	RA
15.4.8.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	263,59	207,98	BDI 1	255,55	67.360,42	RA
15.4.8.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	52,72	1.778,62	BDI 1	2.185,39	115.213,76	RA
15.4.8.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	1.054,35	4,51	BDI 1	5,54	5.841,10	RA
15.4.9.			**VENTOSAS E DESCARGAS**					**-**	**2.822,99**	
15.4.9.0.1.	Cotação	COT-2846	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 50 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - REF. CASAN 081803 FEV/2024	UN	1,00	2.297,54	BDI 1	2.822,99	2.822,99	RA
15.5.			**MATERIAIS - REDE COLETORA**					**-**	**206.897,63**	
15.5.0.0.1.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	2.158,54	71,09	BDI 1	87,35	188.548,47	RA
15.5.0.0.2.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	29,00	489,89	BDI 1	601,93	17.455,97	RA
15.5.0.0.3.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	3,00	137,60	BDI 1	169,07	507,21	RA
15.5.0.0.4.	SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	104,71	BDI 1	128,66	385,98	RA
15.6.			**MATERIAIS - LIGAÇÕES PREDIAIS**					**-**	**19.378,61**	
15.6.0.0.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	105,00	36,25	BDI 1	44,54	4.676,70	RA
15.6.0.0.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	26,00	71,09	BDI 1	87,35	2.271,10	RA
15.6.0.0.3.	SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	37,00	52,81	BDI 1	64,89	2.400,93	RA
15.6.0.0.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	4,00	137,60	BDI 1	169,07	676,28	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
15.6.0.0.5.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	37,00	29,16	BDI 1	35,83	1.325,71	RA
15.6.0.0.6.	Composição	Comp-2084	TE, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	4,00	104,71	BDI 1	128,66	514,64	RA
15.6.0.0.7.	SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	41,00	149,14	BDI 1	183,25	7.513,25	RA
15.7.			**MATERIAIS - ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**163.932,45**	
15.7.0.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	2,68	475,69	BDI 1	584,48	1.566,41	RA
15.7.0.0.2.	SINAPI-I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	3,08	1.029,31	BDI 1	1.264,71	3.895,31	RA
15.7.0.0.3.	Cotação	COT-2100	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO - Qbomba = 4,50 L/s - Hman = 9,91 mca	UN	2,00	22.772,47	BDI 2	25.965,17	51.930,34	RA
15.7.0.0.4.	Cotação	COT-2200	TUBO C/ FLANGES PN10 DN 80 mm x L= 1,70 m	UN	2,00	1.493,40	BDI 1	1.834,94	3.669,88	RA
15.7.0.0.5.	Cotação	COT-24	CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN 80mm	UN	2,00	440,00	BDI 1	540,63	1.081,26	RA
15.7.0.0.6.	Cotação	COT-1468	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=0,69m	CJ	2,00	849,54	BDI 1	1.043,83	2.087,66	RA
15.7.0.0.7.	Cotação	COT-453	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN 80mm	UN	2,00	1.633,00	BDI 1	2.006,47	4.012,94	RA
15.7.0.0.8.	Cotação	COT-191	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 80mm	UN	2,00	1.068,00	BDI 1	1.312,25	2.624,50	RA
15.7.0.0.9.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,50	13,46	BDI 1	16,54	8,27	RA
15.7.0.0.10.	SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	21,06	BDI 1	25,88	51,76	RA
15.7.0.0.11.	Cotação	COT-196	TAMPÃO F°F° CLASSE 400 DN 800 mm	UN	1,00	1.900,00	BDI 1	2.334,53	2.334,53	RA
15.7.0.0.12.	Cotação	COT-193	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 70X70 CM	UN	2,00	757,00	BDI 1	930,13	1.860,26	RA
15.7.0.0.13.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
15.7.0.0.14.	Cotação	COT-195	TAMPA PARA REGISTRO - REDONDA DN 100 mm	UN	1,00	196,00	BDI 1	240,83	240,83	RA
15.7.0.0.15.	Cotação	COT-1574	REGISTRO GAVETA CUNHA EMBORRACHADA COM BOLSAS JGS DN 150	UN	1,00	1.890,00	BDI 1	2.322,24	2.322,24	RA
15.7.0.0.16.	Cotação	COT-128	HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE ø 2" X L= 3,63 m	UN	1,00	3.231,00	BDI 1	3.969,93	3.969,93	RA
15.7.0.0.17.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,50	13,46	BDI 1	16,54	57,89	RA
15.7.0.0.18.	Cotação	COT-323	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 110 mm	M	781,00	70,59	BDI 1	86,73	67.736,13	RA
15.7.0.0.19.	Cotação	COT-1114	TE FLANGEADO 100X80MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	702,61	BDI 1	863,30	1.726,60	RA
15.7.0.0.20.	Cotação	COT-40	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 110mm	UN	1,00	178,50	BDI 1	219,32	219,32	RA
15.7.0.0.21.	Cotação	COT-9	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 110 mm	UN	1,00	64,40	BDI 1	79,13	79,13	RA
15.7.0.0.22.	SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,25	35,18	BDI 1	43,23	97,27	RA
15.7.0.0.23.	Cotação	COT-31	FLANGE CEGO - PN10 DN 100mm	UN	1,00	208,00	BDI 1	255,57	255,57	RA
15.7.0.0.24.	Cotação	COT-1156	TOCO F F.Ø 100 L=250MM EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	628,50	BDI 1	772,24	772,24	RA
15.7.0.0.25.	Cotação	COT-907	TUBO CILINDRICO DN 150mm - EFP10	M	0,55	5.142,17	BDI 1	6.318,18	3.475,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
15.7.0.0.26.	Cotação	COT-1119	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO 50MM	UN	1,00	1.235,66	BDI 1	1.518,26	1.518,26	RA
15.7.0.0.27.	Cotação	COT-190	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 50mm	UN	1,00	729,33	BDI 1	896,13	896,13	RA
15.7.0.0.28.	Cotação	COT-44	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 50 mm	UN	1,00	54,60	BDI 1	67,09	67,09	RA
15.7.0.0.29.	Cotação	COT-11	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 50 mm	UN	1,00	30,38	BDI 1	37,33	37,33	RA
15.7.0.0.30.	Cotação	COT-156	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 110 X 50 MM	UN	1,00	248,47	BDI 1	305,30	305,30	RA
15.7.0.0.31.	Cotação	COT-197	TÊ 90º DE 110 mm	UN	1,00	242,38	BDI 1	297,81	297,81	RA
15.7.0.0.32.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	489,89	BDI 1	601,93	601,93	RA
15.7.0.0.33.	Cotação	cot-2887	CORRENTE AÇO INOX CARGA DE TRABALHO 150 kgf	M	4,00	90,00	BDI 1	110,58	442,32	RA
15.7.0.0.34.	Cotação	COT-2888	CESTO RETENTOR DE MATERIAIS ZINCADO COM BARRA GUIA METÁLICA	CJ	1,00	590,00	BDI 1	724,93	724,93	RA
15.8.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**23.639,29**	
15.8.1.			**MATERIAIS - ELÉTRICOS**					**-**	**23.639,29**	
15.8.1.0.1.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,87	BDI 1	3,53	3,53	RA
15.8.1.0.2.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,33	BDI 1	1,63	1,63	RA
15.8.1.0.3.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	5,00	4,75	BDI 1	5,84	29,20	RA
15.8.1.0.4.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,00	1,09	BDI 1	1,34	8,04	RA
15.8.1.0.5.	Composição	Comp-151	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") - REFERÊNCIA SEINFRA-C0482	UN	1,00	188,70	BDI 1	231,86	231,86	RA
15.8.1.0.6.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00	41,20	BDI 1	50,62	404,96	RA
15.8.1.0.7.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	5,00	2,50	BDI 1	3,07	15,35	RA
15.8.1.0.8.	Cotação	COT-1630	CANALETA PLASTICA 30x30mm	M	3,00	26,95	BDI 1	33,11	99,33	RA
15.8.1.0.9.	Cotação	COT-1631	TRILHO DO TIPO DIN	M	1,00	26,84	BDI 1	32,98	32,98	RA
15.8.1.0.10.	Cotação	COT-1634	SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	UN	1,00	1.257,82	BDI 1	1.545,48	1.545,48	RA
15.8.1.0.11.	SINAPI-I	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	5,00	51,64	BDI 1	63,45	317,25	RA
15.8.1.0.12.	Cotação	COT-1636	TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN – 2P + T	UN	1,00	47,31	BDI 1	58,13	58,13	RA
15.8.1.0.13.	Cotação	COT-1639	VENTILADOR DE TETO DE PAINEL – 60W / 220V	UN	1,00	449,90	BDI 1	552,79	552,79	RA
15.8.1.0.14.	Cotação	COT-1640	CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	UN	1,00	343,69	BDI 1	422,29	422,29	RA
15.8.1.0.15.	Cotação	COT-1643	CHAVE FIM DE CURSO COM CONTATO 1NA+1NF	UN	3,00	73,63	BDI 1	90,47	271,41	RA
15.8.1.0.16.	Cotação	COT-1659	BOBINA DE DISPARO A DISTÂNCIA 220-250Vca/Vcc P/ DISJUNTOR DWB160-250	UN	1,00	328,60	BDI 1	403,75	403,75	RA
15.8.1.0.17.	Cotação	COT-1663	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 16A E CURVA DO TIPO C	UN	1,00	11,12	BDI 1	13,66	13,66	RA
15.8.1.0.18.	Cotação	COT-1664	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 10A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	12,42	BDI 1	15,26	30,52	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
15.8.1.0.19.	Cotação	COT-1665	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 6A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	32,03	BDI 1	39,36	78,72	RA
15.8.1.0.20.	Cotação	COT-1667	DISJUNTOR MOTOR MPW - FX AJUSTE 2,5..4A	UN	2,00	160,47	BDI 1	197,17	394,34	RA
15.8.1.0.21.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	165,25	BDI 1	203,04	812,16	RA
15.8.1.0.22.	Cotação	COT-1670	MINI CONTATOR COM REGIME AC3 - 7A / 380V	UN	2,00	65,58	BDI 1	80,58	161,16	RA
15.8.1.0.23.	Cotação	COT-1902	RELÉ DE INTERFACE 6A - 1NAF - 220V	UN	2,00	67,89	BDI 1	83,42	166,84	RA
15.8.1.0.24.	Cotação	COT-1676	UNIDADE DE COMANDO DE EMERGÊNCIA TIPO GIRA PARA DESTRAVAR VERMELHO	UN	1,00	28,90	BDI 1	35,51	35,51	RA
15.8.1.0.25.	Cotação	COT-1678	BLOCO DE CONTATO SIMPLES NA	UN	2,00	6,18	BDI 1	7,59	15,18	RA
15.8.1.0.26.	Cotação	COT-1679	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – PRETA	UN	1,00	14,90	BDI 1	18,31	18,31	RA
15.8.1.0.27.	Cotação	COT-1685	BORNE 6/10mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	1,00	17,10	BDI 1	21,01	21,01	RA
15.8.1.0.28.	Cotação	COT-1687	BORNE 2,5/4mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	2,00	10,22	BDI 1	12,56	25,12	RA
15.8.1.0.29.	Cotação	COT-1638	BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	UN	13,00	3,59	BDI 1	4,41	57,33	RA
15.8.1.0.30.	Cotação	COT-1688	POSTE FINAL P/ TRILHO DIN	UN	4,00	2,13	BDI 1	2,62	10,48	RA
15.8.1.0.31.	Cotação	COT-1689	PLAQUETA DE SEPARAÇÃO	UN	4,00	2,75	BDI 1	3,38	13,52	RA
15.8.1.0.32.	Cotação	COT-1693	POLICARBONATO ANTICAHMAS 4mm PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS	M2	0,12	705,85	BDI 1	867,28	104,07	RA
15.8.1.0.33.	Cotação	COT-1698	SUPORTE P/ SUPENSÃO VERTICAL - DIM: 38x38 C/ TIRANTE DE AÇO E PORCA SEXTAVADA P/ PERFILADO 38x38	UN	3,00	4,76	BDI 1	5,85	17,55	RA
15.8.1.0.34.	Cotação	COT-1701	TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 125kN BATUMADO 21g/mm² 70x46	UN	3,00	965,26	BDI 1	1.186,01	3.558,03	RA
15.8.1.0.35.	Cotação	COT-1706	TERMINAL PARA CABO 10mm²	UN	8,00	0,94	BDI 1	1,15	9,20	RA
15.8.1.0.36.	Cotação	COT-1707	CONECTOR CUNHA 10mm² / 2AWG AL.	UN	4,00	6,78	BDI 1	8,33	33,32	RA
15.8.1.0.37.	Cotação	COT-1709	FITA DE ALUMÍNIO COM PRESILHA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO POSTE - 1m	UN	8,00	3,21	BDI 1	3,94	31,52	RA
15.8.1.0.38.	Cotação	COT-1710	CABO DO TIPO PP BITOLA 4#2,5mm²(3F+T)	M	14,00	10,59	BDI 1	13,01	182,14	RA
15.8.1.0.39.	Cotação	COT-1711	QUADRO DE MEDIDOR POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONADO - ACESSO DIANTEIRO AO DISJUNTOR	UN	1,00	150,55	BDI 1	184,98	184,98	RA
15.8.1.0.40.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,65	BDI 1	99,09	99,09	RA
15.8.1.0.41.	Cotação	COT-1716	CLIC-02 - MÓDULO COM 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20Ma - 12/24V	UN	1,00	1.540,52	BDI 1	1.892,84	1.892,84	RA
15.8.1.0.42.	Cotação	COT-1718	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR MPW25	UN	2,00	48,99	BDI 1	60,19	120,38	RA
15.8.1.0.43.	Cotação	COT-1722	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERMELHO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
15.8.1.0.44.	Cotação	COT-1723	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERDE	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
15.8.1.0.45.	Cotação	COT-1724	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AZUL	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
15.8.1.0.46.	Cotação	COT-1725	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AMARELO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
15.8.1.0.47.	Cotação	COT-1726	PULTRUDADO "U" (PERFILADO) 40x40x3000 - ISOLAMENTO FIBRA DE VIDRO - CINZA	M	1,00	62,74	BDI 1	77,09	77,09	RA
15.8.1.0.48.	Cotação	COT-1728	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – VERDE	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
15.8.1.0.49.	Cotação	COT-1729	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NF – VERMELHA	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
15.8.1.0.50.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	31,00	10,82	BDI 1	13,29	411,99	RA
15.8.1.0.51.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	31,00	10,82	BDI 1	13,29	411,99	RA
15.8.1.0.52.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	31,00	10,82	BDI 1	13,29	411,99	RA
15.8.1.0.53.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	31,00	10,82	BDI 1	13,29	411,99	RA
15.8.1.0.54.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,00	10,82	BDI 1	13,29	13,29	RA
15.8.1.0.55.	Cotação	COT-1702	TERMOSTATO NA - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	90,54	BDI 1	111,25	111,25	RA
15.8.1.0.56.	Cotação	COT-1703	TERMOSTATO NF - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	81,65	BDI 1	100,32	100,32	RA
15.8.1.0.57.	Cotação	COT-1743	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES NA	UN	2,00	49,54	BDI 1	60,87	121,74	RA
15.8.1.0.58.	SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	21,00	4,28	BDI 1	5,26	110,46	RA
15.8.1.0.59.	Cotação	COT-1727	BORNE 10mm² P/ TRILHO DIN	UN	4,00	5,61	BDI 1	6,89	27,56	RA
15.8.1.0.60.	Cotação	COT-1767	RÁDIO MODEM 900MHz-P	UN	1,00	4.950,00	BDI 1	6.082,07	6.082,07	RA
15.8.1.0.61.	Cotação	COT-1768	ANTENA YAGI 900MHz / 14dBI-R	UN	1,00	161,87	BDI 1	198,89	198,89	RA
15.8.1.0.62.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	64,44	BDI 1	79,18	237,54	RA
15.8.1.0.63.	Cotação	COT-1781	CLP CLIC-02 - 24Vcc - 12 ENTRADAS DIGITAIS E 8 SAÍDAS A RELÉ	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.211,66	2.211,66	RA
15.8.1.0.64.	SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	2,00	9,48	BDI 1	11,65	23,30	RA
15.9.			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELETRICA**					**-**	**3.244,80**	
15.9.0.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,02	BDI 1	49,17	1.966,80	RA
15.9.0.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,00	BDI 1	31,95	1.278,00	RA
16.			**MICROBACIA 13B**					**-**	**1.482.132,25**	
16.1.			**SERVIÇOS - REDE COLETORA**					**-**	**843.968,83**	
16.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**660,92**	
16.1.1.0.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	5,45	98,70	BDI 1	121,27	660,92	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
16.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**2.359,22**	
16.1.2.0.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	1.363,71	1,41	BDI 1	1,73	2.359,22	RA
16.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**3.231,99**	
16.1.3.0.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	1.363,71	1,93	BDI 1	2,37	3.231,99	RA
16.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**1.677,36**	
16.1.4.0.1.	Composição	COMP-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	1.363,71	1,00	BDI 1	1,23	1.677,36	RA
16.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**11.579,50**	
16.1.5.0.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	1.363,71	4,94	BDI 1	6,07	8.277,72	RA
16.1.5.0.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	13,64	105,40	BDI 1	129,50	1.766,38	RA
16.1.5.0.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	6,82	69,60	BDI 1	85,52	583,25	RA
16.1.5.0.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	27,27	4,33	BDI 1	5,32	145,08	RA
16.1.5.0.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	27,27	11,49	BDI 1	14,12	385,05	RA
16.1.5.0.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	13,64	25,18	BDI 1	30,94	422,02	RA
16.1.6.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**273.331,08**	
16.1.6.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**14.424,41**	
16.1.6.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	19,90	59,99	BDI 1	73,71	1.466,83	RA
16.1.6.1.2.	SICRO	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	M3	70,61	71,99	BDI 1	88,45	6.245,45	RA
16.1.6.1.3.	SICRO	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	M3	65,04	83,99	BDI 1	103,20	6.712,13	RA
16.1.6.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**23.611,19**	
16.1.6.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	378,01	9,23	BDI 1	11,34	4.286,63	RA
16.1.6.2.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.341,53	6,12	BDI 1	7,52	10.088,31	RA
16.1.6.2.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.300,88	5,78	BDI 1	7,10	9.236,25	RA
16.1.6.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**8.320,96**	
16.1.6.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	15,71	49,37	BDI 1	60,66	952,97	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
16.1.6.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	31,42	190,85	BDI 1	234,50	7.367,99	RA
16.1.6.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					-	**158.139,50**	
16.1.6.4.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	723,42	115,94	BDI 1	142,46	103.058,41	RA
16.1.6.4.2.	Composição	Comp-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	2.394,83	18,72	BDI 1	23,00	55.081,09	RA
16.1.6.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					-	**68.835,02**	
16.1.6.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	562,49	9,36	BDI 1	11,50	6.468,64	RA
16.1.6.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,75	9,76	BDI 1	11,99	1.375,85	RA
16.1.6.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	47,14	8,73	BDI 1	10,73	505,81	RA
16.1.6.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.188,09	3,33	BDI 1	4,09	8.949,29	RA
16.1.6.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	312,11	3,33	BDI 1	4,09	1.276,53	RA
16.1.6.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	183,36	3,33	BDI 1	4,09	749,94	RA
16.1.6.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.104,88	3,33	BDI 1	4,09	49.508,96	RA
16.1.7.			**ESCORAMENTO**					-	**106.959,38**	
16.1.7.0.1.	Composição	Comp-2069	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 0 a 1,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0665 (JAN/2025)	M2	834,62	21,19	BDI 1	26,04	21.733,50	RA
16.1.7.0.2.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	2.716,94	17,32	BDI 1	21,28	57.816,48	RA
16.1.7.0.3.	Composição	Comp-2071	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 3,0 a 4,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0673 (JAN/2025)	M2	1.946,69	11,46	BDI 1	14,08	27.409,40	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
16.1.8.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**667,56**	
16.1.8.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**667,56**	
16.1.8.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	51,95	10,46	BDI 1	12,85	667,56	RA
16.1.9.			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**					**-**	**4.103,19**	
16.1.9.0.1.	Composição	Comp-174	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO (CADA UNIDADE MEDIDA CORRESPONDE A UM CONJUNTO X DIA), INCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS - REFERÊNCIA SINAPI-104185	UN	1,00	51,45	BDI 1	63,22	63,22	RA
16.1.9.0.2.	Composição	Comp-9	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DEPONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA - REFERÊNCIA EMBASA-08.02.01 (MAIO/2024)	M	109,10	30,14	BDI 1	37,03	4.039,97	RA
16.1.10.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**71.360,39**	
16.1.10.1.			**POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO**					**-**	**71.360,39**	
16.1.10.1.1.	Composição	Comp-60	POÇOS DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANÉIS, DIÂMETRO 600 MM - REFERÊNCIA SEINFRA-C2907	UN	1,00	655,04	BDI 1	804,85	804,85	RA
16.1.10.1.2.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	15,00	2.281,47	BDI 1	2.803,24	42.048,60	RA
16.1.10.1.3.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,00	2.811,05	BDI 1	3.453,94	13.815,76	RA
16.1.10.1.4.	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.339,60	BDI 1	4.103,37	4.103,37	RA
16.1.10.1.5.	Composição	Comp-14	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-98050	M	1,05	306,59	BDI 1	376,71	395,55	RA
16.1.10.1.6.	Composição	Comp-15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (CÂMERA BALÃO) - REFERÊNCIA SINAPI-98409	M	4,38	419,69	BDI 1	515,67	2.258,63	RA
16.1.10.1.7.	Composição	Comp-16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97983	M	7,73	554,00	BDI 1	680,70	5.261,81	RA
16.1.10.1.8.	Composição	Comp-17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 REFERÊNCIA SINAPI-97987	M	2,95	737,12	BDI 1	905,70	2.671,82	RA
16.1.11.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**6.463,26**	
16.1.11.1.			**ASSENTAMENTO**					**-**	**408,39**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
16.1.11.1.1.	Composição	Comp-18	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01) - REFERÊNCIA EMBASA -10.05.10	M	1,09	304,93	BDI 1	374,67	408,39	RA
16.1.11.2.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA**					**-**	**6.054,87**	
16.1.11.2.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.363,71	3,61	BDI 1	4,44	6.054,87	RA
16.1.12.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**359.570,33**	
16.1.12.1.			**ASFALTO**					**-**	**359.570,33**	
16.1.12.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	1.724,43	24,27	BDI 1	29,82	51.422,50	RA
16.1.12.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	431,11	207,98	BDI 1	255,55	110.170,16	RA
16.1.12.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	86,22	1.778,62	BDI 1	2.185,39	188.424,33	RA
16.1.12.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	1.724,43	4,51	BDI 1	5,54	9.553,34	RA
16.1.13.			**LIMPEZA INTERNA DA REDE COLETORA**					**-**	**2.004,65**	
16.1.13.0.1.	Composição	Comp-148	LIMPEZA FINAL INTERNA DE REDE COLETORA E INTERCEPTOR, E LAVAÇÃO DA VIA - REFERÊNCIA ORSE 02830	M	1.363,71	1,20	BDI 1	1,47	2.004,65	RA
16.2.			**SERVIÇOS - LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**31.758,99**	
16.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**47,40**	
16.2.1.1.			**CADASTRO**					**-**	**47,40**	
16.2.1.1.1.	Composição	comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	20,00	1,93	BDI 1	2,37	47,40	RA
16.2.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**7.042,01**	
16.2.2.1.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**7.042,01**	
16.2.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	27,30	9,23	BDI 1	11,34	309,58	RA
16.2.2.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,46	9,76	BDI 1	11,99	53,48	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
16.2.2.1.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,30	9,36	BDI 1	11,50	313,95	RA
16.2.2.1.4.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	27,30	115,94	BDI 1	142,46	3.889,16	RA
16.2.2.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,78	3,33	BDI 1	4,09	64,54	RA
16.2.2.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	456,81	3,33	BDI 1	4,09	1.868,35	RA
16.2.2.1.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	132,75	3,33	BDI 1	4,09	542,95	RA
16.2.3.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**541,80**	
16.2.3.0.1.	Composição	Comp-21	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA (ORSE-6384)	UN	20,00	22,05	BDI 1	27,09	541,80	RA
16.2.4.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**24.127,78**	
16.2.4.1.			**ASFALTO**					**-**	**16.264,33**	
16.2.4.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	78,00	24,27	BDI 1	29,82	2.325,96	RA
16.2.4.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	19,50	207,98	BDI 1	255,55	4.983,23	RA
16.2.4.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	3,90	1.778,62	BDI 1	2.185,39	8.523,02	RA
16.2.4.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	78,00	4,51	BDI 1	5,54	432,12	RA
16.2.4.2.			**PASSEIO REVESTIDO**					**-**	**933,80**	
16.2.4.2.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	13,00	3,00	BDI 1	3,69	47,97	RA
16.2.4.2.2.	Composição	Comp-19	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	4,33	8,27	BDI 1	10,16	43,99	RA
16.2.4.2.3.	Composição	Comp-20	PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	4,33	158,23	BDI 1	194,42	841,84	RA
16.2.4.3.			**PASSEIO SIMPLES**					**-**	**538,82**	
16.2.4.3.1.	Cotação	COT-2892	CORTE DE PAVIMENTO E CALÇADAS COM DISCO DIAMANTADO (MÁQUINA CORTADORA) COM USO DE ÁGUA - COMP SANEPAR 010001023	M	13,00	3,00	BDI 1	3,69	47,97	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
16.2.4.3.2.	Composição	Comp-27	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO	M2	4,33	7,35	BDI 1	9,03	39,10	RA
16.2.4.3.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	4,33	84,91	BDI 1	104,33	451,75	RA
16.2.4.4.			**GRAMA**					**-**	**84,87**	
16.2.4.4.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	4,33	15,95	BDI 1	19,60	84,87	RA
16.2.4.5.			**MEIO FIO**					**-**	**669,40**	
16.2.4.5.1.	Composição	Comp-30	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624	M	20,00	27,24	BDI 1	33,47	669,40	RA
16.2.4.6.			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA**					**-**	**5.636,56**	
16.2.4.6.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	108,00	3,04	BDI 1	3,74	403,92	RA
16.2.4.6.2.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	12,00	3,61	BDI 1	4,44	53,28	RA
16.2.4.6.3.	Composição	Comp-2044	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110209 FEV/2024	UN	18,00	198,64	BDI 1	244,07	4.393,26	RA
16.2.4.6.4.	Composição	Comp-2045	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110210 FEV/2024	UN	2,00	319,89	BDI 1	393,05	786,10	RA
16.3.			**SERVIÇOS - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**					**-**	**44.213,27**	
16.3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.099,20**	
16.3.1.0.1.	Composição	COMP-1001	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01	M2	15,00	7,76	BDI 1	9,53	142,95	RA
16.3.1.0.2.	Composição	Comp-33	CADASTRO DE OBRAS CIVIS - REFERÊNCIA EMBASA-04.01.19	M2	15,00	29,83	BDI 1	36,65	549,75	RA
16.3.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	55,00	80,00	BDI 1	98,30	5.406,50	RA
16.3.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**1.485,06**	
16.3.2.1.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**285,47**	
16.3.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,47	9,23	BDI 1	11,34	130,07	RA
16.3.2.1.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	6,12	BDI 1	7,52	57,45	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
16.3.2.1.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	5,78	BDI 1	7,10	54,24	RA
16.3.2.1.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,39	5,57	BDI 1	6,84	43,71	RA
16.3.2.2.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**87,70**	
16.3.2.2.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	0,17	49,37	BDI 1	60,66	10,31	RA
16.3.2.2.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	0,33	190,85	BDI 1	234,50	77,39	RA
16.3.2.3.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**148,43**	
16.3.2.3.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,65	21,38	BDI 1	26,27	148,43	RA
16.3.2.4.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**963,46**	
16.3.2.4.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	34,65	9,36	BDI 1	11,50	398,48	RA
16.3.2.4.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,50	9,36	BDI 1	11,50	5,75	RA
16.3.2.4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	136,73	3,33	BDI 1	4,09	559,23	RA
16.3.3.			**ESCORAMENTO**					**-**	**9.930,42**	
16.3.3.0.1.	Composição	COMP-2050	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - INCL. ESTRONCAS A CADA 2 METROS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - REF. SICRO 2106293	M2	38,30	211,02	BDI 1	259,28	9.930,42	RA
16.3.4.			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM**					**-**	**578,25**	
16.3.4.1.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**578,25**	
16.3.4.1.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	45,00	10,46	BDI 1	12,85	578,25	RA
16.3.5.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**-**	**17.725,21**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
16.3.5.0.1.	Composição	Comp-24	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - REFERÊNCIA SINAPI-102719	M3	1,21	157,15	BDI 1	193,09	233,64	RA
16.3.5.0.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,97	174,75	BDI 1	214,72	3.858,52	RA
16.3.5.0.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,86	16,48	BDI 1	20,25	2.467,67	RA
16.3.5.0.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,46	14,79	BDI 1	18,17	480,78	RA
16.3.5.0.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,90	12,83	BDI 1	15,76	1.432,58	RA
16.3.5.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,55	18,38	BDI 1	22,58	396,28	RA
16.3.5.0.7.	Composição	Comp-121	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556	M3	2,28	1.038,11	BDI 1	1.275,53	2.908,21	RA
16.3.5.0.8.	Composição	Comp-2040	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL - INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE REF. CASAN 130219 FEV/2024	M2	70,46	68,70	BDI 1	84,41	5.947,53	RA
16.3.6.			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**					**-**	**5.527,97**	
16.3.6.0.1.	SINAPI	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	259,42	BDI 1	318,75	637,50	RA
16.3.6.0.2.	Composição	Comp-32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO PARA GRADEAMENTO - REFERENCIA (SEINFRA-C4856)	UN	1,00	1.583,21	BDI 1	1.945,29	1.945,29	RA
16.3.6.0.3.	Composição	Comp-34	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01	KG	374,55	3,13	BDI 1	3,85	1.442,02	RA
16.3.6.0.4.	Composição	Comp-56	FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82	UN	2,00	611,69	BDI 1	751,58	1.503,16	RA
16.3.7.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**1.695,86**	
16.3.7.0.1.	Composição	Comp-35	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.34	M	4,92	98,66	BDI 1	121,22	596,40	RA
16.3.7.0.2.	Composição	Comp-36	COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.40	M	5,82	153,75	BDI 1	188,91	1.099,46	RA
16.3.8.			**DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS**					**-**	**1.171,30**	
16.3.8.0.1.	Composição	Comp-57	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA
16.3.8.0.2.	Composição	Comp-58	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70 X 70 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	2,00	190,66	BDI 1	234,26	468,52	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
16.3.8.0.3.	Composição	Comp-37	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35	UN	1,00	190,66	BDI 1	234,26	234,26	RA
16.4.			**SERVIÇOS - LINHA DE RECALQUE**					**-**	**263.450,41**	
16.4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**10.300,24**	
16.4.1.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**349,26**	
16.4.1.1.1.	Composição	Comp-1	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)	M	2,88	98,70	BDI 1	121,27	349,26	RA
16.4.1.2.			**LOCAÇÃO**					**-**	**1.245,60**	
16.4.1.2.1.	Composição	Comp-2042	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	720,00	1,41	BDI 1	1,73	1.245,60	RA
16.4.1.3.			**CADASTRO**					**-**	**1.706,40**	
16.4.1.3.1.	Composição	Comp-1020	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)	M	720,00	1,93	BDI 1	2,37	1.706,40	RA
16.4.1.4.			**TESTE DE ESTANQUEIDADE**					**-**	**885,60**	
16.4.1.4.1.	Composição	COMP-2059	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	720,00	1,00	BDI 1	1,23	885,60	RA
16.4.1.5.			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**					**-**	**6.113,38**	
16.4.1.5.1.	Composição	Comp-59	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MÃO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158	M	720,00	4,94	BDI 1	6,07	4.370,40	RA
16.4.1.5.2.	Composição	Comp-193	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04	M2	7,20	105,40	BDI 1	129,50	932,40	RA
16.4.1.5.3.	Composição	Comp-194	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01	M2	3,60	69,60	BDI 1	85,52	307,87	RA
16.4.1.5.4.	Composição	Comp-195	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)	M	14,40	4,33	BDI 1	5,32	76,61	RA
16.4.1.5.5.	Composição	Comp-2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SEINFRA-C2948	M2	14,40	11,49	BDI 1	14,12	203,33	RA
16.4.1.5.6.	Composição	Comp-3	FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59	M	7,20	25,18	BDI 1	30,94	222,77	RA
16.4.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**188.564,70**	
16.4.2.1.			**ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**1.823,59**	
16.4.2.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	24,74	59,99	BDI 1	73,71	1.823,59	RA
16.4.2.2.			**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**9.116,04**	
16.4.2.2.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.212,24	6,12	BDI 1	7,52	9.116,04	RA
16.4.2.3.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**3.308,04**	
16.4.2.3.1.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	6,25	49,37	BDI 1	60,66	379,13	RA
16.4.2.3.2.	Composição	Comp-2060	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	12,49	190,85	BDI 1	234,50	2.928,91	RA
16.4.2.4.			**ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS**					**-**	**80.961,54**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
16.4.2.4.1.	Composição	Comp-2061	Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	438,48	115,94	BDI 1	142,46	62.465,86	RA
16.4.2.4.2.	Composição	Comp-2062	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.	M3	804,16	18,72	BDI 1	23,00	18.495,68	RA
16.4.2.5.			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**42.709,94**	
16.4.2.5.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	429,34	9,36	BDI 1	11,50	4.937,41	RA
16.4.2.5.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,78	9,76	BDI 1	11,99	225,17	RA
16.4.2.5.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,74	8,73	BDI 1	10,73	201,08	RA
16.4.2.5.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.670,14	3,33	BDI 1	4,09	6.830,87	RA
16.4.2.5.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	51,08	3,33	BDI 1	4,09	208,92	RA
16.4.2.5.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	72,91	3,33	BDI 1	4,09	298,20	RA
16.4.2.5.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.336,99	3,33	BDI 1	4,09	30.008,29	RA
16.4.2.6.			**ESCORAMENTO**					**-**	**50.645,55**	
16.4.2.6.1.	Composição	Comp-2070	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)	M2	2.379,96	17,32	BDI 1	21,28	50.645,55	RA
16.4.3.			**ESGOTAMENTO COM BOMBA**					**-**	**246,72**	
16.4.3.0.1.	Composição	COMP-2047	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	19,20	10,46	BDI 1	12,85	246,72	RA
16.4.4.			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD**					**-**	**6.948,00**	
16.4.4.0.1.	Composição	Comp-41	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 110 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.70	M	720,00	7,85	BDI 1	9,65	6.948,00	RA
16.4.5.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**57.390,75**	
16.4.5.1.			**ASFALTO**					**-**	**55.748,80**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
16.4.5.1.1.	Composição	Comp-2087	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO	M2	267,30	24,27	BDI 1	29,82	7.970,89	RA
16.4.5.1.2.	Composição	Comp-2035	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	66,83	207,98	BDI 1	255,55	17.078,41	RA
16.4.5.1.3.	Composição	Comp-2036	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM	M3	13,37	1.778,62	BDI 1	2.185,39	29.218,66	RA
16.4.5.1.4.	Composição	Comp-2083	Imprimação com asfalto diluído	M2	267,30	4,51	BDI 1	5,54	1.480,84	RA
16.4.5.2.			**REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO**					**-**	**1.641,95**	
16.4.5.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	704,70	1,90	BDI 1	2,33	1.641,95	RA
16.5.			**MATERIAIS - REDE COLETORA**					**-**	**133.942,47**	
16.5.0.0.1.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1.385,28	71,09	BDI 1	87,35	121.004,21	RA
16.5.0.0.2.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	21,00	489,89	BDI 1	601,93	12.640,53	RA
16.5.0.0.3.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	137,60	BDI 1	169,07	169,07	RA
16.5.0.0.4.	SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	104,71	BDI 1	128,66	128,66	RA
16.6.			**MATERIAIS - LIGAÇÕES PREDIAIS**					**-**	**11.931,94**	
16.6.0.0.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	108,00	36,25	BDI 1	44,54	4.810,32	RA
16.6.0.0.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	12,00	71,09	BDI 1	87,35	1.048,20	RA
16.6.0.0.3.	SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	18,00	52,81	BDI 1	64,89	1.168,02	RA
16.6.0.0.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	2,00	137,60	BDI 1	169,07	338,14	RA
16.6.0.0.5.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	18,00	29,16	BDI 1	35,83	644,94	RA
16.6.0.0.6.	Composição	Comp-2084	TE, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	2,00	104,71	BDI 1	128,66	257,32	RA
16.6.0.0.7.	SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	20,00	149,14	BDI 1	183,25	3.665,00	RA
16.7.			**MATERIAIS - ESTAÇÕES DE RECALQUE**					**-**	**122.079,22**	
16.7.0.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	4,92	475,69	BDI 1	584,48	2.875,64	RA
16.7.0.0.2.	SINAPI-I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	5,82	1.029,31	BDI 1	1.264,71	7.360,61	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
16.7.0.0.3.	Cotação	COT-1035	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO - Qbomba = 4,50 L/s - Hman = 7,10 mca	UN	2,00	5.536,00	BDI 2	6.312,15	12.624,30	RA
16.7.0.0.4.	Cotação	COT-1358	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=4,40m	CJ	2,00	3.460,85	BDI 1	4.252,35	8.504,70	RA
16.7.0.0.5.	Cotação	COT-24	CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN 80mm	UN	2,00	440,00	BDI 1	540,63	1.081,26	RA
16.7.0.0.6.	Cotação	COT-1468	TUBO FºFº FLANGE FLANGE Ø 80 L=0,69m	CJ	2,00	849,54	BDI 1	1.043,83	2.087,66	RA
16.7.0.0.7.	Cotação	COT-453	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN 80mm	UN	2,00	1.633,00	BDI 1	2.006,47	4.012,94	RA
16.7.0.0.8.	Cotação	COT-191	REGISTRO C/ FLANGES CUNHA DE BORRACHA - REUROCV10 DN 80mm	UN	2,00	1.068,00	BDI 1	1.312,25	2.624,50	RA
16.7.0.0.9.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,50	13,46	BDI 1	16,54	8,27	RA
16.7.0.0.10.	SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	21,06	BDI 1	25,88	51,76	RA
16.7.0.0.11.	Cotação	COT-196	TAMPÃO F°F° CLASSE 400 DN 800 mm	UN	1,00	1.900,00	BDI 1	2.334,53	2.334,53	RA
16.7.0.0.12.	Cotação	COT-193	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 70X70 CM	UN	2,00	757,00	BDI 1	930,13	1.860,26	RA
16.7.0.0.13.	Cotação	COT-194	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO 80X80 CM	UN	2,00	1.207,00	BDI 1	1.483,04	2.966,08	RA
16.7.0.0.14.	Cotação	COT-195	TAMPA PARA REGISTRO - REDONDA DN 100 mm	UN	1,00	196,00	BDI 1	240,83	240,83	RA
16.7.0.0.15.	Cotação	COT-1574	REGISTRO GAVETA CUNHA EMBORRACHADA COM BOLSAS JGS DN 150	UN	1,00	1.890,00	BDI 1	2.322,24	2.322,24	RA
16.7.0.0.16.	Cotação	COT-128	HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE ø 2" X L= 3,63 m	UN	1,00	3.231,00	BDI 1	3.969,93	3.969,93	RA
16.7.0.0.17.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,70	13,46	BDI 1	16,54	61,20	RA
16.7.0.0.18.	COTAÇÃO	COT-323	TUBUL. PEAD PE100 PN10 DN 110 mm	M	720,00	70,59	BDI 1	86,73	62.445,60	RA
16.7.0.0.19.	Cotação	COT-1114	TE FLANGEADO 100X80MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	702,61	BDI 1	863,30	1.726,60	RA
16.7.0.0.20.	Cotação	COT-40	FLANGE SOLTO NORMA DIN 2673 - DN 110mm	UN	1,00	178,50	BDI 1	219,32	219,32	RA
16.7.0.0.21.	Cotação	COT-9	COLARINHO NORMA DIN 16963 P/ FLANGE PN 10 - DN 110 mm	UN	1,00	64,40	BDI 1	79,13	79,13	RA
16.7.0.0.22.	SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,25	35,18	BDI 1	43,23	97,27	RA
16.7.0.0.23.	Cotação	COT-2887	CORRENTE AÇO INOX CARGA DE TRABALHO 150 kgf	M	4,00	90,00	BDI 1	110,58	442,32	RA
16.7.0.0.24.	Cotação	COT-2888	CESTO RETENTOR DE MATERIAIS ZINCADO COM BARRA GUIA METÁLICA	CJ	1,00	590,00	BDI 1	724,93	724,93	RA
16.7.0.0.25.	Cotação	COT-31	FLANGE CEGO - PN10 DN 100mm	UN	1,00	208,00	BDI 1	255,57	255,57	RA
16.7.0.0.26.	Cotação	COT-1156	TOCO F F.Ø 100 L=250MM EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	628,50	BDI 1	772,24	772,24	RA
16.7.0.0.27.	Cotação	COT-1403	TUBO CILINDRICO DN150MM XL= CM 0,55m	CJ	0,55	487,62	BDI 1	599,14	329,53	RA
16.8.			**MATERIAIS - ELETRICOS**					**-**	**27.542,32**	
16.8.0.0.1.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,87	BDI 1	3,53	3,53	RA
16.8.0.0.2.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,33	BDI 1	1,63	1,63	RA
16.8.0.0.3.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	7,00	4,75	BDI 1	5,84	40,88	RA
16.8.0.0.4.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5,00	1,09	BDI 1	1,34	6,70	RA
16.8.0.0.5.	Composição	Comp-151	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") - REFERÊNCIA SEINFRA-C0482	UN	1,00	188,70	BDI 1	231,86	231,86	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
16.8.0.0.6.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00	41,20	BDI 1	50,62	404,96	RA
16.8.0.0.7.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	5,00	2,50	BDI 1	3,07	15,35	RA
16.8.0.0.8.	Cotação	COT-1630	CANALETA PLASTICA 30x30mm	M	3,00	26,95	BDI 1	33,11	99,33	RA
16.8.0.0.9.	Cotação	COT-1631	TRILHO DO TIPO DIN	M	1,00	26,84	BDI 1	32,98	32,98	RA
16.8.0.0.10.	Cotação	COT-1634	SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	UN	1,00	1.257,82	BDI 1	1.545,48	1.545,48	RA
16.8.0.0.11.	SINAPI-I	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	5,00	51,64	BDI 1	63,45	317,25	RA
16.8.0.0.12.	Cotação	COT-1636	TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN – 2P + T	UN	1,00	47,31	BDI 1	58,13	58,13	RA
16.8.0.0.13.	Cotação	COT-1639	VENTILADOR DE TETO DE PAINEL – 60W / 220V	UN	1,00	449,90	BDI 1	552,79	552,79	RA
16.8.0.0.14.	Cotação	COT-1640	CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	UN	1,00	343,69	BDI 1	422,29	422,29	RA
16.8.0.0.15.	Cotação	COT-1643	CHAVE FIM DE CURSO COM CONTATO 1NA+1NF	UN	3,00	73,63	BDI 1	90,47	271,41	RA
16.8.0.0.16.	Cotação	COT-1659	BOBINA DE DISPARO A DISTÂNCIA 220-250Vca/Vcc P/ DISJUNTOR DWB160-250	UN	1,00	328,60	BDI 1	403,75	403,75	RA
16.8.0.0.17.	Cotação	COT-1663	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 16A E CURVA DO TIPO C	UN	1,00	11,12	BDI 1	13,66	13,66	RA
16.8.0.0.18.	Cotação	COT-1664	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 10A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	12,42	BDI 1	15,26	30,52	RA
16.8.0.0.19.	Cotação	COT-1665	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO C/ CORRENTE DE 6A E CURVA DO TIPO C	UN	2,00	32,03	BDI 1	39,36	78,72	RA
16.8.0.0.20.	Cotação	COT-1667	DISJUNTOR MOTOR MPW - FX AJUSTE 2,5..4A	UN	2,00	160,47	BDI 1	197,17	394,34	RA
16.8.0.0.21.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	165,25	BDI 1	203,04	812,16	RA
16.8.0.0.22.	Cotação	COT-1670	MINI CONTATOR COM REGIME AC3 - 7A / 380V	UN	2,00	65,58	BDI 1	80,58	161,16	RA
16.8.0.0.23.	Cotação	COT-1902	RELÉ DE INTERFACE 6A - 1NAF - 220V	UN	2,00	67,89	BDI 1	83,42	166,84	RA
16.8.0.0.24.	Cotação	COT-1676	UNIDADE DE COMANDO DE EMERGÊNCIA TIPO GIRA PARA DESTRAVAR VERMELHO	UN	1,00	28,90	BDI 1	35,51	35,51	RA
16.8.0.0.25.	Cotação	COT-1678	BLOCO DE CONTATO SIMPLES NA	UN	2,00	6,18	BDI 1	7,59	15,18	RA
16.8.0.0.26.	Cotação	COT-1679	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – PRETA	UN	1,00	14,90	BDI 1	18,31	18,31	RA
16.8.0.0.27.	Cotação	COT-1685	BORNE 6/10mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	1,00	17,10	BDI 1	21,01	21,01	RA
16.8.0.0.28.	Cotação	COT-1687	BORNE 2,5/4mm² - TERRA - P/ TRILHO DIN	UN	2,00	10,22	BDI 1	12,56	25,12	RA
16.8.0.0.29.	Cotação	COT-1638	BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	UN	13,00	3,59	BDI 1	4,41	57,33	RA
16.8.0.0.30.	Cotação	COT-1688	POSTE FINAL P/ TRILHO DIN	UN	4,00	2,13	BDI 1	2,62	10,48	RA
16.8.0.0.31.	Cotação	COT-1689	PLAQUETA DE SEPARAÇÃO	UN	4,00	2,75	BDI 1	3,38	13,52	RA
16.8.0.0.32.	Cotação	COT-1693	POLICARBONATO ANTICAHMAS 4mm PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS	M2	0,12	705,85	BDI 1	867,28	104,07	RA
16.8.0.0.33.	Cotação	COT-1698	SUPORTE P/ SUPENSÃO VERTICAL - DIM: 38x38 C/ TIRANTE DE AÇO E PORCA SEXTAVADA P/ PERFILADO 38x38	UN	3,00	4,76	BDI 1	5,85	17,55	RA
16.8.0.0.34.	Cotação	COT-1701	TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 125kN BATUMADO 21g/mm² 70x46	UN	3,00	965,26	BDI 1	1.186,01	3.558,03	RA
16.8.0.0.35.	Cotação	COT-1706	TERMINAL PARA CABO 10mm²	UN	8,00	0,94	BDI 1	1,15	9,20	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
16.8.0.0.36.	Cotação	COT-1707	CONECTOR CUNHA 10mm² / 2AWG AL.	UN	4,00	6,78	BDI 1	8,33	33,32	RA
16.8.0.0.37.	Cotação	COT-1709	FITA DE ALUMÍNIO COM PRESILHA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO POSTE - 1m	UN	8,00	3,21	BDI 1	3,94	31,52	RA
16.8.0.0.38.	Cotação	COT-1710	CABO DO TIPO PP BITOLA 4#2,5mm²(3F+T)	M	18,00	10,59	BDI 1	13,01	234,18	RA
16.8.0.0.39.	Cotação	COT-1711	QUADRO DE MEDIDOR POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONADO - ACESSO DIANTEIRO AO DISJUNTOR	UN	1,00	150,55	BDI 1	184,98	184,98	RA
16.8.0.0.40.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,65	BDI 1	99,09	99,09	RA
16.8.0.0.41.	Cotação	COT-1716	CLIC-02 - MÓDULO COM 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20Ma - 12/24V	UN	1,00	1.540,52	BDI 1	1.892,84	1.892,84	RA
16.8.0.0.42.	Cotação	COT-1718	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR MPW25	UN	2,00	48,99	BDI 1	60,19	120,38	RA
16.8.0.0.43.	Cotação	COT-1722	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERMELHO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
16.8.0.0.44.	Cotação	COT-1723	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – VERDE	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
16.8.0.0.45.	Cotação	COT-1724	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AZUL	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
16.8.0.0.46.	Cotação	COT-1725	UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca – AMARELO	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,36	30,72	RA
16.8.0.0.47.	Cotação	COT-1726	PULTRUDADO "U" (PERFILADO) 40x40x3000 - ISOLAMENTO FIBRA DE VIDRO - CINZA	M	1,00	62,74	BDI 1	77,09	77,09	RA
16.8.0.0.48.	Cotação	COT-1728	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NA – VERDE	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
16.8.0.0.49.	Cotação	COT-1729	UNIDADE DE COMANDO BOTÃO NORMAL A IMPULSÃO NF – VERMELHA	UN	2,00	13,90	BDI 1	17,08	34,16	RA
16.8.0.0.50.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	14,00	10,82	BDI 1	13,29	186,06	RA
16.8.0.0.51.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	14,00	10,82	BDI 1	13,29	186,06	RA
16.8.0.0.52.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	14,00	10,82	BDI 1	13,29	186,06	RA
16.8.0.0.53.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	14,00	10,82	BDI 1	13,29	186,06	RA
16.8.0.0.54.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,00	10,82	BDI 1	13,29	13,29	RA
16.8.0.0.55.	Cotação	COT-1702	TERMOSTATO NA - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	90,54	BDI 1	111,25	111,25	RA
16.8.0.0.56.	Cotação	COT-1703	TERMOSTATO NF - C/ FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00	81,65	BDI 1	100,32	100,32	RA
16.8.0.0.57.	Cotação	COT-1743	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES NA	UN	2,00	49,54	BDI 1	60,87	121,74	RA
16.8.0.0.58.	SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	7,00	4,28	BDI 1	5,26	36,82	RA
16.8.0.0.59.	Cotação	COT-1727	BORNE 10mm² P/ TRILHO DIN	UN	4,00	5,61	BDI 1	6,89	27,56	RA
16.8.0.0.60.	Cotação	COT-1767	RÁDIO MODEM 900MHz-P	UN	1,00	4.950,00	BDI 1	6.082,07	6.082,07	RA
16.8.0.0.61.	Cotação	COT-1768	ANTENA YAGI 900MHz / 14dBI-R	UN	1,00	161,87	BDI 1	198,89	198,89	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**	
16.8.0.0.62.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	64,44	BDI 1	79,18	237,54	RA
16.8.0.0.63.	Cotação	COT-1781	CLP CLIC-02 - 24Vcc - 12 ENTRADAS DIGITAIS E 8 SAÍDAS A RELÉ	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.211,66	2.211,66	RA
16.8.0.0.64.	SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	2,00	9,48	BDI 1	11,65	23,30	RA
16.8.0.0.65.	SINAPI-I	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	3,00	45,69	BDI 1	56,14	168,42	RA
16.8.0.0.66.	SINAPI-I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	4,00	2,27	BDI 1	2,79	11,16	RA
16.8.0.0.67.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	89,77	BDI 1	110,30	110,30	RA
16.8.0.0.68.	SINAPI-I	1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1,00	83,06	BDI 1	102,06	102,06	RA
16.8.0.0.69.	Cotação	COT-1848	BLOCO DE CONTATO AUX.CWC0-380V	UN	2,00	45,83	BDI 1	56,31	112,62	RA
16.8.0.0.70.	Cotação	COT-1873	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 86~220Vca/24Vcc - 1A	UN	1,00	146,98	BDI 1	180,59	180,59	RA
16.8.0.0.71.	Cotação	COT-1880	LUMINÁRIA PARA PAINEL C/ LAMPADA LED 9W - 3U - E27 - BIVOLT	UN	1,00	20,48	BDI 1	25,16	25,16	RA
16.8.0.0.72.	Cotação	COT-1882	BARRAMENTO DE COBRE TIPO PENTE TRIPOLAR 80A - 1x16P DIN	UN	1,00	39,60	BDI 1	48,66	48,66	RA
16.8.0.0.73.	Cotação	COT-1886	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA 40A - 450V	UN	2,00	806,90	BDI 1	991,44	1.982,88	RA
16.8.0.0.74.	Cotação	COT-1887	CABO MANGA 2#1,5mm² + MALHA	UN	9,00	1,20	BDI 1	1,47	13,23	RA
16.8.0.0.75.	Cotação	COT-1891	PAINEL TIPO ARMÁRIO DE 800X800X230 COM BASE E PLACA DE MONTAGEM.	UN	1,00	1.644,89	BDI 1	2.021,08	2.021,08	RA
16.8.0.0.76.	Cotação	COT-1900	BARRAMENTO DE TERRA - 10X3X300mm	UN	1,00	15,59	BDI 1	19,16	19,16	RA
16.8.0.0.77.	Cotação	COT-1901	BARRAMENTO DE NEUTRO - 10X3X300mm	UN	1,00	18,47	BDI 1	22,69	22,69	RA
16.9.			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELETRICA**					**-**	**3.244,80**	
16.9.0.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,02	BDI 1	49,17	1.966,80	RA
16.9.0.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,00	BDI 1	31,95	1.278,00	RA

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

Observações:
IMPORTANTE: Havendo divergência entre os documentos deste Edital, a interpretação técnica obedecerá à seguinte ordem de prevalência:
1) Planilha Orçamentária; 2) Memorial Descritivo Complementar; 3) Demais peças técnicas;

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.

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098092-65	968267	PREFEITURA DE MARACAJÁ	SES MARACAJÁ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de	MARACAJÁ-SC	22,87%	14,02%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
Const. e implant. de sistema de esgotamento sanitário no Município de Maracajá									**51.657.169,66**

MARACAJÁ-SC
Local

sexta-feira, 27 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: RODRIGO AMIN HELOU VIECELI
CREA/CAU: 096097-8
ART/RRT: 10099693-9

RODRIGO AMIN HELOU VIECELI:00927854929

Assinado digitalmente por RODRIGO AMIN HELOU VIECELI:00927854929
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Florianópolis/SC
Data: 2026.02.27 11:40:54-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 12.0.0