RCM CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 40.099.403/0001-54

PROPOSTA

Apresentamos e submetemos nossa proposta para apreciação, acatando todas as especificações consignadas no edital de licitação de Pregão Eletrônico n° 128/PMF/2026 e seus anexos, conforme abaixo:

Empresa: RCM Construções Ltda	
Endereço: Rodovia Gabriel Arns, 2555 - Passos de São Roque	**Cidade:** Forquilhinha
UF: Santa Catarina	**CNPJ:** 40.099.403/0001-54
E-mail: rcmconst2@gmail.com	**Tel.:** (48) 3463-2393

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Construção do novo CEI Do Bairro Ouro Negro, Localizado Na Rua Nildo Antônio Rampinelli, S/N, Município De Forquilhinha/Sc. - Emendas Parlamentares Estaduais 4295/2026 e 2109/2026 - Transferência Especial da União nº 2026221000012 – Plano de Ação 09032026-094562.	1	un	5.270.505,00	5.270.505,00

Valor Global Total ..... R$ 5.270.505,00 (Cinco milhões, duzentos e setenta mil, quinhentos e cinco reais).

COMPLEMENTAÇÃO: Nos preços propostos já estão incluídas todas as despesas com frete/transporte, seguro, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, deslocamentos de pessoal, materiais e equipamentos necessários para execução do objeto, garantia e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 sessenta dias, contados da data limite para a entrega das propostas.

Forquilhinha, 25 de Agosto de 2026.

ROGERIO CARDOSO MARCELO:02733067907

Assinado de forma digital por ROGERIO CARDOSO MARCELO:02733067907
Dados: 2026.08.25 09:22:51 -03'00'

Rogério Cardoso Marcelo
CPF: 027.330.679-07
Sócio Proprietário

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.			**Construção C.E.I. Ouro Negro**					**-**	**5.202.186,84**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**193.453,91**	
1.1.0.0.1.	Composição	COMP-040	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	429,06	BDI 1	519,81	2.339,15	RA
1.1.0.0.2.	Composição	COMP-076	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO COM SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (Ref. 104894/SINAPI 02-2024)	M2	13,80	606,88	BDI 1	735,24	10.146,31	RA
1.1.0.0.3.	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	5.157,27	0,55	BDI 1	0,67	3.455,37	RA
1.1.0.0.4.	Cotação	COT-044	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	5,00	1.071,70	BDI 1	1.298,36	6.491,80	RA
1.1.0.0.5.	Composição	COMP-041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	2.195,00	6,61	BDI 1	8,01	17.581,95	RA
1.1.0.0.6.	Composição	COMP-077	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	737,65	BDI 1	893,66	893,66	RA
1.1.0.0.7.	Composição	COMP-166	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM SOLO ARGILO-ARENOSO (TRANSPORTE, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO), INCLUSIVE MATERIAL.	M3	1.928,00	52,81	BDI 1	63,98	123.353,44	RA
1.1.0.0.8.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	99,19	9,04	BDI 1	10,95	1.086,13	RA
1.1.0.0.9.	Composição	COMP-035	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA COM 2,20M ALTURA - REF 98458/SINAPI	M2	330,00	70,30	BDI 1	85,17	28.106,10	RA
1.2.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**175.602,50**	
1.2.0.0.1.	Composição	COMP-075	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	144.946,35	BDI 1	175.602,50	175.602,50	RA
1.3.			**INFRAESTRUTURA + MURO**					**-**	**210.356,56**	
1.3.1.			**ESTACAS E BLOCO DE COROAMENTO**					**-**	**210.356,56**	
1.3.1.0.1.	Cotação	COT-062	Estaca escavada mecanicamente - Ø = 200 a 250mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60	M	672,00	100,12	BDI 1	121,30	81.513,60	RA
1.3.1.0.2.	Composição	COMP-078	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (REF CÓD 100897/SINAPI)	M	360,00	60,44	BDI 1	73,22	26.359,20	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.3.1.0.3.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	148,00	101,11	BDI 1	122,49	18.128,52	RA
1.3.1.0.4.	Composição	COMP-079	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (REF CÓD 100897/SINAPI)	M	144,00	141,78	BDI 1	171,77	24.734,88	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	108,00	195,62	BDI 1	236,99	25.594,92	RA
1.3.1.0.6.	Composição	COMP-057	Aço CA - 60 Ø 4,2, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (Ref. 141/ORSE)	KG	46,00	8,41	BDI 1	10,19	468,74	RA
1.3.1.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,00	16,90	BDI 1	20,47	1.023,50	RA
1.3.1.0.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.221,00	11,02	BDI 1	13,35	16.300,35	RA
1.3.1.0.9.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,00	8,24	BDI 1	9,98	89,82	RA
1.3.1.0.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	21,39	622,95	BDI 1	754,70	16.143,03	RA
1.4.			**VIGAS BALDRAMES**					**-**	**181.975,06**	
1.4.0.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	935,62	58,54	BDI 1	70,92	66.354,17	RA
1.4.0.0.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	71,01	622,95	BDI 1	754,70	53.591,25	RA
1.4.0.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.454,00	11,29	BDI 1	13,68	19.890,72	RA

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.4.0.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,00	10,21	BDI 1	12,37	1.459,66	RA
1.4.0.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.110,00	9,31	BDI 1	11,28	12.520,80	RA
1.4.0.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.536,00	8,16	BDI 1	9,89	15.191,04	RA
1.4.0.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	738,00	6,78	BDI 1	8,21	6.058,98	RA
1.4.0.0.8.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,00	6,48	BDI 1	7,85	361,10	RA
1.4.0.0.9.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	210,12	25,72	BDI 1	31,16	6.547,34	RA
1.5.			**CINTA DE AMARRAÇÃO MURO**					**-**	**6.510,09**	
1.5.0.0.1.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	109,45	49,10	BDI 1	59,48	6.510,09	RA
1.6.			**LAJE TÉRREO**					**-**	**363.733,61**	
1.6.0.0.1.	SINAPI	101947	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	1.612,08	186,24	BDI 1	225,63	363.733,61	RA
1.7.			**CONTENÇÃO VIGAS BALDRAME**					**-**	**19.656,90**	
1.7.0.0.1.	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	182,94	88,69	BDI 1	107,45	19.656,90	RA
1.8.			**SUPRAESTRUTURA**					**-**	**668.978,20**	
1.8.1.			**PILARES**					**-**	**155.789,11**	
1.8.1.0.1.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	753,03	69,32	BDI 1	83,98	63.239,46	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.8.1.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.326,00	11,29	BDI 1	13,68	18.139,68	RA
1.8.1.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00	10,21	BDI 1	12,37	111,33	RA
1.8.1.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.558,00	8,16	BDI 1	9,89	25.298,62	RA
1.8.1.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.838,00	6,78	BDI 1	8,21	15.089,98	RA
1.8.1.0.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,00	6,48	BDI 1	7,85	180,55	RA
1.8.1.0.7.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	45,92	564,73	BDI 1	684,17	31.417,09	RA
1.8.1.0.8.	Cotação	COT-125	PILAR METÁLICO DIAM 150MM GALVANIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO	UN	6,00	318,12	BDI 1	385,40	2.312,40	RA
1.8.2.			**PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO - PLATIBANDA 1**					**-**	**366.447,05**	
1.8.2.1.			**VIGAS**					**-**	**30.178,57**	
1.8.2.1.1.	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,77	107,55	BDI 1	130,30	7.136,53	RA
1.8.2.1.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	302,00	11,29	BDI 1	13,68	4.131,36	RA
1.8.2.1.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	10,21	BDI 1	12,37	432,95	RA
1.8.2.1.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,00	9,31	BDI 1	11,28	1.613,04	RA
1.8.2.1.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	640,00	8,16	BDI 1	9,89	6.329,60	RA

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.8.2.1.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,00	6,78	BDI 1	8,21	747,11	RA
1.8.2.1.7.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	13,81	585,03	BDI 1	708,76	9.787,98	RA
1.8.2.2.			**LAJE MACIÇA**					**-**	**105.941,68**	
1.8.2.2.1.	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	409,04	43,50	BDI 1	52,70	21.556,41	RA
1.8.2.2.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,00	10,72	BDI 1	12,99	3.143,58	RA
1.8.2.2.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.719,00	9,69	BDI 1	11,74	20.181,06	RA
1.8.2.2.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.226,00	8,82	BDI 1	10,69	13.105,94	RA
1.8.2.2.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,00	7,73	BDI 1	9,36	1.787,76	RA
1.8.2.2.6.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	52,75	585,03	BDI 1	708,76	37.387,09	RA
1.8.2.2.7.	Composição	COMP-071	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	M2	80,35	90,19	BDI 1	109,27	8.779,84	RA
1.8.2.3.			**LAJE DE VIGOTA (COBERTURA)**					**-**	**230.326,80**	
1.8.2.3.1.	SINAPI	106059	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	1.062,54	178,93	BDI 1	216,77	230.326,80	RA
1.8.3.			**PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO - COBERTURA**					**-**	**141.499,89**	
1.8.3.1.			**VIGAS**					**-**	**141.499,89**	
1.8.3.1.1.	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	593,63	107,55	BDI 1	130,30	77.349,99	RA
1.8.3.1.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	560,00	11,29	BDI 1	13,68	7.660,80	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.8.3.1.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	277,00	10,21	BDI 1	12,37	3.426,49	RA
1.8.3.1.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	785,00	9,31	BDI 1	11,28	8.854,80	RA
1.8.3.1.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.102,00	8,16	BDI 1	9,89	10.898,78	RA
1.8.3.1.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	427,00	6,78	BDI 1	8,21	3.505,67	RA
1.8.3.1.7.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	42,05	585,03	BDI 1	708,76	29.803,36	RA
1.8.4.			**RESERVATÓRIO**					**-**	**5.242,15**	
1.8.4.0.1.	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,15	107,55	BDI 1	130,30	1.322,55	RA
1.8.4.0.2.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,80	69,32	BDI 1	83,98	1.746,78	RA
1.8.4.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,00	11,29	BDI 1	13,68	273,60	RA
1.8.4.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,00	10,21	BDI 1	12,37	61,85	RA
1.8.4.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,00	9,31	BDI 1	11,28	372,24	RA
1.8.4.0.6.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,70	565,93	BDI 1	685,62	479,93	RA
1.8.4.0.7.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,44	564,73	BDI 1	684,17	985,20	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.9.			**PAREDES E DIVISÓRIAS**					**-**	**453.819,75**	
1.9.0.0.1.	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1.860,73	136,60	BDI 1	165,49	307.932,21	RA
1.9.0.0.2.	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	494,76	89,35	BDI 1	108,25	53.557,77	RA
1.9.0.0.3.	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	13,20	147,46	BDI 1	178,65	2.358,18	RA
1.9.0.0.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.032,03	25,72	BDI 1	31,16	32.158,05	RA
1.9.0.0.5.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	192,00	98,88	BDI 1	119,79	22.999,68	RA
1.9.0.0.6.	SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	55,88	4,07	BDI 1	4,93	275,49	RA
1.9.0.0.7.	Composição	COMP-036	CERCADO DE MADEIRA, DOBRADIÇA E TRAVA, MADEIRA ANGELIM OU SIMILAR, GANGNAIL, CANTONEIRAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	10,00	1.320,40	BDI 1	1.599,66	15.996,60	RA
1.9.0.0.8.	Composição	COMP-080	CERCADO DE MADEIRA, DOBRADIÇA E TRAVA, MADEIRA ANGELIM OU SIMILAR, GANGNAIL, CANTONEIRAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	1.355,15	BDI 1	1.641,76	3.283,52	RA
1.9.0.0.9.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	114,00	15,55	BDI 1	18,84	2.147,76	RA
1.9.0.0.10.	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	53,80	52,92	BDI 1	64,11	3.449,12	RA
1.9.0.0.11.	SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	197,01	40,48	BDI 1	49,04	9.661,37	RA
1.10.			**COBERTURAS E FORROS**					**-**	**483.801,74**	
1.10.0.0.1.	Composição	COMP-038	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA TRATADA EUCALIPTO ROLIÇO, COM VÃO DE 2 A 3 M, E TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. (Ref. 100367/SINAPI)	UN	117,00	446,55	BDI 1	541,00	63.297,00	RA

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.10.0.0.2.	Composição	COMP-082	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA TRATADA EUCALIPTO ROLIÇO, COM VÃO DE 5 M, E TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. (Ref. 100369/SINAPI)	UN	14,00	582,43	BDI 1	705,61	9.878,54	RA
1.10.0.0.3.	Composição	COMP-083	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA TRATADA EUCALIPTO ROLIÇO, COM VÃO DE 6 M, E TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. (Ref. 100370/SINAPI)	UN	17,00	671,24	BDI 1	813,21	13.824,57	RA
1.10.0.0.4.	Composição	COMP-084	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA ROLIÇA E TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇA, PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1.023,01	61,81	BDI 1	74,88	76.602,99	RA
1.10.0.0.5.	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	14,00	903,40	BDI 1	1.094,47	15.322,58	RA
1.10.0.0.6.	Composição	COMP-089	ESTRUTURA DE AÇO COMPOSTA POR VIGAS E TERÇAS PARA TELHADOS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE PINTURA. (Ref. 92580/Sinapi) - (COBERTURA ENTRADA)	UN	1,00	1.407,46	BDI 1	1.705,14	1.705,14	RA
1.10.0.0.7.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	194,56	39,13	BDI 1	47,41	9.224,09	RA
1.10.0.0.8.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.455,70	35,46	BDI 1	42,96	62.536,87	RA
1.10.0.0.9.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	203,81	144,79	BDI 1	175,41	35.750,31	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.10.0.0.10.	Composição	COMP-037	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	M2	421,20	141,58	BDI 1	171,52	72.244,22	RA
1.10.0.0.11.	SINAPI-I	3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	152,42	4,61	BDI 1	5,59	852,03	RA
1.10.0.0.12.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	421,20	15,55	BDI 1	18,84	7.935,41	RA
1.10.0.0.13.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	198,50	50,77	BDI 1	61,51	12.209,74	RA
1.10.0.0.14.	Composição	COMP-167	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 75 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (Ref. 94229/SINAPI)	M	441,10	92,83	BDI 1	112,46	49.606,11	RA
1.10.0.0.15.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	232,62	36,85	BDI 1	44,64	10.384,16	RA
1.10.0.0.16.	Cotação	COT-187	Revestimento platibanda pátio coberto em ACM, cor grafite, total medindo 60,50m de comprimento, fechamento na vertical de 80cm e horizontal de 35cm, com pingadeira,incluso estrutura para fixação - fornecimento e instalação	UN	1,00	26.382,12	BDI 1	31.961,94	31.961,94	RA
1.10.0.0.17.	Cotação	COT-043	TOLDO FIXO EM TELA DE POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA A RASGOS, COR SÓLIDA LARANJA FOSCO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA NATURAL, A SER FIXADO EM VIGA DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,80X1,00X0,50M CONFORME PROJETO	UN	6,00	765,43	BDI 1	927,32	5.563,92	RA
1.10.0.0.18.	Cotação	COT-129	TOLDO FIXO EM TELA DE POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA A RASGOS, COR SÓLIDA LARANJA FOSCO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA NATURAL, A SER FIXADO EM VIGA DE CONCRETO, DIMENSÕES 2,70X1,00X0,50M CONFORME PROJETO	UN	4,00	1.011,58	BDI 1	1.225,53	4.902,12	RA
1.11.			**REVESTIMENTOS E PINTURAS**					**-**	**506.690,65**	
1.11.0.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	801,82	7,70	BDI 1	9,33	7.480,98	RA

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.11.0.0.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.658,64	6,58	BDI 1	7,97	13.219,36	RA
1.11.0.0.3.	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	2.374,91	4,23	BDI 1	5,12	12.159,54	RA
1.11.0.0.4.	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	778,74	12,18	BDI 1	14,76	11.494,20	RA
1.11.0.0.5.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	778,74	39,79	BDI 1	48,21	37.543,06	RA
1.11.0.0.6.	SINAPI	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.662,44	32,87	BDI 1	39,82	66.198,36	RA
1.11.0.0.7.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	712,47	35,92	BDI 1	43,52	31.006,69	RA
1.11.0.0.8.	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	801,82	50,00	BDI 1	60,58	48.574,26	RA
1.11.0.0.9.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.658,64	36,41	BDI 1	44,11	73.162,61	RA
1.11.0.0.10.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.432,49	10,98	BDI 1	13,30	19.052,12	RA
1.11.0.0.11.	Composição	COMP-033	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO 10X10 (Ref. 104590/SINAPI) - cor marrom café	M2	625,47	76,12	BDI 1	92,22	57.680,84	RA
1.11.0.0.12.	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	1.018,15	44,77	BDI 1	54,24	55.224,46	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.11.0.0.13.	Composição	COMP-042	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES (Ref. 87267/SINAPI)	M2	268,04	49,63	BDI 1	60,13	16.117,25	RA
1.11.0.0.14.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.923,71	3,28	BDI 1	3,97	11.607,13	RA
1.11.0.0.15.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.923,71	8,95	BDI 1	10,84	31.693,02	RA
1.11.0.0.16.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	778,74	4,18	BDI 1	5,06	3.940,42	RA
1.11.0.0.17.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	778,74	11,17	BDI 1	13,53	10.536,35	RA
1.12.			**PAVIMENTAÇÃO / PISO / CALÇADA**					**-**	**387.257,29**	
1.12.0.0.1.	Composição	COMP-039	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (REF. SINAPI 87620)	M2	1.612,08	26,69	BDI 1	32,33	52.118,55	RA
1.12.0.0.2.	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	287,12	45,63	BDI 1	55,28	15.871,99	RA
1.12.0.0.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	755,52	37,63	BDI 1	45,59	34.444,16	RA
1.12.0.0.4.	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	569,44	19,51	BDI 1	23,64	13.461,56	RA
1.12.0.0.5.	Composição	COMP-043	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO EM RÉGUAS, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	569,44	82,38	BDI 1	99,80	56.830,11	RA
1.12.0.0.6.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	582,08	67,96	BDI 1	82,33	47.922,65	RA
1.12.0.0.7.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	43,33	156,00	BDI 1	188,99	8.188,94	RA
1.12.0.0.8.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	363,98	65,09	BDI 1	78,86	28.703,46	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.12.0.0.9.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	89,37	75,47	BDI 1	91,43	8.171,10	RA
1.12.0.0.10.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	733,04	74,67	BDI 1	90,46	66.310,80	RA
1.12.0.0.11.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	124,20	4,04	BDI 1	4,89	607,34	RA
1.12.0.0.12.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	109,55	17,14	BDI 1	20,77	2.275,35	RA
1.12.0.0.13.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	53,33	114,16	BDI 1	138,30	7.375,54	RA
1.12.0.0.14.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	819,72	9,78	BDI 1	11,85	9.713,68	RA
1.12.0.0.15.	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	355,02	36,44	BDI 1	44,15	15.674,13	RA
1.12.0.0.16.	Cotação	COT-046	TÁBUAS DE CONCRETO 75x30x4 CM ACABAMENTO COR CASTANHA	UN	35,00	30,74	BDI 1	37,24	1.303,40	RA
1.12.0.0.17.	Cotação	COT-047	TÁBUAS DE CONCRETO 150x30x4 CM ACABAMENTO COR CASTANHA	UN	28,00	53,80	BDI 1	65,18	1.825,04	RA
1.12.0.0.18.	Cotação	COT-045	MEIO-FIO DE JARDIM - 7(8)x20(25)x50(80)CM	M	122,50	11,53	BDI 1	13,97	1.711,33	RA
1.12.0.0.19.	Composição	COMP-055	PALCO EM DECK DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO COM ACABAMENTO STAIN ANTIDERRAPANTE, INCLUSO ESTRUTURA, DEGRAUS E FECHAMENTO VERTICAL	M2	31,87	381,97	BDI 1	462,76	14.748,16	RA
1.13.			**SOLEIRAS, PEITORIS E RODA-MEIOS**					**-**	**79.887,78**	
1.13.0.0.1.	Composição	COMP-090	PEITORIL DE GRANITO POLIDO COM PINGADEIRA L=20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	292,80	167,02	BDI 1	202,34	59.245,15	RA
1.13.0.0.2.	Cotação	COT-131	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	M	109,82	95,94	BDI 1	116,23	12.764,38	RA
1.13.0.0.3.	Composição	COMP-045	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. (Ref. 101739/SINAPI)	M	251,38	25,87	BDI 1	31,34	7.878,25	RA
1.14.			**ESQUADRIAS**					**-**	**425.182,12**	
1.14.1.			**ESQUADRIAS DE MADEIRA E ALUMÍNIO**					**-**	**421.153,41**	
1.14.1.0.1.	Composição	COMP-091	P1 - Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, com quatro folhas de abrir no total, separadas de duas em duas por um pilar metálico central, incluso ferragens, tudo pintado com pintura eletrostática cor preto fosco, 2 folhas com fechadura tipo maçaneta e chave, e duas com tranca ferrolho de piso	UN	1,00	4.713,99	BDI 1	5.711,00	5.711,00	RA

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.14.1.0.2.	Composição	COMP-028	P2 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM DUAS PORTAS DE ABRIR PARA VIDRO LISO INCOLOR E BANDEIRA COM DUAS FOLHAS FIXAS PARA VIDRO LISO INCOLOR, VIDROS INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.190,42	BDI 1	2.653,69	10.614,76	RA
1.14.1.0.3.	Composição	COMP-092	P3 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ACABAMENTO LARANJA FOSCO, COM UMA PORTA DE ABRIR VENEZIANADA E BANDEIRA FIXA VENEZIANADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.910,58	BDI 1	2.314,67	4.629,34	RA
1.14.1.0.4.	Composição	COMP-093	P4 - ESQUADRIA EM MADEIRA COM DUAS PORTAS DE ABRIR FRISADAS, ACABAMENTO LARANJA FOSCO, E BANDEIRA FIXA EM ALUMINIO ACABAMENTO PRETO FOSCO PARA VIDRO (INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.006,11	BDI 1	2.430,40	2.430,40	RA
1.14.1.0.5.	Composição	COMP-094	P5 - ESQUADRIA EM MADEIRA COM UMA PORTA DE ABRIR FRISADA E BANDEIRA FIXA, ACABAMENTO LARANJA FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	982,03	BDI 1	1.189,73	1.189,73	RA
1.14.1.0.6.	Composição	COMP-095	P6 - ESQUADRIA EM MADEIRA COM UMA PORTA DE ABRIR FRISADA, ACABAMENTO LARANJA FOSCO, E BANDEIRA FIXA EM ALUMINIO ACABAMENTO PRETO FOSCO PARA VIDRO (INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.214,98	BDI 1	1.471,95	2.943,90	RA
1.14.1.0.7.	Composição	COMP-096	P7 - ESQUADRIA EM MADEIRA COM UMA PORTA DE ABRIR FRISADA, ACABAMENTO LARANJA FOSCO, COM BARRA DE APOIO E CHAPA GALVANIZADA NOS DOIS LADOS, BANDEIRA BASCULANTE EM ALUMINIO ACABAMENTO PRETO FOSCO PARA VIDRO (INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.673,43	BDI 1	2.027,36	4.054,72	RA
1.14.1.0.8.	Composição	COMP-048	P8 - ESQUADRIA EM MADEIRA COM UMA PORTA DE ABRIR FRISADA, ACABAMENTO AMARELO FOSCO, COM BARRA DE APOIO E CHAPA GALVANIZADA NOS DOIS LADOS, VISOR EM VIDRO (INCLUSO) E BANDEIRA FIXA EM ALUMINIO ACABAMENTO PRETO FOSCO PARA VIDRO (INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	1.781,81	BDI 1	2.158,66	30.221,24	RA
1.14.1.0.9.	Composição	COMP-097	P9 - ESQUADRIA EM MADEIRA COM UMA PORTA DE ABRIR FRISADA E BANDEIRA FIXA, ACABAMENTO AMARELO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	1.098,03	BDI 1	1.330,26	31.926,24	RA
1.14.1.0.10.	Composição	COMP-098	P10 - ESQUADRIA EM MADEIRA COM UMA PORTA DE ABRIR FRISADA, ACABAMENTO AMARELO FOSCO, COM BARRA DE APOIO E CHAPA GALVANIZADA NOS DOIS LADOS, BANDEIRA BASCULANTE EM ALUMINIO ACABAMENTO PRETO FOSCO PARA VIDRO (INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.583,95	BDI 1	1.918,96	3.837,92	RA

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.14.1.0.11.	Composição	COMP-099	P11 - ESQUADRIA EM MADEIRA COM UMA PORTA DE ABRIR FRISADA COM DOBRADIÇAS VAI-E-VEM, ACABAMENTO VERMELHO FOSCO, COM BARRA DE APOIO E CHAPA GALVANIZADA NOS DOIS LADOS, VISOR EM VIDRO (INCLUSO) E BANDEIRA BASCULANTE EM ALUMINIO ACABAMENTO PRETO FOSCO PARA VIDRO (INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.854,54	BDI 1	2.246,78	4.493,56	RA
1.14.1.0.12.	Composição	COMP-101	P12 - ESQUADRIA EM MADEIRA COM UMA PORTA DE ABRIR FRISADA, ACABAMENTO VERMELHO FOSCO, E BANDEIRA BASCULANTE EM ALUMINIO ACABAMENTO PRETO FOSCO PARA VIDRO (INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.130,03	BDI 1	1.369,03	10.952,24	RA
1.14.1.0.13.	Composição	COMP-102	P13 - ESQUADRIA EM MADEIRA COM UMA PORTA DE ABRIR FRISADA, ACABAMENTO VERMELHO FOSCO, E BANDEIRA BASCULANTE EM ALUMINIO ACABAMENTO PRETO FOSCO PARA VIDRO (INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.125,98	BDI 1	1.364,12	2.728,24	RA
1.14.1.0.14.	Composição	COMP-103	P14 - ESQUADRIA EM MADEIRA COM DUAS PORTAS DE CORRER, ACABAMENTO VERMELHO FOSCO, E BANDEIRA FIXA EM ALUMINIO ACABAMENTO PRETO FOSCO PARA VIDRO (INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.907,78	BDI 1	3.522,78	3.522,78	RA
1.14.1.0.15.	Composição	COMP-104	P15 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ACABAMENTO VERMELHO FOSCO, COM DUAS PORTAS DE ABRIR VENEZIANADA E BANDEIRA FIXA VENEZIANADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.494,17	BDI 1	4.233,19	8.466,38	RA
1.14.1.0.16.	Composição	COMP-105	P16 - ESQUADRIA EM MADEIRA COM DUAS PORTAS DE CORRER (2 UNID. COM ACABAMENTO VERMELHO FOSCO, 4 UNID. COM ACABAMENTO VERDE FOSCO), COM BARRA DE APOIO E CHAPA GALVANIZADA NOS DOIS LADOS, BANDEIRA FIXA EM ALUMINIO ACABAMENTO PRETO FOSCO PARA VIDRO (INCLUSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	3.639,21	BDI 1	4.408,90	26.453,40	RA
1.14.1.0.17.	Composição	COMP-106	P17 - Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, com duas folhas de abrir (1 folha com fechadura tipo maçaneta e chave, e outra com tranca ferrolho de piso) incluso ferragens, acabamento pintura eletrostática cor preto fosco	UN	1,00	1.286,85	BDI 1	1.559,02	1.559,02	RA
1.14.1.0.18.	Composição	COMP-107	P18 - Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, uma folha de abrir com fechadura tipo maçaneta e chave e dois quadros fixos, incluso ferragens, acabamento pintura eletrostática cor preto fosco	UN	1,00	6.183,15	BDI 1	7.490,89	7.490,89	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.14.1.0.19.	Composição	COMP-108	P19 - Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, uma folha de abrir com fechadura tipo maçaneta e chave e dois quadros fixos, incluso ferragens, acabamento pintura eletrostática cor preto fosco	UN	6,00	3.417,19	BDI 1	4.139,93	24.839,58	RA
1.14.1.0.20.	Composição	COMP-109	P20 - Portão de correr em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de ferro galvanizado 1.1/2", incluso ferragens completas, pintura esmalte epoxi cor preto fosco, fechamento com encaixe para cadeado	UN	3,00	2.865,22	BDI 1	3.471,21	10.413,63	RA
1.14.1.0.21.	Composição	COMP-110	P21 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ACABAMENTO AMARELO FOSCO, COM UMA PORTA DE ABRIR VENEZIANADA E PARTE FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.228,35	BDI 1	1.488,15	17.857,80	RA
1.14.1.0.22.	Composição	COMP-111	P22 - Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, uma folha de abrir com fechadura tipo maçaneta e chave, incluso ferragens, acabamento pintura eletrostática cor preto fosco	UN	1,00	1.134,07	BDI 1	1.373,93	1.373,93	RA
1.14.1.0.23.	Composição	COMP-112	P23 - ESQUADRIA PORTA DE ABRIR VENEZIANADA EM ALUMÍNIO ACABAMENTO AMARELO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	600,57	BDI 1	727,59	4.365,54	RA
1.14.1.0.24.	Composição	COMP-113	P24 - ESQUADRIA PORTA DE ABRIR VENEZIANADA EM ALUMÍNIO ACABAMENTO AMARELO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	739,33	BDI 1	895,70	1.791,40	RA
1.14.1.0.25.	Composição	COMP-114	P25 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM DUAS PORTAS DE ABRIR PARA VIDRO LISO INCOLOR, DUAS FOLHAS JANELA DE CORRER E SETE FOLHAS FIXAS PARA VIDRO LISO INCOLOR, VIDROS INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.014,03	BDI 1	6.074,50	6.074,50	RA
1.14.1.0.26.	Composição	COMP-115	PJ1 - CONJUNTO ESQUADRIA COMPOSTO POR PORTA DE ABRIR EM MADEIRA FRISADA, ACABAMENTO AMARELO FOSCO, 4 FOLHAS DE CORRER, 4 FOLHAS BASCULANTES E 5 FOLHAS FIXAS, TUDO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	3.524,59	BDI 1	4.270,04	59.780,56	RA
1.14.1.0.27.	Composição	COMP-116	PJ2 - CONJUNTO ESQUADRIA COMPOSTO POR PORTA DE ABRIR EM MADEIRA FRISADA, ACABAMENTO LARANJA FOSCO, 4 FOLHAS DE CORRER, 4 FOLHAS BASCULANTES E 1 FOLHA FIXA, TUDO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.130,94	BDI 1	3.793,13	3.793,13	RA
1.14.1.0.28.	Composição	COMP-117	PJ3 - ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM UMA FOLHA DE PORTA DE ABRIR COM FECHADURA, E 6 FOLHAS FIXAS, PERFIL DE ALUMÍNIO SEPARADOR DAS BANDEIRAS ACABAMENTO PRETO FOSCO, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.647,30	BDI 1	3.207,20	3.207,20	RA

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.14.1.0.29.	Composição	COMP-118	J1 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS BASCULANTES, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.077,27	BDI 1	2.516,61	5.033,22	RA
1.14.1.0.30.	Composição	COMP-119	J2 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 4 FOLHAS DE CORRER E 4 FOLHAS BASCULANTES, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.526,09	BDI 1	1.848,86	1.848,86	RA
1.14.1.0.31.	Composição	COMP-120	J3 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 5 FOLHAS BASCULANTES, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	813,91	BDI 1	986,05	986,05	RA
1.14.1.0.32.	Composição	COMP-121	J4 e J5- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 4 FOLHAS DE CORRER E 4 FOLHAS BASCULANTES, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.431,48	BDI 1	2.945,74	5.891,48	RA
1.14.1.0.33.	Composição	COMP-122	J6- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 1 FOLHA BASCULANTE, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	205,84	BDI 1	249,38	748,14	RA
1.14.1.0.34.	Composição	COMP-123	J7 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 4 FOLHAS DE CORRER E 1 FOLHA FIXA, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	532,32	BDI 1	644,91	9.028,74	RA
1.14.1.0.35.	Composição	COMP-124	J8 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 2 FOLHAS BASCULANTES, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	434,15	BDI 1	525,97	6.311,64	RA
1.14.1.0.36.	Composição	COMP-125	J9 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 3 FOLHAS BASCULANTES, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	593,40	BDI 1	718,90	10.064,60	RA
1.14.1.0.37.	Composição	COMP-126	J10 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 4 FOLHAS BASCULANTES E 4 FOLHAS DE ENROLAR, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.435,92	BDI 1	2.951,12	2.951,12	RA
1.14.1.0.38.	Composição	COMP-127	J11- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 4 FOLHAS DE CORRER E 4 FOLHAS BASCULANTES, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2.780,21	BDI 1	3.368,22	20.209,32	RA
1.14.1.0.39.	Composição	COMP-128	J12 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 5 FOLHAS DE CORRER, 1 FOLHA FIXA E 4 FOLHAS BASCULANTES, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3.698,95	BDI 1	4.481,28	17.925,12	RA
1.14.1.0.40.	Composição	COMP-129	J13 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 8 FOLHAS BASCULANTES, VIDRO MINI-BOREAL INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.465,94	BDI 1	1.775,99	5.327,97	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.14.1.0.41.	Composição	COMP-130	J14- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 4 FOLHAS DE CORRER E 4 FOLHAS BASCULANTES, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.021,80	BDI 1	2.449,41	2.449,41	RA
1.14.1.0.42.	Composição	COMP-131	J15 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 2 FOLHAS BASCULANTES, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	260,72	BDI 1	315,86	1.263,44	RA
1.14.1.0.43.	Composição	COMP-132	J16 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 4 FOLHAS BASCULANTES, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	513,02	BDI 1	621,52	1.243,04	RA
1.14.1.0.44.	Composição	COMP-133	J17 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 5 FOLHAS BASCULANTES, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	666,87	BDI 1	807,91	1.615,82	RA
1.14.1.0.45.	Composição	COMP-134	J18- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 4 FOLHAS DE CORRER E 4 FOLHAS BASCULANTES, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.947,07	BDI 1	3.570,38	10.711,14	RA
1.14.1.0.46.	Composição	COMP-135	J19- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS BASCULANTES, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.775,32	BDI 1	2.150,80	4.301,60	RA
1.14.1.0.47.	Composição	COMP-136	J20 - ESQUARIA FIXA VENEZIANADA VENTILADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.600,46	BDI 1	1.938,96	1.938,96	RA
1.14.1.0.48.	Composição	COMP-137	J21 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, 1 FOLHA FIXA, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	596,27	BDI 1	722,38	1.444,76	RA
1.14.1.0.49.	Composição	COMP-138	J22 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ACABAMENTO PRETO FOSCO, COM 8 FOLHAS BASCULANTES E 2 FOLHAS FIXAS, VIDRO INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.168,54	BDI 1	2.627,19	13.135,95	RA
1.14.2.			**TELAS MOSQUITEIRAS**					**-**	**4.028,71**	
1.14.2.0.1.	Cotação	COT-140	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	M2	45,44	73,18	BDI 1	88,66	4.028,71	RA
1.15.			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAIS**					**-**	**205.924,52**	
1.15.0.0.1.	Composição	COMP-139	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (Ref. 08/2021 SINAPI)	M	106,00	74,58	BDI 1	90,35	9.577,10	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.15.0.0.2.	Composição	COMP-140	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (Ref. 08/2021 SINAPI)	M	197,00	80,46	BDI 1	97,48	19.203,56	RA
1.15.0.0.3.	Composição	COMP-141	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (Ref. 08/2021 SINAPI)	M	52,00	34,05	BDI 1	41,25	2.145,00	RA
1.15.0.0.4.	Composição	COMP-142	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO, VENTILAÇÃO OU SUBCOLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (Ref. 08/2021 SINAPI)	M	1.043,70	68,35	BDI 1	82,81	86.428,80	RA
1.15.0.0.5.	Composição	COMP-143	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (Ref. 08/2021 SINAPI)	M	136,60	65,65	BDI 1	79,53	10.863,80	RA
1.15.0.0.6.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	60,25	BDI 1	72,99	2.262,69	RA
1.15.0.0.7.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	8,65	BDI 1	10,48	146,72	RA
1.15.0.0.8.	Composição	COMP-059	CAIXA DE INSPEÇÃO 80 X 80 X 80 CM	UN	31,00	682,96	BDI 1	827,41	25.649,71	RA
1.15.0.0.9.	Cotação	COT-150	CAIXA DE AREIA/ÁGUAS PLUVIAIS 60X60X50 C/TAMPA	UN	7,00	434,89	BDI 1	526,87	3.688,09	RA
1.15.0.0.10.	Cotação	COT-141	Caixa de gordura em pvc, múltipla	UN	3,00	607,46	BDI 1	735,94	2.207,82	RA
1.15.0.0.11.	Composição	COMP-144	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	15,34	BDI 1	18,58	74,32	RA
1.15.0.0.12.	Composição	COMP-145	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00	19,40	BDI 1	23,50	1.950,50	RA
1.15.0.0.13.	Cotação	COT-144	FOSSA SEPTICA	M3	21,73	761,14	BDI 1	922,12	20.037,67	RA
1.15.0.0.14.	Cotação	COT-145	FILTRO ANAEROBIO	M3	22,72	787,96	BDI 1	954,61	21.688,74	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.16.			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**-**	**48.120,43**	
1.16.0.0.1.	SINAPI-I	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	8.328,53	BDI 1	10.090,01	10.090,01	RA
1.16.0.0.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	133,70	BDI 1	161,98	3.401,58	RA
1.16.0.0.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	71,93	BDI 1	87,14	522,84	RA
1.16.0.0.4.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	75,62	BDI 1	91,61	2.015,42	RA
1.16.0.0.5.	SINAPI	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	16,57	BDI 1	20,07	60,21	RA
1.16.0.0.6.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	28,75	BDI 1	34,83	34,83	RA
1.16.0.0.7.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	49,26	BDI 1	59,68	59,68	RA
1.16.0.0.8.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	280,33	BDI 1	339,62	339,62	RA
1.16.0.0.9.	Composição	COMP-146	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	50,00	42,10	BDI 1	51,00	2.550,00	RA
1.16.0.0.10.	Composição	COMP-147	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	336,50	41,16	BDI 1	49,87	16.781,26	RA
1.16.0.0.11.	Composição	COMP-148	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	13,00	22,82	BDI 1	27,65	359,45	RA
1.16.0.0.12.	Composição	COMP-149	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	88,00	43,11	BDI 1	52,23	4.596,24	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.16.0.0.13.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	21,52	BDI 1	26,07	912,45	RA
1.16.0.0.14.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	58,00	47,83	BDI 1	57,95	3.361,10	RA
1.16.0.0.15.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	241,19	BDI 1	292,20	292,20	RA
1.16.0.0.16.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	31,71	BDI 1	38,42	76,84	RA
1.16.0.0.17.	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	12,46	BDI 1	15,10	302,00	RA
1.16.0.0.18.	Cotação	COT-173	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	UN	1,00	24,70	BDI 1	29,92	29,92	RA
1.16.0.0.19.	Cotação	COT-174	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm	UN	1,00	26,78	BDI 1	32,44	32,44	RA
1.16.0.0.20.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	91,41	BDI 1	110,74	221,48	RA
1.16.0.0.21.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	31,96	BDI 1	38,72	77,44	RA
1.16.0.0.22.	SINAPI	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,00	40,00	BDI 1	48,46	1.211,50	RA
1.16.0.0.23.	SINAPI	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	89,37	BDI 1	108,27	108,27	RA
1.16.0.0.24.	SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	45,27	BDI 1	54,84	54,84	RA
1.16.0.0.25.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,92	BDI 1	54,42	54,42	RA
1.16.0.0.26.	SINAPI	105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	13,63	BDI 1	16,51	148,59	RA
1.16.0.0.27.	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	15,48	BDI 1	18,75	37,50	RA
1.16.0.0.28.	Cotação	COT-149	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85X60 MM	UN	2,00	34,54	BDI 1	41,85	83,70	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.16.0.0.29.	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	52,60	BDI 1	63,72	63,72	RA
1.16.0.0.30.	SINAPI	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	99,41	BDI 1	120,44	240,88	RA
1.17.			**CISTERNA REUSO**					**-**	**10.717,47**	
1.17.0.0.1.	Cotação	COT-184	CISTERNA 5000L REFORÇADA DE ENTERRAR, FIBRA DE VIDRO, PARA REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS DA CHUVA, INCLUSOS VÁLVULA DE RETENÇÃO, FREIO D'ÁGUA E FILTRO SEPARADOR DE IMPUREZAS	UN	1,00	5.345,74	BDI 1	6.476,36	6.476,36	RA
1.17.0.0.2.	Cotação	COT-185	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	UN	1,00	1.631,67	BDI 1	1.976,77	1.976,77	RA
1.17.0.0.3.	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	702,99	BDI 1	851,67	851,67	RA
1.17.0.0.4.	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9,00	120,00	BDI 1	145,38	1.308,42	RA
1.17.0.0.5.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	15,00	5,74	BDI 1	6,95	104,25	RA
1.18.			**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**-**	**32.346,82**	
1.18.0.0.1.	SINAPI	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_05/2025	UN	6,00	893,15	BDI 1	1.082,05	6.492,30	RA
1.18.0.0.2.	Cotação	COT-188	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	un	16,00	223,10	BDI 1	270,29	4.324,64	RA
1.18.0.0.3.	Cotação	COT-189	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços, com tampa, esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	4,00	270,32	BDI 1	327,49	1.309,96	RA
1.18.0.0.4.	Cotação	COT-190	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços, com tampa, esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	371,43	BDI 1	449,99	1.799,96	RA
1.18.0.0.5.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	161,03	41,35	BDI 1	50,10	8.067,60	RA
1.18.0.0.6.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	23,56	58,53	BDI 1	70,91	1.670,64	RA
1.18.0.0.7.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	113,85	57,03	BDI 1	69,09	7.865,90	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.18.0.0.8.	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	53,02	BDI 1	64,23	513,84	RA
1.18.0.0.9.	SINAPI	104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	105,97	BDI 1	128,38	128,38	RA
1.18.0.0.10.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	28,66	BDI 1	34,72	173,60	RA
1.19.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**322.907,04**	
1.19.1.			**ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS**					**-**	**46.485,88**	
1.19.1.0.1.	Cotação	COT-151	Eletroduto flexível de pvc corrugado, diâm = 25mm (3/4")	M	2.220,60	5,44	BDI 1	6,59	14.633,75	RA
1.19.1.0.2.	Cotação	COT-152	Eletroduto flexível de pvc corrugado, diâm = 32mm (1")	M	651,60	6,97	BDI 1	8,44	5.499,50	RA
1.19.1.0.3.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,00	13,87	BDI 1	16,80	1.932,00	RA
1.19.1.0.4.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	13,84	BDI 1	16,77	33,54	RA
1.19.1.0.5.	Composição	COMP-150	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1.1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	60,61	BDI 1	73,43	440,58	RA
1.19.1.0.6.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,90	9,67	BDI 1	11,72	784,07	RA
1.19.1.0.7.	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	10,15	BDI 1	12,30	49,20	RA
1.19.1.0.8.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	16,27	BDI 1	19,71	39,42	RA
1.19.1.0.9.	Composição	COMP-151	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50 MM (2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCLUSO CONEXÕES	M	150,00	49,48	BDI 1	59,95	8.992,50	RA
1.19.1.0.10.	Cotação	COT-154	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	UN	361,00	14,58	BDI 1	17,66	6.375,26	RA
1.19.1.0.11.	Cotação	COT-155	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	UN	50,00	16,97	BDI 1	20,56	1.028,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.19.1.0.12.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	194,00	16,48	BDI 1	19,97	3.874,18	RA
1.19.1.0.13.	SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	0,69	BDI 1	0,84	3,36	RA
1.19.1.0.14.	SINAPI-I	39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	6,50	BDI 1	7,87	31,48	RA
1.19.1.0.15.	SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	0,93	BDI 1	1,13	4,52	RA
1.19.1.0.16.	SINAPI-I	39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	8,05	BDI 1	9,75	58,50	RA
1.19.1.0.17.	SINAPI-I	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	4,00	2,90	BDI 1	3,51	14,04	RA
1.19.1.0.18.	SINAPI-I	2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	4,00	36,44	BDI 1	44,15	176,60	RA
1.19.1.0.19.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	6,00	346,04	BDI 1	419,23	2.515,38	RA
1.19.2.			**QUADROS ELÉTRICOS**					**-**	**19.245,28**	
1.19.2.0.1.	Composição	COMP-153	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	685,98	BDI 1	831,06	6.648,48	RA
1.19.2.0.2.	Composição	COMP-154	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	539,25	BDI 1	653,30	653,30	RA
1.19.2.0.3.	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	201,45	BDI 1	244,06	488,12	RA
1.19.2.0.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	27,00	9,03	BDI 1	10,94	295,38	RA
1.19.2.0.5.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00	9,03	BDI 1	10,94	175,04	RA
1.19.2.0.6.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	41,74	BDI 1	50,57	303,42	RA
1.19.2.0.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	9,89	BDI 1	11,98	95,84	RA
1.19.2.0.8.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	43,46	BDI 1	52,65	684,45	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.19.2.0.9.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	24,00	48,34	BDI 1	58,56	1.405,44	RA
1.19.2.0.10.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	52,57	BDI 1	63,69	127,38	RA
1.19.2.0.11.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	78,80	BDI 1	95,47	572,82	RA
1.19.2.0.12.	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	87,46	BDI 1	105,96	1.377,48	RA
1.19.2.0.13.	Cotação	COT-119	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UN	2,00	126,56	BDI 1	153,33	306,66	RA
1.19.2.0.14.	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	106,70	BDI 1	129,27	904,89	RA
1.19.2.0.15.	Cotação	COT-121	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	UN	7,00	185,24	BDI 1	224,42	1.570,94	RA
1.19.2.0.16.	Cotação	COT-038	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x63A/30mA	UN	18,00	141,61	BDI 1	171,56	3.088,08	RA
1.19.2.0.17.	Cotação	COT-157	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	UN	2,00	156,50	BDI 1	189,60	379,20	RA
1.19.2.0.18.	Composição	COMP-155	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	138,97	BDI 1	168,36	168,36	RA
1.19.3.			**CABOS ELÉTRICOS**					**-**	**107.861,13**	
1.19.3.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.713,40	2,90	BDI 1	3,51	13.034,03	RA
1.19.3.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.041,70	4,16	BDI 1	5,04	25.410,17	RA
1.19.3.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.038,40	6,36	BDI 1	7,71	8.006,06	RA
1.19.3.0.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	307,60	8,83	BDI 1	10,70	3.291,32	RA
1.19.3.0.5.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210,00	15,10	BDI 1	18,29	3.840,90	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.19.3.0.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	22,63	BDI 1	27,42	82,26	RA
1.19.3.0.7.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	683,00	23,64	BDI 1	28,64	19.561,12	RA
1.19.3.0.8.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	25,15	BDI 1	30,47	30,47	RA
1.19.3.0.9.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	320,00	89,26	BDI 1	108,14	34.604,80	RA
1.19.4.			**LUMINÁRIAS**					**-**	**21.124,33**	
1.19.4.0.1.	Cotação	COT-113	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator eletronico e lampadas. Rev 03_06/2024	UN	76,00	99,79	BDI 1	120,90	9.188,40	RA
1.19.4.0.2.	Cotação	COT-007	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	UN	36,00	52,44	BDI 1	63,53	2.287,08	RA
1.19.4.0.3.	Cotação	COT-112	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	UN	181,00	43,26	BDI 1	52,41	9.486,21	RA
1.19.4.0.4.	Cotação	COT-162	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor QUENTE, IP-65, ref: FLC ou similar	UN	2,00	67,12	BDI 1	81,32	162,64	RA
1.19.5.			**REDE DE LÓGICA**					**-**	**2.713,76**	
1.19.5.0.1.	Cotação	COT-117	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	UN	6,00	14,50	BDI 1	17,57	105,42	RA
1.19.5.0.2.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	17,00	38,07	BDI 1	46,12	784,04	RA
1.19.5.0.3.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	30,00	50,19	BDI 1	60,81	1.824,30	RA
1.19.6.			**INTERRUPTORES E TOMADAS**					**-**	**20.423,07**	
1.19.6.0.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	30,65	BDI 1	37,13	297,04	RA
1.19.6.0.2.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	187,00	34,93	BDI 1	42,32	7.913,84	RA
1.19.6.0.3.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	55,58	BDI 1	67,34	673,40	RA
1.19.6.0.4.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	59,00	BDI 1	71,48	500,36	RA
1.19.6.0.5.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	36,64	BDI 1	44,39	1.642,43	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.19.6.0.6.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	45,98	BDI 1	55,70	2.729,30	RA
1.19.6.0.7.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	47,69	BDI 1	57,78	346,68	RA
1.19.6.0.8.	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	35,23	BDI 1	42,68	256,08	RA
1.19.6.0.9.	SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	6,00	2,07	BDI 1	2,51	15,06	RA
1.19.6.0.10.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	14,00	1,90	BDI 1	2,30	32,20	RA
1.19.6.0.11.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	49,93	BDI 1	60,49	2.056,66	RA
1.19.6.0.12.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	29,35	BDI 1	35,56	391,16	RA
1.19.6.0.13.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	44,41	BDI 1	53,80	484,20	RA
1.19.6.0.14.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	59,47	BDI 1	72,05	72,05	RA
1.19.6.0.15.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	72,35	BDI 1	87,65	87,65	RA
1.19.6.0.16.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	65,00	BDI 1	78,75	78,75	RA
1.19.6.0.17.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	56,47	BDI 1	68,41	136,82	RA
1.19.6.0.18.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	35,81	BDI 1	43,38	954,36	RA
1.19.6.0.19.	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	77,94	BDI 1	94,42	1.133,04	RA
1.19.6.0.20.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	78,82	BDI 1	95,49	286,47	RA
1.19.6.0.21.	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	48,53	BDI 1	58,79	117,58	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.19.6.0.22.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	25,60	BDI 1	31,01	62,02	RA
1.19.6.0.23.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	16,09	BDI 1	19,49	155,92	RA
1.19.7.			**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**					**-**	**105.053,59**	
1.19.7.0.1.	SINAPI	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	1.725,95	BDI 1	2.090,99	4.181,98	RA
1.19.7.0.2.	SINAPI	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2.820,78	BDI 1	3.417,37	6.834,74	RA
1.19.7.0.3.	SINAPI	103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14,00	3.675,01	BDI 1	4.452,27	62.331,78	RA
1.19.7.0.4.	Cotação	COT-104	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	96,60	16,81	BDI 1	20,37	1.967,74	RA
1.19.7.0.5.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	96,60	34,99	BDI 1	42,39	4.094,87	RA
1.19.7.0.6.	SINAPI	106034	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	96,60	93,69	BDI 1	113,51	10.965,07	RA
1.19.7.0.7.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	88,00	15,54	BDI 1	18,83	1.657,04	RA
1.19.7.0.8.	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	5,14	BDI 1	6,23	43,61	RA
1.19.7.0.9.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	9,48	BDI 1	11,49	11,49	RA
1.19.7.0.10.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	43,00	6,85	BDI 1	8,30	356,90	RA
1.19.7.0.11.	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	7,42	BDI 1	8,99	8,99	RA
1.19.7.0.12.	Composição	COMP-157	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO (COR AMARELO) - PROTEÇÃO CONDENSADORES	M2	23,93	434,59	BDI 1	526,51	12.599,38	RA
1.20.			**BANCADAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**-**	**293.568,74**	
1.20.0.0.1.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	29,00	40,74	BDI 1	49,36	1.431,44	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.20.0.0.2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	40,00	57,31	BDI 1	69,43	2.777,20	RA
1.20.0.0.3.	Composição	COMP-050	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	33,00	56,61	BDI 1	68,58	2.263,14	RA
1.20.0.0.4.	Composição	COMP-051	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	22,00	45,50	BDI 1	55,12	1.212,64	RA
1.20.0.0.5.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	59,06	BDI 1	71,55	214,65	RA
1.20.0.0.6.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	211,35	BDI 1	256,05	1.024,20	RA
1.20.0.0.7.	Composição	COMP-052	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,85 X 0,55 M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR	UN	14,00	435,52	BDI 1	527,63	7.386,82	RA
1.20.0.0.8.	Composição	COMP-158	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,25 X 0,55 M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR	UN	5,00	487,16	BDI 1	590,19	2.950,95	RA
1.20.0.0.9.	Composição	COMP-161	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 4,00 X 0,65 M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA	UN	1,00	1.120,36	BDI 1	1.357,32	1.357,32	RA
1.20.0.0.10.	Composição	COMP-053	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO C/ ESPELHO DE 7CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (lactário 5 e 11, fraldário 01, 03, 06, 09, 12 e 14, cozinha e salas de aula)	M2	81,31	658,75	BDI 1	798,08	64.891,88	RA
1.20.0.0.11.	Composição	COMP-164	CUBA INDUSTRIAL ACO INOX 60 X 50 X 40* CM, INCLUSO VALVULA E SIFÃO	UN	1,00	499,39	BDI 1	605,01	605,01	RA
1.20.0.0.12.	Cotação	COT-051	PLACA PRÉ-FABRICADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP.: 2CM, FIXADAS C/ CANTONEIRAS E/OU PINOS METÁLICOS (PRATELEIRAS COM ESPELHO DE 7 CM E NICHOS SALAS DE AULA)	M2	175,61	521,29	BDI 1	631,54	110.904,74	RA
1.20.0.0.13.	Cotação	COT-052	PLACA PRÉ-FABRICADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP.: 2CM, FIXADAS C/ MASSA PLÁSTICA (DIVISÓRIAS DE CABINES E ARREMATES, MURETAS, COZINHA E BANHIEROS)	M2	21,76	425,07	BDI 1	514,97	11.205,75	RA
1.20.0.0.14.	Cotação	COT-055	BANCADA-PIA ESCULPIDA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM VÁLVULAS (BANHEIRO 02, 04, 10 E 13) 3ML	UN	4,00	1.998,46	BDI 1	2.421,13	9.684,52	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.20.0.0.15.	Cotação	COT-056	BANCADA-PIA ESCULPIDA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM VÁLVULAS (ÁREA COBERTA) 2,10 ML	UN	2,00	1.580,84	BDI 1	1.915,19	3.830,38	RA
1.20.0.0.16.	Cotação	COT-163	BANCADA PIA ENCRUSTADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM VÁLVULAS (CIRCULAÇÃO COBERTA) 1,15ML	UN	1,00	1.280,93	BDI 1	1.551,85	1.551,85	RA
1.20.0.0.17.	Cotação	COT-171	BANCADA PIA ENCRUSTADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM VÁLVULAS (BANHEIRO MASCULINO E FEMININO) 2,14ML	UN	2,00	2.309,69	BDI 1	2.798,19	5.596,38	RA
1.20.0.0.18.	Cotação	COT-057	ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000MMM CHAPA #16 G.F (RALO PIAS ESCULPIDAS)	UN	6,00	74,62	BDI 1	90,40	542,40	RA
1.20.0.0.19.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	108,54	BDI 1	131,50	1.183,50	RA
1.20.0.0.20.	Composição	COMP-165	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 86904/SINAPI) - INCLUSO VÁLVULA	UN	4,00	169,51	BDI 1	205,36	821,44	RA
1.20.0.0.21.	SINAPI	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	387,76	BDI 1	469,77	1.409,31	RA
1.20.0.0.22.	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2,00	606,97	BDI 1	735,34	1.470,68	RA
1.20.0.0.23.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	33,48	BDI 1	40,56	202,80	RA
1.20.0.0.24.	SINAPI	100848	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	24,00	437,22	BDI 1	529,69	12.712,56	RA
1.20.0.0.25.	SINAPI-I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	24,00	71,25	BDI 1	86,32	2.071,68	RA
1.20.0.0.26.	Composição	COMP-001	TORNEIRA ELETRICA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL - Fornecimento e instalação (Ref. 86909/SINAPI)	UN	1,00	151,82	BDI 1	183,93	183,93	RA
1.20.0.0.27.	SINAPI	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	524,98	BDI 1	636,01	3.180,05	RA
1.20.0.0.28.	Cotação	COT-164	AQUECEDOR DE PASSAGEM 220V 5500W (EMBAIXO DAS BANCADAS)	UN	5,00	208,24	BDI 1	252,28	1.261,40	RA
1.20.0.0.29.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14,00	80,84	BDI 1	97,94	1.371,16	RA
1.20.0.0.30.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	33,00	95,05	BDI 1	115,15	3.799,95	RA
1.20.0.0.31.	Composição	COMP-159	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA E SIFÃO, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	2,00	365,50	BDI 1	442,80	885,60	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.20.0.0.32.	Composição	COMP-160	TANQUE DE LAVAR ROUPAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 1 BOCA, COM APOIO/PÉS, *60X65X80*CM INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL PVC E VÁLVULA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	251,18	BDI 1	304,30	608,60	RA
1.20.0.0.33.	Cotação	COT-053	BEBEDOURO INOX ELÉTRICO DE PRESSÃO CONJUGADO CAPACIDADE 40 L COLOCADO	UN	3,00	1.162,89	BDI 1	1.408,84	4.226,52	RA
1.20.0.0.34.	Cotação	COT-165	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	UN	1,00	615,40	BDI 1	745,56	745,56	RA
1.20.0.0.35.	Composição	COMP-054	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	11,00	321,05	BDI 1	388,95	4.278,45	RA
1.20.0.0.36.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	45,00	9,47	BDI 1	11,47	516,15	RA
1.20.0.0.37.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	242,09	BDI 1	293,29	7.625,54	RA
1.20.0.0.38.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	16,00	18,28	BDI 1	22,15	354,40	RA
1.20.0.0.39.	Cotação	COT-058	BOX PARA BANHEIRO EM ACRÍLICO	M2	14,68	192,96	BDI 1	233,77	3.431,74	RA
1.20.0.0.40.	Cotação	COT-036	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA 5500W 220V	UN	12,00	112,78	BDI 1	136,63	1.639,56	RA
1.20.0.0.41.	Cotação	COT-025	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA DE EMBUTIR EM BANCADA MEDINDO APROX. 75X45X20 CM	UN	12,00	60,15	BDI 1	72,87	874,44	RA
1.20.0.0.42.	Cotação	COT-166	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	0,50	115,56	BDI 1	140,00	70,00	RA
1.20.0.0.43.	Composição	COMP-162	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo Teto, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm, INCLUSO EXAUSTOR	UN	1,00	3.851,32	BDI 1	4.665,87	4.665,87	RA
1.20.0.0.44.	Composição	COMP-163	Exaustor comercial 30 cm, 1200m³/h, de parede - Fornecimento e instalação	UN	1,00	267,75	BDI 1	324,38	324,38	RA
1.20.0.0.45.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	233,29	BDI 1	282,63	3.391,56	RA
1.20.0.0.46.	Cotação	COT-172	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN	8,00	85,70	BDI 1	103,83	830,64	RA
1.21.			**PPCI**					**-**	**24.353,86**	
1.21.0.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	6,00	158,49	BDI 1	192,01	1.152,06	RA
1.21.0.0.2.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	163,15	BDI 1	197,66	197,66	RA
1.21.0.0.3.	Cotação	COT-063	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	12,00	13,07	BDI 1	15,83	189,96	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.21.0.0.4.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	36,00	15,00	BDI 1	18,17	654,12	RA
1.21.0.0.5.	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	7,00	27,97	BDI 1	33,89	237,23	RA
1.21.0.0.6.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	51,00	17,74	BDI 1	21,49	1.095,99	RA
1.21.0.0.7.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	873,30	BDI 1	1.058,00	3.174,00	RA
1.21.0.0.8.	SINAPI-I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	3,00	292,46	BDI 1	354,32	1.062,96	RA
1.21.0.0.9.	SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	7,67	BDI 1	9,29	27,87	RA
1.21.0.0.10.	SINAPI	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	60,31	BDI 1	73,07	219,21	RA
1.21.0.0.11.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	230,80	BDI 1	279,61	279,61	RA
1.21.0.0.12.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	549,34	BDI 1	665,53	665,53	RA
1.21.0.0.13.	SINAPI-I	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	31,48	BDI 1	38,14	114,42	RA
1.21.0.0.14.	SINAPI-I	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	42,22	BDI 1	51,15	51,15	RA
1.21.0.0.15.	Cotação	COT-179	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e caixas, com inscrição "HIDRANTE"	UN	1,00	505,27	BDI 1	612,13	612,13	RA
1.21.0.0.16.	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	360,69	BDI 1	436,98	436,98	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.21.0.0.17.	SINAPI-I	2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00	33,13	BDI 1	40,14	40,14	RA
1.21.0.0.18.	SINAPI	101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	260,95	BDI 1	316,14	948,42	RA
1.21.0.0.19.	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	123,41	BDI 1	149,51	1.495,10	RA
1.21.0.0.20.	SINAPI	105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	250,45	BDI 1	303,42	303,42	RA
1.21.0.0.21.	SINAPI	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	4,00	140,46	BDI 1	170,17	680,68	RA
1.21.0.0.22.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	77,22	BDI 1	93,55	93,55	RA
1.21.0.0.23.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	100,00	79,24	BDI 1	96,00	9.600,00	RA
1.21.0.0.24.	SINAPI	101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	337,36	BDI 1	408,71	817,42	RA
1.21.0.0.25.	SINAPI	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	168,59	BDI 1	204,25	204,25	RA
1.22.			**Alarme**					**-**	**1.954,05**	
1.22.0.0.1.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	79,00	10,57	BDI 1	12,81	1.011,99	RA
1.22.0.0.2.	Cotação	COT-175	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	UN	3,00	119,20	BDI 1	144,41	433,23	RA
1.22.0.0.3.	Cotação	COT-186	CENTRAL DE ALARME 12 LAÇOS, CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISPOSITIVOS POR LAÇO	0	1,00	420,00	BDI 1	508,83	508,83	RA
1.23.			**SPDA**					**-**	**60.331,16**	
1.23.0.0.1.	Cotação	COT-064	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	UN	42,00	22,41	BDI 1	27,15	1.140,30	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.23.0.0.2.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	22,00	43,42	BDI 1	52,60	1.157,20	RA
1.23.0.0.3.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	22,00	59,75	BDI 1	72,39	1.592,58	RA
1.23.0.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	264,00	8,16	BDI 1	9,89	2.610,96	RA
1.23.0.0.5.	Cotação	COT-176	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	M	270,00	12,49	BDI 1	15,13	4.085,10	RA
1.23.0.0.6.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	415,00	65,46	BDI 1	79,30	32.909,50	RA
1.23.0.0.7.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	111,00	84,16	BDI 1	101,96	11.317,56	RA
1.23.0.0.8.	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	240,00	15,77	BDI 1	19,11	4.586,40	RA
1.23.0.0.9.	SINAPI-I	39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	120,00	0,65	BDI 1	0,79	94,80	RA
1.23.0.0.10.	SINAPI-I	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	18,00	4,75	BDI 1	5,75	103,50	RA
1.23.0.0.11.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	14,94	BDI 1	18,10	271,50	RA
1.23.0.0.12.	Cotação	COT-102	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	UN	208,00	1,83	BDI 1	2,22	461,76	RA
1.24.			**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**					**-**	**664,57**	
1.24.0.0.1.	SINAPI	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	8,00	21,40	BDI 1	25,93	207,44	RA
1.24.0.0.2.	SINAPI	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	17,37	BDI 1	21,04	42,08	RA
1.24.0.0.3.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	36,40	BDI 1	44,10	88,20	RA
1.24.0.0.4.	Cotação	COT-177	Válvula de bloqueio, classe 300, d = 15mm (1/2") p/inst.gás	UN	1,00	55,24	BDI 1	66,92	66,92	RA
1.24.0.0.5.	Cotação	COT-178	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	UN	2,00	38,03	BDI 1	46,07	92,14	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**	
1.24.0.0.6.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	138,50	BDI 1	167,79	167,79	RA
1.25.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**44.392,02**	
1.25.0.0.1.	Cotação	COT-089	Limpeza geral	M2	1.908,34	2,05	BDI 1	2,48	4.732,68	RA
1.25.0.0.2.	SINAPI-I	41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	2,00	328,08	BDI 1	397,47	794,94	RA
1.25.0.0.3.	SINAPI-I	41381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	1,00	343,70	BDI 1	416,39	416,39	RA
1.25.0.0.4.	Cotação	COT-181	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	M	28,50	159,14	BDI 1	192,80	5.494,80	RA
1.25.0.0.5.	Cotação	COT-182	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	M2	4,47	22,87	BDI 1	27,71	123,86	RA
1.25.0.0.6.	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,80	348,75	BDI 1	422,51	338,01	RA
1.25.0.0.7.	Cotação	COT-180	Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	M	4,00	426,25	BDI 1	516,40	2.065,60	RA
1.25.0.0.8.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	157,63	159,32	BDI 1	193,02	30.425,74	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FORQUILHINHA/SC
Local

quinta-feira, 16 de julho de 2026

Responsável Técnico
Nome: DANIEL NASCIMENTO JAEGER
CREA/CAU: CAU A48384-2

FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928
Assinado de forma digital por FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928
Dados: 2026.08.25 09:14:14 -03'00'

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	02-26 (N DES.)	Construção do C.E.I. Ouro Negro	FORQUILHINHA/SC	21,15%	0,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
Construção do C.E.I. Ouro Negro									**5.202.186,84**

Data

ART/RRT: 15253534

FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928

Assinado de forma digital por FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928
Dados: 2026.08.25 09:14:25 -03'00'

CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro	Construção do C.E.I. Ouro Negro

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 09/26	2 10/26	3 11/26	4 12/26	5 01/27	6 02/27	7 03/27	8 04/27	9 05/27	10 06/27	11 07/27	12 08/27
1.	**Construção C.E.I. Ouro Negro**	**5.202.186,84**	% Período:	2,26%	4,42%	6,85%	7,85%	2,58%	3,33%	4,63%	4,33%	7,89%	5,04%	3,65%	5,07%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	193.453,91	% Período:	60,00%	10,00%										
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	175.602,50	% Período:	0,80%	4,30%	7,00%	8,30%	2,60%	3,30%	3,90%	4,30%	6,30%	4,50%	3,70%	5,10%
1.3.	INFRAESTRUTURA + MURO	210.356,56	% Período:		75,00%	25,00%									
1.3.1.	ESTACAS E BLOCO DE COROAMENTO	210.356,56	% Período:		75,00%	25,00%									
1.4.	VIGAS BALDRAMES	181.975,06	% Período:		25,00%	50,00%	25,00%								
1.5.	CINTA DE AMARRAÇÃO MURO	6.510,09	% Período:						50,00%	50,00%					
1.6.	LAJE TÉRREO	363.733,61	% Período:			40,00%	60,00%								
1.7.	CONTENÇÃO VIGAS BALDRAME	19.656,90	% Período:												
1.8.	SUPRAESTRUTURA	668.978,20	% Período:				5,82%	5,82%	5,82%	6,95%	23,43%	30,22%	21,35%	0,59%	
1.8.1.	PILARES	155.789,11	% Período:				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
1.8.2.	PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO - PLATIBA	366.447,05	% Período:							2,06%	42,77%	55,17%			
1.8.2.1.	VIGAS	30.178,57	% Período:							25,00%	50,00%	25,00%			
1.8.2.2.	LAJE MACIÇA	105.941,68	% Período:								25,00%	75,00%			
1.8.2.3.	LAJE DE VIGOTA (COBERTURA)	230.326,80	% Período:								50,00%	50,00%			
1.8.3.	PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO - COBERT	141.499,89	% Período:										100,00%		
1.8.3.1.	VIGAS	141.499,89	% Período:										100,00%		
1.8.4.	RESERVATÓRIO	5.242,15	% Período:										25,00%	75,00%	
1.9.	PAREDES E DIVISÓRIAS	453.819,75	% Período:				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%			10,00%	
1.10.	COBERTURAS E FORROS	483.801,74	% Período:												25,00%
1.11.	REVESTIMENTOS E PINTURAS	506.690,65	% Período:									15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.12.	PAVIMENTAÇÃO / PISO / CALÇADA	387.257,29	% Período:											15,00%	15,00%
1.13.	SOLEIRAS, PEITORIS E RODA-MEIOS	79.887,78	% Período:												
1.14.	ESQUADRIAS	425.182,12	% Período:												

CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro	Construção do C.E.I. Ouro Negro

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 09/26	2 10/26	3 11/26	4 12/26	5 01/27	6 02/27	7 03/27	8 04/27	9 05/27	10 06/27	11 07/27	12 08/27
1.14.1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA E ALUMÍNIC	421.153,41	% Período:												
1.14.2.	TELAS MOSQUITEIRAS	4.028,71	% Período:												
1.15.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAIS	205.924,52	% Período:			25,00%									
1.16.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	48.120,43	% Período:						40,00%	40,00%					
1.17.	CISTERNA REUSO	10.717,47	% Período:												
1.18.	DRENAGEM SUPERFICIAL	32.346,82	% Período:												
1.19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	322.907,04	% Período:			1,02%			4,79%	4,79%	4,79%	37,47%			
1.19.1.	ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS	46.485,88	% Período:			5,00%			25,00%	25,00%	25,00%	20,00%			
1.19.2.	QUADROS ELÉTRICOS	19.245,28	% Período:			5,00%			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			
1.19.3.	CABOS ELÉTRICOS	107.861,13	% Período:									100,00%			
1.19.4.	LUMINÁRIAS	21.124,33	% Período:												
1.19.5.	REDE DE LÓGICA	2.713,76	% Período:												
1.19.6.	INTERRUPTORES E TOMADAS	20.423,07	% Período:												
1.19.7.	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	105.053,59	% Período:												
1.20.	BANCADAS, EQUIPAMENTOS E ACESS	293.568,74	% Período:							20,00%					
1.21.	PPCI	24.353,86	% Período:												
1.22.	Alarme	1.954,05	% Período:												
1.23.	SPDA	60.331,16	% Período:												
1.24.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	664,57	% Período:				20,00%								
1.25.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	44.392,02	% Período:										80,00%		

Total: R$ 5.202.186,84

		1 09/26	2 10/26	3 11/26	4 12/26	5 01/27	6 02/27	7 03/27	8 04/27	9 05/27	10 06/27	11 07/27	12 08/27
Período:	%:	2,26%	4,42%	6,85%	7,85%	2,58%	3,33%	4,63%	4,33%	7,89%	5,04%	3,65%	5,07%
	Repasse:	40.602,91	79.547,93	123.087,02	141.067,45	46.409,30	59.958,78	83.223,42	77.814,28	141.788,13	90.632,86	65.635,04	91.244,13
	Contrapartida:	76.874,25	150.609,56	233.042,96	267.085,62	87.867,60	113.521,07	157.568,44	147.327,23	268.450,10	171.596,88	124.268,04	172.754,22
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	**117.477,17**	**230.157,48**	**356.129,98**	**408.153,08**	**134.276,89**	**173.479,85**	**240.791,86**	**225.141,51**	**410.238,22**	**262.229,76**	**189.903,07**	**263.998,35**
Acumulado:	%:	2,26%	6,68%	13,53%	21,37%	23,96%	27,29%	31,92%	36,25%	44,13%	49,17%	52,82%	57,90%
	Repasse:	40.602,91	120.150,84	243.237,86	384.305,31	430.714,61	490.673,39	573.896,81	651.711,09	793.499,22	884.132,08	949.767,12	1.041.011,25
	Contrapartida:	76.874,25	227.483,81	460.526,77	727.612,39	815.479,99	929.001,06	1.086.569,50	1.233.896,73	1.502.346,83	1.673.943,71	1.798.211,75	1.970.965,97

CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro	Construção do C.E.I. Ouro Negro

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 09/26	2 10/26	3 11/26	4 12/26	5 01/27	6 02/27	7 03/27	8 04/27	9 05/27	10 06/27	11 07/27	12 08/27
			Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	icrosserviço da Administração Local:		**Investimento:**	**117.477,17**	**347.634,65**	**703.764,63**	**1.111.917,71**	**1.246.194,60**	**1.419.674,45**	**1.660.466,31**	**1.885.607,82**	**2.295.846,04**	**2.558.075,80**	**2.747.978,87**	**3.011.977,22**
	RAÇÃO LOCAL		Administração Local:	0,80%	5,10%	12,10%	20,40%	23,00%	26,30%	30,20%	34,50%	40,80%	45,30%	49,00%	54,10%

FORQUILHINHA/SC
Local

quinta-feira, 16 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: DANIEL NASCIMENTO JAEGER
CREA/CAU: CAU A48384-2
ART/RRT: 15253534

CAIXA

CFF - CRONOGRAM
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro	Construção do C.E.I. Ouro Negro

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	13 09/27	14 10/27	15 11/27	16 12/27	17 01/28	18 02/28	19 03/28	20 04/28	21 05/28	22 06/28	23 07/28	24 08/28
1.	**Construção C.E.I. Ouro Negro**	**5.202.186,84**	% Período:	3,76%	3,93%	3,55%	3,62%	5,26%	6,00%	11,05%	4,93%				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	193.453,91	% Período:				15,00%	15,00%							
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	175.602,50	% Período:	4,00%	4,30%	4,10%	6,00%	5,35%	6,00%	11,15%	5,00%				
1.3.	INFRAESTRUTURA + MURO	210.356,56	% Período:												
1.3.1.	ESTACAS E BLOCO DE COROAMENTO	210.356,56	% Período:												
1.4.	VIGAS BALDRAMES	181.975,06	% Período:												
1.5.	CINTA DE AMARRAÇÃO MURO	6.510,09	% Período:												
1.6.	LAJE TÉRREO	363.733,61	% Período:												
1.7.	CONTENÇÃO VIGAS BALDRAME	19.656,90	% Período:								100,00%				
1.8.	SUPRAESTRUTURA	668.978,20	% Período:												
1.8.1.	PILARES	155.789,11	% Período:												
1.8.2.	PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO - PLATIBA	366.447,05	% Período:												
1.8.2.1.	VIGAS	30.178,57	% Período:												
1.8.2.2.	LAJE MACIÇA	105.941,68	% Período:												
1.8.2.3.	LAJE DE VIGOTA (COBERTURA)	230.326,80	% Período:												
1.8.3.	PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO - COBERT	141.499,89	% Período:												
1.8.3.1.	VIGAS	141.499,89	% Período:												
1.8.4.	RESERVATÓRIO	5.242,15	% Período:												
1.9.	PAREDES E DIVISÓRIAS	453.819,75	% Período:												
1.10.	COBERTURAS E FORROS	483.801,74	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%									
1.11.	REVESTIMENTOS E PINTURAS	506.690,65	% Período:				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					
1.12.	PAVIMENTAÇÃO / PISO / CALÇADA	387.257,29	% Período:	15,00%	15,00%				15,00%	15,00%	10,00%				
1.13.	SOLEIRAS, PEITORIS E RODA-MEIOS	79.887,78	% Período:			50,00%	50,00%								
1.14.	ESQUADRIAS	425.182,12	% Período:					24,76%	24,76%	25,24%	25,24%				

CAIXA

CFF - CRONOGRAM
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro	Construção do C.E.I. Ouro Negro

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	13 09/27	14 10/27	15 11/27	16 12/27	17 01/28	18 02/28	19 03/28	20 04/28	21 05/28	22 06/28	23 07/28	24 08/28
1.14.1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA E ALUMÍNIC	421.153,41	% Período:					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
1.14.2.	TELAS MOSQUITEIRAS	4.028,71	% Período:							50,00%	50,00%				
1.15.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAIS	205.924,52	% Período:				15,00%	25,00%	25,00%	10,00%					
1.16.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	48.120,43	% Período:						10,00%	10,00%					
1.17.	CISTERNA REUSO	10.717,47	% Período:	50,00%	25,00%		25,00%								
1.18.	DRENAGEM SUPERFICIAL	32.346,82	% Período:		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
1.19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	322.907,04	% Período:	1,25%	2,26%	2,62%	1,31%	3,25%	8,30%	14,89%	13,26%				
1.19.1.	ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS	46.485,88	% Período:												
1.19.2.	QUADROS ELÉTRICOS	19.245,28	% Período:	10,00%	5,00%										
1.19.3.	CABOS ELÉTRICOS	107.861,13	% Período:												
1.19.4.	LUMINÁRIAS	21.124,33	% Período:	10,00%	30,00%	40,00%	20,00%								
1.19.5.	REDE DE LÓGICA	2.713,76	% Período:						20,00%	40,00%	40,00%				
1.19.6.	INTERRUPTORES E TOMADAS	20.423,07	% Período:							50,00%	50,00%				
1.19.7.	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	105.053,59	% Período:					10,00%	25,00%	35,00%	30,00%				
1.20.	BANCADAS, EQUIPAMENTOS E ACESS	293.568,74	% Período:							80,00%					
1.21.	PPCI	24.353,86	% Período:				50,00%	35,00%	15,00%						
1.22.	Alarme	1.954,05	% Período:					25,00%	25,00%	30,00%	20,00%				
1.23.	SPDA	60.331,16	% Período:							50,00%	50,00%				
1.24.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	664,57	% Período:				10,00%	20,00%	20,00%	30,00%					
1.25.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	44.392,02	% Período:								20,00%				

Total: R$ 5.202.186,84

		13 09/27	14 10/27	15 11/27	16 12/27	17 01/28	18 02/28	19 03/28	20 04/28	21 05/28	22 06/28	23 07/28	24 08/28
Período:	%:	3,76%	3,93%	3,55%	3,62%	5,26%	6,00%	11,05%	4,93%				
	Repasse:	67.555,24	70.733,85	63.812,70	65.077,59	94.558,79	107.819,44	198.704,87	88.726,27				
	Contrapartida:	127.903,59	133.921,71	120.817,77	123.212,61	179.029,92	204.136,55	376.211,62	167.987,10				
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Investimento:	**195.458,83**	**204.655,57**	**184.630,46**	**188.290,20**	**273.588,71**	**311.955,99**	**574.916,49**	**256.713,37**				
Acumulado:	%:	61,66%	65,59%	69,14%	72,76%	78,02%	84,01%	95,07%	100,00%				
	Repasse:	1.108.566,49	1.179.300,34	1.243.113,04	1.308.190,63	1.402.749,42	1.510.568,86	1.709.273,73	1.798.000,00				
	Contrapartida:	2.098.869,56	2.232.791,27	2.353.609,04	2.476.821,65	2.655.851,57	2.859.988,12	3.236.199,74	3.404.186,84				

FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928

Assinado de forma digital por FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928
Dados: 2026.08.25 09:15:40 -03'00'

CAIXA

CFF - CRONOGRAM
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
-	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	Construção do C.E.I. Ouro Negro	Construção do C.E.I. Ouro Negro

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	13 09/27	14 10/27	15 11/27	16 12/27	17 01/28	18 02/28	19 03/28	20 04/28	21 05/28	22 06/28	23 07/28	24 08/28
			Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-				
	icrosserviço da Administração Local:		**Investimento:**	**3.207.436,05**	**3.412.091,62**	**3.596.722,08**	**3.785.012,28**	**4.058.600,99**	**4.370.556,98**	**4.945.473,47**	**5.202.186,84**				
	RAÇÃO LOCAL		Administração Local:	58,10%	62,40%	66,50%	72,50%	77,85%	83,85%	95,00%	100,00%				

FORQUILHINHA/SC
Local

quinta-feira, 16 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: DANIEL NASCIMENTO JAEGER
CREA/CAU: CAU A48384-2
ART/RRT: 15253534

FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928

Assinado de forma digital por FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928
Dados: 2026.08.25 09:15:13 -03'00'

RCM CONSTRUÇÕES LTDA

ROD. GABRIEL ARNS, Nº 2555 - SALA 04, PASSOS DE SÃO ROQUE - FORQUILHINHA - SC

CNPJ: 40.099.503/0001-54

BDI

ISS:	100,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%	
Itens	**Siglas**	**% Adotado**
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,15%
BDI COM desoneração	BDI DES	**21,15%**

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

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

FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928

Assinado de forma digital por FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928
Dados: 2026.08.25 09:14:41 -03'00'

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL – RUA AMADEU DE LUCCA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	03-26 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DO C.E.I. NOVO OURO NEGRO -FORQUILHINHA/SC.	FORQUILHINHA SC	22,91%	15,69%	23,55%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
IMPLANTAÇÃO DO C.E.I. NOVO OURO NEGRO -FORQUILHINHA/SC.									**68.318,16**	
1.			**PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL – RUA RUA AMADEU DE LUCCA**					**-**	**68.318,16**	
1.1.			**DRENAGEM - 1a Etapa**					**-**	**66.213,50**	
1.1.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	655,10	5,37	BDI 1	6,60	4.323,66	RA
1.1.2.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	537,83	15,76	BDI 1	19,37	10.417,77	RA
1.1.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	1.002,66	0,52	BDI 1	0,64	641,70	RA
1.1.4.	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	263,00	47,54	BDI 1	58,43	15.367,09	RA
1.1.5.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	263,00	67,78	BDI 1	83,31	21.910,53	RA
1.1.6.	SICRO	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	7,89	102,91	BDI 1	126,49	998,01	RA
1.1.7.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	211,85	0,52	BDI 1	0,64	135,58	RA
1.1.8.	COMPOSIÇÃO	COMP-27	CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 4 - 0,80 X 0,80 X 1,00 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL	UN	12,00	842,02	BDI 1	1.034,93	12.419,16	RA
1.2.			**DRENAGEM - 2a Etapa**					**-**	**2.104,66**	
1.2.1.	SICRO	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	856,18	BDI 1	1.052,33	2.104,66	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FORQUILHINHA SC
Local

terça-feira, 25 de agosto de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO FRIGO PASINI
CREA/CAU: 137.007-9
ART/RRT: 0

FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928

Assinado de forma digital por FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928
Dados: 2026.08.25 09:13:30 -03'00'

CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL – RUA AMADEU DE LUCCA	IMPLANTAÇÃO DO C.E.I. NOVO OURO NEGRO -FORQUILHINHA/SC.

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 07/26	2 08/26	3 09/26	4 10/26	5 11/26	6 12/26	7 01/27	8 02/27	9 03/27	10 04/27	11 05/27	12 06/27
1.	**PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL – R**	**68.318,16**	% Período:	48,46%	51,54%										
1.1.	DRENAGEM - 1a Etapa	66.213,50	% Período:	50,00%	50,00%										
1.2.	DRENAGEM - 2a Etapa	2.104,66	% Período:		100,00%										

Total: R$ 68.318,16

Período:	%:	48,46%	51,54%											
	Repasse:	-	-											
	Contrapartida:	33.106,75	35.211,41											
	Outros:	-	-											
	Investimento:	**33.106,75**	**35.211,41**											
Acumulado:	%:	48,46%	100,00%											
	Repasse:	-	-											
	Contrapartida:	33.106,75	68.318,16											
	Outros:	-	-											
	Investimento:	**33.106,75**	**68.318,16**											
	Administração Local:													

crosserviço da Administração Local:

ado o Macrosserviço de Administração Local

FORQUILHINHA SC
Local

terça-feira, 25 de agosto de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO FRIGO PASINI
CREA/CAU: 137.007-9
ART/RRT:

FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928

Assinado de forma digital por FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928
Dados: 2026.08.25 09:13:46 -03'00'

RCM CONSTRUÇÕES LTDA

ROD. GABRIEL ARNS, Nº 2555 - SALA 04, PASSOS DE SÃO ROQUE - FORQUILHINHA - SC

CNPJ: 40.099.503/0001-54

BDI

ISS:	100,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%	
Itens	**Siglas**	**% Adotado**
Administração Central	AC	3,90%
Seguro e Garantia	SG	0,35%
Risco	R	0,53%
Despesas Financeiras	DF	1,05%
Lucro	L	7,20%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,91%
BDI COM desoneração	BDI DES	**22,91%**

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

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

FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928

Assinado de forma digital por FERNANDO DOMINGOS BILESSIMO:05344324928
Dados: 2026.08.25 09:14:56 -03'00'