



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	58.931,46	
1.1.			DEMOLIÇÕES, LOCAÇÃO E BARRACO					-	48.172,07	
1.1.0.1.	Composição	01	RETIRADA MANUAL DE PISO INTERTRAVADO PAVER 20X10CM E RECOLOCAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DO PAVER.	M2	257,40	22,73	BDI 1	27,72	7.135,13	RA
1.1.0.2.	Composição	02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES. (REF SICRO 2_1600436_OUT/2019)	M3	16,49	384,34	BDI 1	468,78	7.730,18	RA
1.1.0.3.	Composição	03	RETIRADA DE MEIO-FIO MANUALMENTE. (REF. SINAPI 94275)	M	177,76	17,22	BDI 1	21,00	3.732,96	RA
1.1.0.4.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	199,17	64,55	BDI 1	78,73	15.680,65	RA
1.1.0.5.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	112,10	55,67	BDI 1	67,90	7.611,59	RA
1.1.0.6.	Composição	04	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA E TELHA ONDULADA ESP. 6MM, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	10,00	140,01	BDI 1	170,77	1.707,70	RA
1.1.0.7.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	625,00	BDI 1	762,31	4.573,86	RA
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	10.759,39	
1.2.0.1.	SINAPI	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	237,83	9,67	BDI 1	11,79	2.804,02	RA
1.2.0.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	951,30	1,93	BDI 1	2,35	2.235,56	RA
1.2.0.3.	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	237,83	19,72	BDI 1	24,05	5.719,81	RA
2.			EDIFICAÇÃO CONCRETO ARMADO					-	1.531.546,60	
2.1.			FUNDAÇÃO					-	46.175,49	
2.1.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	17,86	95,00	BDI 1	115,87	2.069,44	RA
2.1.0.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	76,50	44,37	BDI 1	54,12	4.140,18	RA
2.1.0.3.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	360,92	11,82	BDI 1	14,42	5.204,47	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
2.1.0.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	456,02	14,05	BDI 1	17,14	7.816,18	RA
2.1.0.5.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	51,20	168,05	BDI 1	204,97	10.494,46	RA
2.1.0.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	48,78	49,02	BDI 1	59,79	2.916,56	RA
2.1.0.7.	Composição	05	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96558)	M3	20,00	554,82	BDI 1	676,71	13.534,20	RA
2.2.			VIGAS					-	52.310,69	
2.2.0.1.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	100,79	123,32	BDI 1	150,41	15.159,82	RA
2.2.0.2.	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	62,57	196,04	BDI 1	239,11	14.961,11	RA
2.2.0.3.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,12	11,47	BDI 1	13,99	799,11	RA
2.2.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,36	14,70	BDI 1	17,93	3.215,92	RA
2.2.0.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,75	16,66	BDI 1	20,32	421,64	RA
2.2.0.6.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,93	18,12	BDI 1	22,10	396,25	RA
2.2.0.7.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	230,24	19,71	BDI 1	24,04	5.534,97	RA
2.2.0.8.	Composição	06	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE VIGAS MENOR OU IGUAL A 0,25M² - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015. (REF. SINAPI 95955)	M3	17,80	544,52	BDI 1	664,15	11.821,87	RA
2.3.			PILARES					-	72.959,17	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
2.3.0.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	144,21	115,98	BDI 1	141,46	20.399,95	RA
2.3.0.2.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.410,89	12,29	BDI 1	14,99	21.149,24	RA
2.3.0.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	412,59	14,70	BDI 1	17,93	7.397,74	RA
2.3.0.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	294,36	19,71	BDI 1	24,04	7.076,41	RA
2.3.0.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	25,50	544,52	BDI 1	664,15	16.935,83	RA
2.4.			LAJES					-	45.562,68	
2.4.0.1.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	102,86	127,92	BDI 1	156,02	16.048,22	RA
2.4.0.2.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	454,82	13,55	BDI 1	16,53	7.518,17	RA
2.4.0.3.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	641,44	15,18	BDI 1	18,52	11.879,47	RA
2.4.0.4.	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	M3	15,20	545,69	BDI 1	665,58	10.116,82	RA
2.5.			ESCADA ACESSO AO PALCO					-	4.762,83	
2.5.0.1.	SINAPI	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	11,00	221,46	BDI 1	270,11	2.971,21	RA
2.5.0.2.	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	37,82	14,50	BDI 1	17,69	669,04	RA
2.5.0.3.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	5,29	21,57	BDI 1	26,31	139,18	RA
2.5.0.4.	SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,32	610,81	BDI 1	745,00	983,40	RA
2.6.			ESCADA ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO					-	6.945,84	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
2.6.0.1.	SINAPI	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	6,00	221,46	BDI 1	270,11	1.620,66	RA
2.6.0.2.	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	82,92	14,50	BDI 1	17,69	1.466,85	RA
2.6.0.3.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	92,32	17,86	BDI 1	21,78	2.010,73	RA
2.6.0.4.	SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,48	610,81	BDI 1	745,00	1.847,60	RA
2.7.			ALVENARIAS (PAREDES E PROTEÇÕES)					-	67.957,67	
2.7.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	157,39	94,35	BDI 1	115,08	18.112,44	RA
2.7.0.2.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,84	207,63	BDI 1	253,25	972,48	RA
2.7.0.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	80,12	BDI 1	97,72	684,04	RA
2.7.0.4.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,15	93,96	BDI 1	114,60	2.079,99	RA
2.7.0.5.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	67,03	517,40	BDI 1	631,07	42.300,62	RA
2.7.0.6.	DEINFRA	42869	PAINEI TUBO GALVANIZADO 1 1/4" TELA OTIS # 2x2 FIO 10	M2	12,03	259,53	BDI 1	316,55	3.808,10	RA
2.8.			ESQUADRIAS, VIDRO E FERRAGENS					-	26.184,56	
2.8.0.1.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	600,15	BDI 1	732,00	2.196,00	RA
2.8.0.2.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	908,71	BDI 1	1.108,35	1.108,35	RA
2.8.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	914,80	BDI 1	1.115,78	8.435,30	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
2.8.0.4.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,78	491,64	BDI 1	599,65	1.667,03	RA
2.8.0.5.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,60	816,72	BDI 1	996,15	9.563,04	RA
2.8.0.6.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	80,12	BDI 1	97,72	390,88	RA
2.8.0.7.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	98,98	BDI 1	120,73	1.448,76	RA
2.8.0.8.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,00	93,96	BDI 1	114,60	1.375,20	RA
2.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	11.417,81	
2.9.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	105,90	39,66	BDI 1	48,37	5.122,38	RA
2.9.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	114,40	45,12	BDI 1	55,03	6.295,43	RA
2.10.			ESTRUTURA METALICA E COBERTURA COM TELHA POLICARBONATO					-	821.243,80	
2.10.0.1.	Composição	07	ESTRUTURA METALICA EM TUBOS METALON COM TESOURAS METÁLICAS, TERÇAS METÁLICAS, VIGAS METÁLICAS, BARRAS DE AÇO PARA CONTRAVENTAMENTO, CHAPAS PARA BASES E CHUMBADORES DE AÇO, SUPORTES METÁLICOS PARA AS TERÇAS E TELA OTIS, CONFORME PROJETO ESTRUTURA METALICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	685,26	781,82	BDI 2	910,74	624.093,69	RA
2.10.0.2.	Composição	08	COBERTURA COM TELHAS POLICARBONATO ONDULADAS CRISTAL, ESP. 0.80MM, INCLUSO CUMEEIRA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	725,43	233,30	BDI 2	271,77	197.150,11	RA
2.11.			REVESTIMENTOS					-	59.358,62	
2.11.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	272,33	4,64	BDI 1	5,66	1.541,39	RA
2.11.0.2.	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	99,03	18,72	BDI 1	22,83	2.260,85	RA
2.11.0.3.	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	203,18	37,61	BDI 1	45,87	9.319,87	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
2.11.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	203,18	62,85	BDI 1	76,66	15.575,78	RA
2.11.0.5.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	58,12	186,93	BDI 1	228,00	13.251,36	RA
2.11.0.6.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	272,33	34,17	BDI 1	41,68	11.350,71	RA
2.11.0.7.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	99,03	50,16	BDI 1	61,18	6.058,66	RA
2.12.			PAVIMENTAÇÕES					-	89.834,26	
2.12.0.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	102,86	91,56	BDI 1	111,68	11.487,40	RA
2.12.0.2.	SINAPI	87630	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 3CM. AF_07/2021	M2	239,26	36,75	BDI 1	44,82	10.723,63	RA
2.12.0.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	239,26	78,19	BDI 1	95,37	22.818,23	RA
2.12.0.4.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	30,50	14,28	BDI 1	17,42	531,31	RA
2.12.0.5.	SINAPI	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	495,01	73,33	BDI 1	89,44	44.273,69	RA
2.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	134.959,05	
2.13.1.			ELETRICA GERAL					-	130.655,29	
2.13.1.1.	Composição	09	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101876)	UND	1,00	676,88	BDI 1	825,59	825,59	RA
2.13.1.2.	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	27,53	BDI 1	33,58	33,58	RA
2.13.1.3.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	60,00	4,26	BDI 1	5,20	312,00	RA
2.13.1.4.	Composição	10	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. SINAPI 74130/4)	UND	1,00	286,59	BDI 1	349,55	349,55	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
2.13.1.5.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	103,67	BDI 1	126,45	126,45	RA
2.13.1.6.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	84,98	BDI 1	103,65	103,65	RA
2.13.1.7.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,74	BDI 1	92,38	92,38	RA
2.13.1.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,91	BDI 1	15,75	15,75	RA
2.13.1.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	14,29	BDI 1	17,43	191,73	RA
2.13.1.10.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,29	BDI 1	17,43	34,86	RA
2.13.1.11.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,98	BDI 1	19,49	38,98	RA
2.13.1.12.	Composição	11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 275V - 40KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. SINAPI 74130/4)	UND	3,00	129,66	BDI 1	158,15	474,45	RA
2.13.1.13.	Composição	12	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR IDR (3 FASES/NEUTIR - IN 30MA - DIN 80A, FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. SINAPI 74130/4)	UND	1,00	352,23	BDI 1	429,61	429,61	RA
2.13.1.14.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	4,23	BDI 1	5,16	1.548,00	RA
2.13.1.15.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.700,00	5,65	BDI 1	6,89	18.603,00	RA
2.13.1.16.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	7,91	BDI 1	9,65	4.825,00	RA
2.13.1.17.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	10,66	BDI 1	13,00	6.500,00	RA
2.13.1.18.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	16,67	BDI 1	20,33	5.082,50	RA
2.13.1.19.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	25,37	BDI 1	30,94	3.094,00	RA
2.13.1.20.	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	400,00	27,67	BDI 1	33,75	13.500,00	RA
2.13.1.21.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	29,71	BDI 1	36,24	108,72	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
2.13.1.22.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	46,92	BDI 1	57,23	114,46	RA
2.13.1.23.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	64,13	BDI 1	78,22	156,44	RA
2.13.1.24.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	52,82	BDI 1	64,42	64,42	RA
2.13.1.25.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	54,34	BDI 1	66,28	132,56	RA
2.13.1.26.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	311,34	BDI 1	379,74	2.278,44	RA
2.13.1.27.	DEINFRA	40106	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14- GE 38X38MM C/ TAMPA. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	288,00	41,85	BDI 1	51,04	14.699,52	RA
2.13.1.28.	Composição	27	SUPORTE "T" HORIZONTAL 90° 38X38MM PARA PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE PERFILADO FIXADO. (REF. SINAPI 90463)	M	288,00	1,40	BDI 1	1,71	492,48	RA
2.13.1.29.	Composição	13	CAIXA DE ATERRAMENTO COM HASTE Ø3/4" L=3M COM CONECTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	192,94	BDI 1	235,33	705,99	RA
2.13.1.30.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	11,22	BDI 1	13,69	1.369,00	RA
2.13.1.31.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	14,67	BDI 1	17,89	894,50	RA
2.13.1.32.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,10	12,17	BDI 1	14,84	966,08	RA
2.13.1.33.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	284,90	12,71	BDI 1	15,50	4.415,95	RA
2.13.1.34.	DEINFRA	47988	ELETRODUTO TIPO KANAFLEX SUBTERRANEO CORRUGADO 2".	M	100,00	10,49	BDI 1	12,79	1.279,00	RA
2.13.1.35.	Composição	14	REFLETOR LED 50W, FLUXO LUMINOSO 2400 LM, TEMPERATURA DE BRANCO FRIO DE 5700K, BIVOLT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	24,00	80,15	BDI 1	97,76	2.346,24	RA
2.13.1.36.	Composição	15	LUMINÁRIA LED-TUBULAR LED TD 51, 2X18W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	17,00	30,44	BDI 1	37,13	631,21	RA
2.13.1.37.	Composição	16	ARANDELA LED EXTERNA 12W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	127,01	BDI 1	154,91	619,64	RA
2.13.1.38.	Composição	17	VARAL DE LUZES C/10 LAMPADAS BOLINHAS LED G45 NEUTRAS COM 1 M DE DISTANCIA ENTRE CADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	192,87	BDI 1	235,24	23.524,00	RA
2.13.1.39.	Composição	18	FITA LED 5W/M NEUTRA COM FONTE 12V INCLUSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	400,00	29,16	BDI 1	35,57	14.228,00	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
2.13.1.40.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	12,00	28,18	BDI 1	34,37	412,44	RA
2.13.1.41.	Composição	19	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 40X120X5CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	31,05	BDI 1	37,87	37,87	RA
2.13.1.42.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00	80,86	BDI 1	98,62	98,62	RA
2.13.1.43.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,80	49,02	BDI 1	59,79	47,83	RA
2.13.1.44.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	196,26	BDI 1	239,38	1.436,28	RA
2.13.1.45.	Composição	28	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,46X0,62X0,4 M. (REF. SINAPI 97887)	UND	4,00	419,64	BDI 1	511,83	2.047,32	RA
2.13.1.46.	DEINFRA	43624	TAMPA DE FEFU PADRAO CELESC 65X41CM	UND	4,00	280,23	BDI 1	341,80	1.367,20	RA
2.13.2.			ENTRADA DE SERVIÇO					-	4.303,76	
2.13.2.1.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	70,20	BDI 1	85,62	85,62	RA
2.13.2.2.	SINAPI	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	113,07	BDI 1	137,91	137,91	RA
2.13.2.3.	SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,00	0,81	BDI 2	0,94	1,88	RA
2.13.2.4.	SINAPI-I	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,00	13,97	BDI 2	16,27	16,27	RA
2.13.2.5.	Composição	13	CAIXA DE ATERRAMENTO COM HASTE Ø3/4" L=3M COM CONECTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	192,94	BDI 1	235,33	235,33	RA
2.13.2.6.	SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	2,00	80,54	BDI 2	93,82	187,64	RA
2.13.2.7.	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	327,52	BDI 1	399,48	1.597,92	RA
2.13.2.8.	Composição	34	CAIXA DE ATERRAMENTO COM 3 HASTES Ø3/4" L=3M COM CONECTOR E FIO COBRE NÚ 35MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	984,80	BDI 1	1.201,16	1.201,16	RA
2.13.2.9.	SINAPI-I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	271,84	BDI 2	316,67	316,67	RA
2.13.2.10.	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	27,53	BDI 1	33,58	33,58	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
2.13.2.11.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,52	94,35	BDI 1	115,08	290,00	RA
2.13.2.12.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,42	4,64	BDI 1	5,66	19,36	RA
2.13.2.13.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,42	34,17	BDI 1	41,68	142,55	RA
2.13.2.14.	Composição	19	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 40X120X5CM. FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UND	1,00	31,05	BDI 1	37,87	37,87	RA
2.14.			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					-	69.636,89	
2.14.1.			AGUA FRIA					-	3.190,74	
2.14.1.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,70	22,36	BDI 1	27,27	782,65	RA
2.14.1.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	5,72	BDI 1	6,98	34,90	RA
2.14.1.3.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,00	13,25	BDI 1	16,16	80,80	RA
2.14.1.4.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,23	BDI 1	18,58	18,58	RA
2.14.1.5.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	6,31	BDI 1	7,70	84,70	RA
2.14.1.6.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	15,95	BDI 1	19,45	116,70	RA
2.14.1.7.	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	22,62	BDI 2	26,35	131,75	RA
2.14.1.8.	SINAPI	89618	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	16,64	BDI 1	20,30	142,10	RA
2.14.1.9.	SINAPI	89579	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,61	BDI 1	15,38	15,38	RA
2.14.1.10.	Composição	33	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES-ACABAMENTO-CANOPLA CROMADA, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 88970)	UND	6,00	82,49	BDI 1	100,61	603,66	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
2.14.1.11.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	169,38	BDI 1	206,59	206,59	RA
2.14.1.12.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,10	80,86	BDI 1	98,62	207,10	RA
2.14.1.13.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,00	49,02	BDI 1	59,79	119,58	RA
2.14.1.14.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	65,81	BDI 1	80,27	80,27	RA
2.14.1.15.	SINAPI	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	1,00	464,03	BDI 1	565,98	565,98	RA
2.14.2.			ESGOTO					-	9.101,80	
2.14.2.1.	SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1,00	41,19	BDI 1	50,24	50,24	RA
2.14.2.2.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	12,73	BDI 1	15,53	108,71	RA
2.14.2.3.	Composição	29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89796)	UND	1,00	40,58	BDI 1	49,50	49,50	RA
2.14.2.4.	Composição	30	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89797)	UND	1,00	41,72	BDI 1	50,89	50,89	RA
2.14.2.5.	Composição	31	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ESGOTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 89689)	UND	1,00	18,44	BDI 1	22,49	22,49	RA
2.14.2.6.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	13,04	BDI 1	15,90	15,90	RA
2.14.2.7.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	20,89	BDI 1	25,48	25,48	RA
2.14.2.8.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	12,05	BDI 1	14,70	14,70	RA
2.14.2.9.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	7,16	BDI 1	8,73	69,84	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
2.14.2.10.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	42,83	BDI 1	52,24	208,96	RA
2.14.2.11.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,75	BDI 1	19,21	19,21	RA
2.14.2.12.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	40,65	BDI 1	49,58	99,16	RA
2.14.2.13.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	25,67	BDI 1	31,31	62,62	RA
2.14.2.14.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	25,73	BDI 1	31,38	31,38	RA
2.14.2.15.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37,00	59,78	BDI 1	72,91	2.697,67	RA
2.14.2.16.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	46,78	BDI 1	57,06	171,18	RA
2.14.2.17.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	22,35	30,72	BDI 1	37,47	837,45	RA
2.14.2.18.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,85	20,43	BDI 1	24,92	419,90	RA
2.14.2.19.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,88	80,86	BDI 1	98,62	1.171,61	RA
2.14.2.20.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,51	49,02	BDI 1	59,79	688,18	RA
2.14.2.21.	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	524,96	BDI 1	640,29	640,29	RA
2.14.2.22.	Composição	32	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. (REF. SINAPI	UND	2,00	674,94	BDI 1	823,22	1.646,44	RA
2.14.3.			FOSSA E FILTRO ANAERÓBIO					-	17.652,83	
2.14.3.1.	SINAPI	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	40,04	8,03	BDI 1	9,79	391,99	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
2.14.3.2.	SINAPI	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	20,28	10,77	BDI 1	13,14	266,48	RA
2.14.3.3.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	10,57	519,48	BDI 1	633,61	6.697,26	RA
2.14.3.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,53	134,44	BDI 1	163,98	86,91	RA
2.14.3.5.	SINAPI	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	24,06	105,13	BDI 1	128,23	3.085,21	RA
2.14.3.6.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,80	125,75	BDI 1	153,38	276,08	RA
2.14.3.7.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,89	16,96	BDI 1	20,69	1.259,81	RA
2.14.3.8.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	13,77	178,66	BDI 1	217,91	3.000,62	RA
2.14.3.9.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	20,40	42,40	BDI 1	51,72	1.055,09	RA
2.14.3.10.	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	8,32	48,19	BDI 1	58,78	489,05	RA
2.14.3.11.	SINAPI-I	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00	83,88	BDI 1	102,31	102,31	RA
2.14.3.12.	SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00	11,50	BDI 1	14,03	14,03	RA
2.14.3.13.	SINAPI-I	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,00	17,60	BDI 1	21,47	42,94	RA
2.14.3.14.	Composição	20	TÊ, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 150X100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ESGOTO VERTICAL. (REF. SINAPI 89704)	UND	3,00	128,37	BDI 1	156,57	469,71	RA
2.14.3.15.	Composição	21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO EM CONDUTORES VERTICAIS. AF_12/2014	UND	3,40	53,98	BDI 1	65,84	223,86	RA
2.14.3.16.	Composição	22	CARGA E DESCARGA MANUAL DE BRITA Nº 4 COM CARRINHO DE MÃO. INCLUSIVE MATERIAL.	M3	1,92	81,77	BDI 1	99,73	191,48	RA
2.14.4.			CLORADOR					-	712,21	
2.14.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00	80,86	BDI 2	94,19	94,19	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
2.14.4.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,62	49,02	BDI 1	59,79	37,07	RA
2.14.4.3.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,08	423,79	BDI 1	516,90	41,35	RA
2.14.4.4.	SINAPI-I	41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	1,00	101,59	BDI 1	123,91	123,91	RA
2.14.4.5.	SINAPI	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1,00	30,06	BDI 1	36,66	36,66	RA
2.14.4.6.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,00	195,00	BDI 1	237,84	237,84	RA
2.14.4.7.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	42,83	BDI 1	52,24	52,24	RA
2.14.4.8.	SINAPI-I	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00	17,60	BDI 1	21,47	21,47	RA
2.14.4.9.	SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,87	BDI 1	4,72	4,72	RA
2.14.4.10.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	25,73	BDI 1	31,38	62,76	RA
2.14.5.			APARELHOS E DIVISORIAS					-	38.979,31	
2.14.5.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	469,46	BDI 1	572,60	2.863,00	RA
2.14.5.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	41,93	BDI 1	51,14	255,70	RA
2.14.5.3.	Composição	23	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DE 0,50 X 2,60M PARA LAVATÓRIO, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35X50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL PVC BRANCO 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA DE BICA ALTA DE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 102253)	UND	2,00	3.374,89	BDI 1	4.116,35	8.232,70	RA
2.14.5.4.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	21,20	842,75	BDI 1	1.027,90	21.791,48	RA
2.14.5.5.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	373,04	BDI 1	455,00	1.820,00	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
2.14.5.6.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	360,61	BDI 1	439,84	2.639,04	RA
2.14.5.7.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	72,07	BDI 1	87,90	527,40	RA
2.14.5.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	53,98	BDI 1	65,84	395,04	RA
2.14.5.9.	Composição	24	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	74,60	BDI 1	90,99	454,95	RA
2.15.			SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO					-	9.428,45	
2.15.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	167,72	BDI 1	204,57	409,14	RA
2.15.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	27,92	BDI 1	34,05	170,25	RA
2.15.0.3.	SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	50,78	BDI 1	61,94	123,88	RA
2.15.0.4.	SINAPI	100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	15,00	27,24	BDI 1	33,22	498,30	RA
2.15.0.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,60	80,86	BDI 1	98,62	59,17	RA
2.15.0.6.	SINAPI	102475	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,60	556,77	BDI 1	679,09	407,45	RA
2.15.0.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,25	49,02	BDI 1	59,79	14,95	RA
2.15.0.8.	Composição	25	ABRIGO DE GÁS GLP EM ALVENARIA REBOCADA PARA 2 X P45, DIMENSÃO EM PLANTA DE 1,20X0,65M, ALTURA LIVRE DE 1,80M, COM BASE EM CONCRETO FCK 20MPa E LAJE DE COBERTURA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA DE 10CM, COM UMA FOLHA DE GIRAR EM ALUMÍNIO DE VENEZIANA VENTILADA DE 90X180CM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	2.821,89	BDI 1	3.441,86	3.441,86	RA
2.15.0.9.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	30,24	116,68	BDI 1	142,31	4.303,45	RA
2.16.			PINTURA					-	12.808,79	
2.16.0.1.	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	84,37	19,67	BDI 1	23,99	2.024,04	RA
2.16.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	272,33	2,48	BDI 1	3,02	822,44	RA
2.16.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	272,33	13,91	BDI 1	16,97	4.621,44	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80	
2.16.0.4.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	99,03	2,91	BDI 1	3,55	351,56	RA
2.16.0.5.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	99,03	15,87	BDI 1	19,36	1.917,22	RA
2.16.0.6.	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	46,01	42,69	BDI 1	52,07	2.395,74	RA
2.16.0.7.	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	46,01	12,05	BDI 1	14,70	676,35	RA
3.			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					-	18.407,74	
3.1.			BANCOS E FLOREIRAS EM CONCRETO					-	8.107,45	
3.1.0.1.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	6,23	1.050,19	BDI 1	1.280,92	7.980,13	RA
3.1.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	42,16	2,48	BDI 1	3,02	127,32	RA
3.2.			MONUMENTO DE FUNDAÇÃO MUNICIPIO					-	7.751,39	
3.2.0.1.	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	21,00	80,34	BDI 1	97,99	2.057,79	RA
3.2.0.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	17,00	45,30	BDI 1	55,25	939,25	RA
3.2.0.3.	SINAPI	101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	11,31	116,20	BDI 1	141,73	1.602,97	RA
3.2.0.4.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	21,55	71,50	BDI 1	87,21	1.879,38	RA
3.2.0.5.	Composição	26	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE GRANITO COM REAPROVEITAMENTO DO MEIO-FIO.	M	50,00	20,86	BDI 1	25,44	1.272,00	RA
3.3.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					-	2.548,90	
3.3.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	239,26	1,98	BDI 1	2,42	579,01	RA
3.3.0.2.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	261,30	0,81	BDI 1	0,99	258,69	RA
3.3.0.3.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	435,42	3,37	BDI 2	3,93	1.711,20	RA

Encargos sociais:

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



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA COBERTA	MUNICÍPIO / UF COCAL DO SUL/SC	BDI 1 21,97%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA COBERTA									1.608.885,80
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.

COCAL DO SUL/SC
Local

segunda-feira, 2 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico

Nome: ENGº CIVIL RAFAEL BIZ
CREA/CAU: CREA 059741-3
ART/RRT: 0

RECURSO
←