

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL	MUNICÍPIO / UF BOCAINA DO SUL / SC	BDI 1 29,79%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL</b>									<b>421.063,58</b>	
<b>1.</b>			<b>REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL</b>					-	<b>421.063,58</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>8.440,18</b>	
1.1.0.1.	Composição	002	ADMNISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	6.502,95	BDI 1	8.440,18	8.440,18	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>34.615,96</b>	
1.2.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	319,70	BDI 1	414,94	1.195,03	RA
1.2.0.2.	SINAPI-I	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	14.750,00	BDI 1	19.144,03	19.144,03	RA
1.2.0.3.	Composição	003	ALIMENTAÇÃO PARA 4 PESSOAS	MES	5,00	2.200,00	BDI 1	2.855,38	14.276,90	RA
<b>1.3.</b>			<b>MOBILIDADE E DESMOBILIDADE</b>					-	<b>943,06</b>	
1.3.0.1.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.274,40	0,57	BDI 1	0,74	943,06	RA
<b>1.4.</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>					-	<b>6.799,29</b>	
1.4.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,12	45,38	BDI 1	58,90	654,97	RA
1.4.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	359,83	9,80	BDI 1	12,72	4.577,04	RA
1.4.0.3.	SINAPI	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	111,60	BDI 1	144,85	289,70	RA
1.4.0.4.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,26	2,81	BDI 1	3,65	52,05	RA
1.4.0.5.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,26	100,74	BDI 1	130,75	295,50	RA
1.4.0.6.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,60	27,22	BDI 1	35,33	551,15	RA
1.4.0.7.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,27	7,45	BDI 1	9,67	176,67	RA
1.4.0.8.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,36	2,58	BDI 1	3,35	202,21	RA
<b>1.5.</b>			<b>ALVENARIA</b>					-	<b>46.333,63</b>	
1.5.0.1.	SINAPI	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	138,11	99,04	BDI 1	128,54	17.752,66	RA
1.5.0.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	101,18	BDI 1	131,32	1.050,56	RA
1.5.0.3.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,00	95,93	BDI 1	124,51	996,08	RA
1.5.0.4.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	87,58	BDI 1	113,67	636,55	RA
1.5.0.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,60	85,64	BDI 1	111,15	622,44	RA
1.5.0.6.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,90	79,33	BDI 1	102,96	1.534,10	RA
1.5.0.7.	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_06/2014	M2	276,22	7,48	BDI 1	9,71	2.682,10	RA

RECURSO

↓

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

I

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 08-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOCAINA DO SUL / SC	<b>BDI 1</b> 29,79%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL</b>									<b>421.063,58</b>	
1.5.0.8.	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_06/2014	M2	109,59	47,93	BDI 1	62,21	6.817,59	RA
1.5.0.9.	SINAPI	87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	241,71	45,40	BDI 1	58,92	14.241,55	RA
<b>1.6.</b>			<b>REFORMA TELHADOS</b>					-	<b>9.635,65</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	156,22	2,81	BDI 1	3,65	570,20	RA
1.6.0.2.	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	156,22	44,71	BDI 1	58,03	9.065,45	RA
<b>1.7.</b>			<b>CALHAS E DRENAGEM</b>					-	<b>13.885,31</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,80	98,46	BDI 1	127,79	6.875,10	RA
1.7.0.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	69,60	45,14	BDI 1	58,59	4.077,86	RA
1.7.0.3.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	33,01	BDI 1	42,84	385,56	RA
1.7.0.4.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	41,56	BDI 1	53,94	215,76	RA
1.7.0.5.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	587,73	BDI 1	762,81	2.288,43	RA
1.7.0.6.	SINAPI-I	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,00	16,41	BDI 1	21,30	42,60	RA
<b>1.8.</b>			<b>DRENAGEM QUADRA</b>					-	<b>2.862,27</b>	
1.8.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,64	68,55	BDI 1	88,97	590,76	RA
1.8.0.2.	SINAPI-I	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	36,90	42,14	BDI 1	54,69	2.018,06	RA
1.8.0.3.	Composição	004	TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNID.	1,00	195,28	BDI 1	253,45	253,45	RA
<b>1.9.</b>			<b>REPAROS QUADRA</b>					-	<b>10.248,81</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	77,00	2,66	BDI 1	3,45	265,65	RA
1.9.0.2.	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,77	575,36	BDI 1	746,76	575,01	RA
1.9.0.3.	Cotação	002	REDE DE PROTEÇÃO DE NYLON FIO 3, MALHA 10X10CM.	M2	405,00	17,90	BDI 1	23,23	9.408,15	RA
<b>1.10.</b>			<b>CONTRAPISO INTERNO</b>					-	<b>5.976,61</b>	

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 08-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOCAINA DO SUL / SC	<b>BDI 1</b> 29,79%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL</b>									<b>421.063,58</b>	
1.10.0.1.	SINAPI	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	42,28	34,12	BDI 1	44,28	1.872,16	RA
1.10.0.2.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	80,86	39,11	BDI 1	50,76	4.104,45	RA
<b>1.11.</b>			<b>RAMPAS</b>					-	<b>13.735,32</b>	
<b>1.11.1.</b>			<b>RAMPAS VARANDA</b>					-	<b>232,63</b>	
1.11.1.1.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,58	72,24	BDI 1	93,76	54,38	RA
1.11.1.2.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	2,64	19,18	BDI 1	24,89	65,71	RA
1.11.1.3.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,13	667,02	BDI 1	865,73	112,54	RA
<b>1.11.2.</b>			<b>RAMPAS EXTERNAS</b>					-	<b>13.502,69</b>	
1.11.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,35	79,87	BDI 1	103,66	139,94	RA
1.11.2.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,80	140,93	BDI 1	182,91	1.975,43	RA
1.11.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,18	17,20	BDI 1	22,32	1.142,34	RA
1.11.2.4.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,35	647,03	BDI 1	839,78	1.133,70	RA
1.11.2.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,26	73,92	BDI 1	95,94	3.286,90	RA
1.11.2.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,00	17,20	BDI 1	22,32	1.450,80	RA
1.11.2.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,63	19,12	BDI 1	24,82	933,98	RA
1.11.2.8.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,06	667,02	BDI 1	865,73	2.649,13	RA
1.11.2.9.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	6,00	37,82	BDI 1	49,09	294,54	RA
1.11.2.10.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	9,77	39,11	BDI 1	50,76	495,93	RA
<b>1.12.</b>			<b>CALÇADA</b>					-	<b>10.588,72</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL	<b>Apelido do Empreendimento</b> REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 08-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOCAINA DO SUL / SC	<b>BDI 1</b> 29,79%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL</b>									<b>421.063,58</b>	
1.12.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,23	109,62	BDI 1	142,28	459,56	RA
1.12.0.2.	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	64,69	120,64	BDI 1	156,58	10.129,16	RA
<b>1.13.</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					-	<b>8.055,40</b>	
1.13.0.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	318,49	BDI 1	413,37	413,37	RA
1.13.0.2.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	401,16	BDI 1	520,67	2.603,35	RA
1.13.0.3.	SINAPI-I	1193	CAP PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,76	BDI 1	6,18	6,18	RA
1.13.0.4.	SINAPI-I	1200	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	9,60	BDI 1	12,46	12,46	RA
1.13.0.5.	SINAPI-I	12909	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,35	BDI 1	5,65	5,65	RA
1.13.0.6.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	10,38	BDI 1	13,47	107,76	RA
1.13.0.7.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	6,92	BDI 1	8,98	26,94	RA
1.13.0.8.	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	4,00	10,78	BDI 1	13,99	55,96	RA
1.13.0.9.	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	23,10	BDI 1	29,98	29,98	RA
1.13.0.10.	SINAPI	89731	JOELHO 90 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	4,00	10,12	BDI 1	13,13	52,52	RA
1.13.0.11.	SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	4,25	BDI 1	5,52	44,16	RA
1.13.0.12.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	17,26	BDI 1	22,40	22,40	RA
1.13.0.13.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	44,99	BDI 1	58,39	58,39	RA
1.13.0.14.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	20,84	BDI 1	27,05	27,05	RA
1.13.0.15.	SINAPI	89752	LUVA 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	2,00	6,04	BDI 1	7,84	15,68	RA
1.13.0.16.	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	48,12	52,71	BDI 1	68,41	3.291,89	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL	MUNICÍPIO / UF BOCAINA DO SUL / SC	BDI 1 29,79%	BDI 2 0,00%	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
<b>REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL</b>									<b>421.063,58</b>	
1.13.0.17.	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	24,49	17,60	BDI 1	22,84	559,35	RA
1.13.0.18.	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	16,92	26,96	BDI 1	34,99	592,03	RA
1.13.0.19.	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	3,00	11,37	BDI 1	14,76	44,28	RA
1.13.0.20.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	13,25	BDI 1	17,20	86,00	RA
<b>1.14.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					-	<b>4.831,14</b>	
1.14.0.1.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	91,96	BDI 1	119,35	119,35	RA
1.14.0.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	75,47	BDI 1	97,95	1.077,45	RA
1.14.0.3.	SINAPI-I	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,62	BDI 1	3,40	3,40	RA
1.14.0.4.	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	3,71	BDI 1	4,82	106,04	RA
1.14.0.5.	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,43	BDI 1	8,35	16,70	RA
1.14.0.6.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	7,84	BDI 1	10,18	183,24	RA
1.14.0.7.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	122,46	18,94	BDI 1	24,58	3.010,07	RA
1.14.0.8.	SINAPI	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	15,34	BDI 1	19,91	238,92	RA
1.14.0.9.	SINAPI-I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,90	BDI 1	1,17	1,17	RA
1.14.0.10.	SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	11,00	1,43	BDI 1	1,86	20,46	RA
1.14.0.11.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,84	BDI 1	10,18	30,54	RA
1.14.0.12.	SINAPI-I	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	2,62	BDI 1	3,40	23,80	RA
<b>1.15.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>53.879,25</b>	
<b>1.15.1.</b>			<b>PAREDES</b>					-	<b>18.947,65</b>	
1.15.1.1.	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	241,71	60,40	BDI 1	78,39	18.947,65	RA
<b>1.15.2.</b>			<b>PISOS</b>					-	<b>34.931,60</b>	

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 08-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOCAINA DO SUL / SC	<b>BDI 1</b> 29,79%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL</b>									<b>421.063,58</b>	
1.15.2.1.	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	440,00	61,17	BDI 1	79,39	34.931,60	RA
<b>1.16.</b>			<b>COBERTURA ABRIGOS</b>					-	<b>74,97</b>	
1.16.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,24	73,92	BDI 1	95,94	23,03	RA
1.16.0.2.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,06	667,02	BDI 1	865,73	51,94	RA
<b>1.17.</b>			<b>LOUÇAS</b>					-	<b>9.631,22</b>	
1.17.0.1.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	327,34	BDI 1	424,85	2.124,25	RA
1.17.0.2.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	200,27	BDI 1	259,93	1.039,72	RA
1.17.0.3.	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	1,00	392,60	BDI 1	509,56	509,56	RA
1.17.0.4.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	537,87	BDI 1	698,10	2.792,40	RA
1.17.0.5.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	38,22	BDI 1	49,61	49,61	RA
1.17.0.6.	Cotação	001	ASSENTO ELEVADO PARA VASO SANITÁRIO PCD - BRANCO	UNIDADE	4,00	250,00	BDI 1	324,48	1.297,92	RA
1.17.0.7.	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_01/2020	UN	4,00	249,37	BDI 1	323,66	1.294,64	RA
1.17.0.8.	SINAPI-I	11688	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00	403,05	BDI 1	523,12	523,12	RA
<b>1.18.</b>			<b>METAIS</b>					-	<b>3.157,17</b>	
1.18.0.1.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	238,97	BDI 1	310,16	2.481,28	RA
1.18.0.2.	SINAPI-I	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	2,00	130,70	BDI 1	169,64	339,28	RA
1.18.0.3.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	25,73	BDI 1	33,39	33,39	RA
1.18.0.4.	SINAPI-I	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	2,00	116,81	BDI 1	151,61	303,22	RA
<b>1.19.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>1.478,64</b>	
1.19.0.1.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	53,70	BDI 1	69,70	627,30	RA
1.19.0.2.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	9,00	46,85	BDI 1	60,81	547,29	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL	MUNICÍPIO / UF BOCAINA DO SUL / SC	BDI 1 29,79%	BDI 2 0,00%	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
<b>REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL</b>									<b>421.063,58</b>	
1.19.0.3.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	46,85	BDI 1	60,81	304,05	RA
<b>1.20.</b>			<b>CADEIRA ODONTOLÓGICA</b>					-	<b>763,56</b>	
1.20.0.1.	SINAPI-I	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	3,50	163,80	BDI 1	212,60	744,10	RA
1.20.0.2.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,50	4,28	BDI 1	5,56	19,46	RA
<b>1.21.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>46.827,25</b>	
1.21.0.1.	SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	0,76	BDI 1	0,99	3,96	RA
1.21.0.2.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,49	BDI 1	0,64	0,64	RA
1.21.0.3.	SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,02	BDI 1	1,32	5,28	RA
1.21.0.4.	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,95	BDI 1	1,23	1,23	RA
1.21.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	28,82	BDI 1	37,41	3.366,90	RA
1.21.0.6.	SINAPI-I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,93	BDI 1	7,70	15,40	RA
1.21.0.7.	SINAPI-I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	4,00	BDI 1	5,19	10,38	RA
1.21.0.8.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	1,60	BDI 1	2,08	12,48	RA
1.21.0.9.	SINAPI-I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	83,00	2,06	BDI 1	2,67	221,61	RA
1.21.0.10.	SINAPI-I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	3,00	3,65	BDI 1	4,74	14,22	RA
1.21.0.11.	SINAPI-I	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	1,36	BDI 1	1,77	14,16	RA
1.21.0.12.	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	775,00	0,11	BDI 1	0,14	108,50	RA
1.21.0.13.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	16,52	BDI 1	21,44	21,44	RA
1.21.0.14.	SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	767,00	0,17	BDI 1	0,22	168,74	RA
1.21.0.15.	SINAPI-I	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	8,00	0,24	BDI 1	0,31	2,48	RA
1.21.0.16.	SINAPI-I	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	546,80	1,53	BDI 1	1,99	1.088,13	RA
1.21.0.17.	SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	6,60	9,44	BDI 1	12,25	80,85	RA
1.21.0.18.	SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.017,50	2,44	BDI 1	3,17	3.225,48	RA
1.21.0.19.	SINAPI-I	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	185,10	4,18	BDI 1	5,43	1.005,09	RA
1.21.0.20.	SINAPI-I	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	66,80	5,77	BDI 1	7,49	500,33	RA
1.21.0.21.	SINAPI-I	11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,00	1.903,32	BDI 1	2.470,32	4.940,64	RA
1.21.0.22.	SINAPI-I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	2,00	30,14	BDI 1	39,12	78,24	RA
1.21.0.23.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	2,38	BDI 1	3,09	6,18	RA

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 08-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOCAINA DO SUL / SC	<b>BDI 1</b> 29,79%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL</b>									<b>421.063,58</b>	
1.21.0.24.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	25,95	BDI 1	33,68	673,60	RA
1.21.0.25.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	53,30	BDI 1	69,18	69,18	RA
1.21.0.26.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	31,03	BDI 1	40,27	201,35	RA
1.21.0.27.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	51,10	BDI 1	66,32	1.591,68	RA
1.21.0.28.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	31,03	BDI 1	40,27	1.449,72	RA
1.21.0.29.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	27,38	BDI 1	35,54	71,08	RA
1.21.0.30.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	11,70	BDI 1	15,19	182,28	RA
1.21.0.31.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,31	BDI 1	15,98	15,98	RA
1.21.0.32.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	13,54	BDI 1	17,57	105,42	RA
1.21.0.33.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	21,69	BDI 1	28,15	84,45	RA
1.21.0.34.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	167,70	8,09	BDI 1	10,50	1.760,85	RA
1.21.0.35.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	2,00	6,42	BDI 1	8,33	16,66	RA
1.21.0.36.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	12,69	BDI 1	16,47	16,47	RA
1.21.0.37.	SINAPI-I	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	20,00	0,52	BDI 1	0,67	13,40	RA
1.21.0.38.	SINAPI-I	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	13,00	0,63	BDI 1	0,82	10,66	RA
1.21.0.39.	SINAPI-I	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	365,00	0,38	BDI 1	0,49	178,85	RA
1.21.0.40.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	22,80	30,22	BDI 1	39,22	894,22	RA
1.21.0.41.	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	14,40	44,84	BDI 1	58,20	838,08	RA
1.21.0.42.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	421,20	25,74	BDI 1	33,41	14.072,29	RA
1.21.0.43.	Composição	007	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM DUAS LAMPADAS DE LED 9W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	30,00	100,85	BDI 1	130,89	3.926,70	RA
1.21.0.44.	Cotação	003	LÂMPADA ESPIRAL COMPACTA 90W	UNIDADE	12,00	86,02	BDI 1	111,65	1.339,80	RA
1.21.0.45.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	150,33	BDI 1	195,11	195,11	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 08-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOCAINA DO SUL / SC	<b>BDI 1</b> 29,79%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL</b>									<b>421.063,58</b>	
1.21.0.46.	SINAPI-I	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	278,53	BDI 1	361,50	361,50	RA
1.21.0.47.	SINAPI-I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00	2.176,31	BDI 1	2.824,63	2.824,63	RA
1.21.0.48.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	802,01	BDI 1	1.040,93	1.040,93	RA
<b>1.22.</b>			<b>FORRO</b>					-	<b>50.524,24</b>	
1.22.0.1.	SINAPI-I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	416,42	93,48	BDI 1	121,33	50.524,24	RA
<b>1.23.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>30.339,11</b>	
1.23.0.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	756,90	BDI 1	982,38	1.964,76	RA
1.23.0.2.	Composição	005	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	1.041,09	BDI 1	1.351,23	1.351,23	RA
1.23.0.3.	SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	6,72	582,87	BDI 1	756,51	5.083,75	RA
1.23.0.4.	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	14,00	816,91	BDI 1	1.060,27	14.843,78	RA
1.23.0.5.	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	2,52	557,31	BDI 1	723,33	1.822,79	RA
1.23.0.6.	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	10,40	390,63	BDI 1	507,00	5.272,80	RA
<b>1.24.</b>			<b>GUARDA-CORPO E CORRIMÃO</b>					-	<b>19.643,87</b>	
1.24.0.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	29,47	491,98	BDI 1	638,54	18.817,77	RA
1.24.0.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	5,76	110,50	BDI 1	143,42	826,10	RA
<b>1.25.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>27.792,95</b>	
<b>1.25.1.</b>			<b>PINTURA PAREDES</b>					-	<b>24.615,72</b>	
1.25.1.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.212,00	2,03	BDI 1	2,63	3.187,56	RA
1.25.1.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.212,00	13,62	BDI 1	17,68	21.428,16	RA
<b>1.25.2.</b>			<b>PINTURA ESQUADRIAS</b>					-	<b>3.177,23</b>	

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 08-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOCAINA DO SUL / SC	<b>BDI 1</b> 29,79%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA QUADRA COBERTA, UBS E CENTRO SOCIAL</b>									<b>421.063,58</b>	
1.25.2.1.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	73,53	19,29	BDI 1	25,04	1.841,19	RA
1.25.2.2.	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	73,53	14,00	BDI 1	18,17	1.336,04	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.

BOCAINA DO SUL / SC

**Local**

terça-feira, 28 de setembro de 2021

**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO

**CREA/CAU:** 13.4548-3

**ART/RRT:** 0