



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE CHEIAS "C"			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RIO DOS QUEIMADOS	MUNICÍPIO / UF CONCORDIA/SC	BDI 1 21.75%	BDI 2 13.78%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RIO DOS QUEIMADOS									7.418.531,34	
1.			BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE CHEIAS "C" DO RIO DOS QUEIMADOS					-	7.418.531,34	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	132.705,97	
1.1.1.			MATERIAIS					-	3.043,80	
1.1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	10,00	250,00	BDI 1	304,38	3.043,80	RA
1.1.2.			SERVIÇOS					-	129.662,17	
1.1.2.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	169,96	88,16	BDI 1	107,33	18.241,81	RA
1.1.2.2.	SINAPI-I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	11,00	4.810,84	BDI 1	5.857,20	64.429,20	RA
1.1.2.3.	Composição	COMP 01	CADASTRO DA OBRA	h	80,00	95,54	BDI 1	116,32	9.305,60	RA
1.1.2.4.	Composição	COMP 02	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	Unidade	2,00	5.839,72	BDI 1	7.109,86	14.219,72	RA
1.1.2.5.	DEINFRA22	42846	LIMPEZA DA OBRA	M2	2.252,00	8,56	BDI 1	10,42	23.465,84	RA
1.2.			CANTEIRO DE OBRAS					-	135.315,14	
1.2.1.			SERVIÇOS					-	135.315,14	
1.2.1.1.	SINAPI-I	10776	LOCAAO 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	28,00	650,39	BDI 1	791,85	22.171,80	RA
1.2.1.2.	SINAPI-I	10777	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	14,00	945,23	BDI 1	1.150,82	16.111,48	RA
1.2.1.3.	DEINFRA22	42721	ESTRUTURA DE MADEIRA VAO MEDIO 15M TELHA FIBROCIMENTO	M2	100,00	107,57	BDI 1	130,97	13.097,00	RA
1.2.1.4.	DEINFRA22	42721	ESTRUTURA DE MADEIRA VAO MEDIO 15M TELHA FIBROCIMENTO	M2	144,00	107,57	BDI 1	130,97	18.859,68	RA
1.2.1.5.	DEINFRA22	42721	ESTRUTURA DE MADEIRA VAO MEDIO 15M TELHA FIBROCIMENTO	M2	100,00	107,57	BDI 1	130,97	13.097,00	RA
1.2.1.6.	DEINFRA22	42721	ESTRUTURA DE MADEIRA VAO MEDIO 15M TELHA FIBROCIMENTO	M2	100,00	107,57	BDI 1	130,97	13.097,00	RA
1.2.1.7.	SINAPI-I	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	5.004,92	BDI 1	6.093,49	6.093,49	RA
1.2.1.8.	SINAPI-I	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	4.413,88	BDI 1	5.373,90	5.373,90	RA
1.2.1.9.	Cotação	COT 17	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	mês	14,00	959,63	BDI 1	1.168,35	16.356,90	RA
1.2.1.10.	DEINFRA22	42570	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00	968,23	BDI 1	1.178,82	1.178,82	RA
1.2.1.11.	DEINFRA22	43223	INSTALACAO PROVIS. UNID. SANIT. C/ 5,00M²	UN	1,00	3.151,88	BDI 1	3.837,41	3.837,41	RA
1.2.1.12.	DEINFRA22	43240	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA	UN	1,00	2.513,59	BDI 1	3.060,30	3.060,30	RA
1.2.1.13.	DEINFRA	53180	CAMADA DE BRITA CORRIDA	M3	18,03	135,77	BDI 1	165,30	2.980,36	RA
1.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	730.565,50	
1.3.1.			SERVIÇOS					-	730.565,50	
1.3.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	560,00	132,52	BDI 1	161,34	90.350,40	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE CHEIAS "C"			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RIO DOS QUEIMADOS	MUNICÍPIO / UF CONCORDIA/SC	BDI 1 21.75%	BDI 2 13.78%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
RIO DOS QUEIMADOS									7.418.531,34	
1.3.1.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	117,69	BDI 1	143,29	240.727,20	RA
1.3.1.3.	SINAPI-I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	14,00	6.304,87	BDI 1	7.676,18	107.466,52	RA
1.3.1.4.	SINAPI-I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	14,00	6.884,69	BDI 1	8.382,11	117.349,54	RA
1.3.1.5.	SINAPI	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	4.010,91	BDI 1	4.883,28	68.365,92	RA
1.3.1.6.	Composição	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	3.416,00	25,56	BDI 1	31,12	106.305,92	RA
1.4.			TERRAPLENAGEM					-	152.568,17	
1.4.1.			SERVIÇOS					-	152.568,17	
1.4.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.252,00	0,64	BDI 1	0,78	1.756,56	RA
1.4.1.2.	DEINFRA22	42581	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO/ CAMINHAO 10 KM	M3	450,40	40,01	BDI 1	48,71	21.938,98	RA
1.4.1.3.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.264,94	11,29	BDI 1	13,75	17.392,93	RA
1.4.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	203,50	27,53	BDI 1	33,52	6.821,32	RA
1.4.1.5.	SICRO	5502963	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	202,86	13,37	BDI 1	16,28	3.302,56	RA
1.4.1.6.	Cotação	COT 24	TESTE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO NOS LOCAIS DE ATERRO	Unidade	10,00	942,44	BDI 1	1.147,42	11.474,20	RA
1.4.1.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.834,75	3,14	BDI 1	3,82	7.008,75	RA
1.4.1.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.467,80	1,47	BDI 1	1,79	2.627,36	RA
1.4.1.9.	Composição	COMP 03	ENSECADEIRAS COM SACOS DE AREIA, COM FORNECIMENTO DE AREIA	m³	50,00	636,14	BDI 1	774,50	38.725,00	RA
1.4.1.10.	DEINFRA	90020	FORMAS DE MADEIRA	M2	100,00	160,54	BDI 1	195,46	19.546,00	RA
1.4.1.11.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	22,86	BDI 1	27,83	11.132,00	RA
1.4.1.12.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	112,16	79,40	BDI 1	96,67	10.842,51	RA
1.5.			FUNDAÇÃO					-	70.384,72	
1.5.1.			SERVIÇOS					-	70.384,72	
1.5.1.1.	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	137,73	397,28	BDI 1	483,69	66.618,62	RA
1.5.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.158,80	2,67	BDI 1	3,25	3.766,10	RA
1.6.			GRADEAMENTO E DESCARGA DE FUNDO					-	1.162.196,51	
1.6.1.			EQUIPAMENTOS					-	371.890,60	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE CHEIAS "C"			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RIO DOS QUEIMADOS	MUNICÍPIO / UF CONCORDIA/SC	BDI 1 21.75%	BDI 2 13.78%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
RIO DOS QUEIMADOS									7.418.531,34	
1.6.1.1.	Cotação	COT 01	COMPORTA DESLIZANTE QUADRADA EM AÇO INOX DN 1000 mm	Unidade	3,00	37.843,91		37.843,91	113.531,73	RA
1.6.1.2.	Cotação	COT 26	EXTREMIDADE PF COM ABA DE VEDAÇÃO PN10 DN900 mm	Unidade	3,00	20.297,89	BDI 2	23.094,94	69.284,82	RA
1.6.1.3.	Cotação	COT 02	VÁLVULA GAVETA COM C/ FLANGES Ø 600 MM PN10	Unidade	1,00	37.425,52	BDI 2	42.582,76	42.582,76	RA
1.6.1.4.	Cotação	COT 03	ATUADOR ELÉTRICO INTEGRAL MODULAR PARA COMPORTA DESLIZANTE	Unidade	3,00	48.830,43		48.830,43	146.491,29	RA
1.6.2.			MATERIAIS					-	594.387,70	
1.6.2.1.	Cotação	COT 04	TUBO PARA DESCARGA DE FUNDO DO VOLUME MORTO Ø 600 MM FD FF PN 10 L=6,00m	Unidade	4,00	15.352,16	BDI 2	17.467,69	69.870,76	RA
1.6.2.2.	Cotação	COT 05	TUBO PARA DESCARGA DE FUNDO DA BARRAGEM Ø 900 MM FD FF PN 10 L=6,00 m	Unidade	6,00	53.108,12	BDI 2	60.426,42	362.558,52	RA
1.6.2.3.	Cotação	COT 27	TUBO PARA DESCARGA DE FUNDO DA BARRAGEM Ø 900 MM FD FF PN 10 L=5,06m	Unidade	3,00	43.372,54	BDI 1	52.806,07	158.418,21	RA
1.6.2.4.	Cotação	COT 06	CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA FLANGE PN 10 - DN 600MM	Unidade	3,00	70,58	BDI 2	80,31	240,93	RA
1.6.2.5.	Cotação	COT 07	CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA FLANGE PN 10 - DN 900MM	Unidade	9,00	90,32	BDI 2	102,77	924,93	RA
1.6.2.6.	Cotação	COT 08	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA FLANGE - DN 600MM	Unidade	3,00	59,95	BDI 2	68,21	204,63	RA
1.6.2.7.	Cotação	COT 09	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA FLANGE - DN 900MM	Unidade	9,00	211,88	BDI 2	241,08	2.169,72	RA
1.6.3.			SERVIÇOS					-	195.918,21	
1.6.3.1.	Composição	COMP 04	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO	Kg	20.713,68	4,09	BDI 1	4,98	103.154,13	RA
1.6.3.2.	Composição	COMP 05	GRADEAMENTO COM BARRAS EM AÇO SAE 1020 5/16" X 2" PARA PROTEÇÃO DAS DESCARGAS DE FUNDO	Unidade	1,00	30.297,25	BDI 1	36.886,90	36.886,90	RA
1.6.3.3.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	239,67	10,22	BDI 1	12,44	2.981,49	RA
1.6.3.4.	SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	239,67	7,86	BDI 1	9,57	2.293,64	RA
1.6.3.5.	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,08	182,30	BDI 1	221,95	6.232,36	RA
1.6.3.6.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,32	328,58	BDI 1	400,05	1.328,17	RA
1.6.3.7.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	2,38	704,95	BDI 1	858,28	2.042,71	RA
1.6.3.8.	DEINFRA22	43946	CONCRETO ARMADO EM ESTRUTURA - 20MPA (CONVENCIONAL)	M3	1,02	3.036,58	BDI 1	3.697,04	3.770,98	RA
1.6.3.9.	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 PA	M2	7,50	235,10	BDI 1	286,23	2.146,73	RA
1.6.3.10.	DEINFRA22	40220	GUARDA CORPO METÁLICO C/ CORRIMAO METÁLICO / H= 1,10M	M	8,00	321,31	BDI 1	391,19	3.129,52	RA
1.6.3.11.	DEINFRA22	42862	ESCADA TIPO MARINHEIRO	M	4,80	239,29	BDI 1	291,34	1.398,43	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE CHEIAS "C"			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RIO DOS QUEIMADOS	MUNICÍPIO / UF CONCORDIA/SC	BDI 1 21,75%	BDI 2 13,78%	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 ↓
RIO DOS QUEIMADOS									7.418.531,34	
1.6.3.12.	SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	0,72	629,82	BDI 1	766,81	552,10	RA
1.6.3.13.	SINAPI-I	5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	2,00	7,53	BDI 1	9,17	18,34	RA
1.6.3.14.	SINAPI-I	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,00	22,50	BDI 1	27,39	54,78	RA
1.6.3.15.	SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	12,56	44,41	BDI 1	54,07	679,12	RA
1.6.3.16.	DEINFRA22	43681	PORTAO DE FERRO GALVANIZADO	M2	1,44	509,77	BDI 1	620,64	893,72	RA
1.6.3.17.	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	234,97	15,79	BDI 1	19,22	4.516,12	RA
1.6.3.18.	SINAPI	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	1.074,40	13,87	BDI 1	16,89	18.146,62	RA
1.6.3.19.	SINAPI-I	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	264,47	10,04	BDI 1	12,22	3.231,82	RA
1.6.3.20.	SINAPI-I	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	2,00	5,77	BDI 1	7,02	14,04	RA
1.6.3.21.	Cotação	COT 28	GRADE PISO EXTERNO EM CHAPA FURO RETANGULAR 4X10MM MEDIDAS 4,80X1,00M	Unidade	1,00	2.446,49		2.446,49	2.446,49	RA
1.7.			BARRAMENTO					-	3.581.049,50	
1.7.1.			SERVIÇOS					-	3.581.049,50	
1.7.1.1.	Composição	COMP 06	GABIÃO TIPO CAIXA 80 (H=1,00M)	m³	3.765,73	702,08	BDI 1	854,78	3.218.870,69	RA
1.7.1.2.	Composição	COMP 07	GABIÃO COLCHÃO 60 (E=0,23M)	m²	610,00	283,48	BDI 1	345,14	210.535,40	RA
1.7.1.3.	Composição	COMP 08	GEOMEMBRANA EM POLIETILENO VIRGEM DE ALTA DENSIDADE E ALTO PESO MOLECULAR	m²	708,00	112,69	BDI 1	137,20	97.137,60	RA
1.7.1.4.	DEINFRA	45285	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO E APLICAÇÃO	M3	23,85	795,48	BDI 1	968,50	23.098,73	RA
1.7.1.5.	DEINFRA22	42634	CONCRETO 10MPA	M3	48,30	534,09	BDI 1	650,25	31.407,08	RA
1.8.			PROJETOS COMPLEMENTARES					-	385.890,06	
1.8.1.			SERVIÇOS					-	385.890,06	
1.8.1.1.	Composição	COMP 06	GABIÃO TIPO CAIXA 80 (H=1,00M)	m³	90,00	702,08	BDI 1	854,78	76.930,20	RA
1.8.1.2.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	120,00	11,29	BDI 1	13,75	1.650,00	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE CHEIAS "C"			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RIO DOS QUEIMADOS	MUNICÍPIO / UF CONCORDIA/SC	BDI 1 21,75%	BDI 2 13,78%	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 ↓
RIO DOS QUEIMADOS									7.418.531,34	
1.8.1.3.	SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	80,00	20,19	BDI 1	24,58	1.966,40	RA
1.8.1.4.	SICRO	4413905	Hidrossemeadura	m²	8,00	6,35	BDI 1	7,73	61,84	RA
1.8.1.5.	DEINFRA	80000	REMOÇÃO DE CERCAS DE ARAME FARPADO	M	52,00	7,07	BDI 1	8,61	447,72	RA
1.8.1.6.	SINAPI	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	52,00	68,75	BDI 1	83,70	4.352,40	RA
1.8.1.7.	DEINFRA22	43681	PORTAO DE FERRO GALVANIZADO	M2	9,03	509,77	BDI 1	620,64	5.604,38	RA
1.8.1.8.	DEINFRA22	43681	PORTAO DE FERRO GALVANIZADO	M2	2,10	509,77	BDI 1	620,64	1.303,34	RA
1.8.1.9.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,44	577,50	BDI 1	703,11	309,37	RA
1.8.1.10.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	577,50	BDI 1	703,11	175,78	RA
1.8.1.11.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	577,50	BDI 1	703,11	175,78	RA
1.8.1.12.	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	13,00	1.172,44	BDI 1	1.427,45	18.556,85	RA
1.8.1.13.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	13,00	202,01	BDI 1	245,95	3.197,35	RA
1.8.1.14.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	1.964,51	BDI 1	2.391,79	2.391,79	RA
1.8.1.15.	DEINFRA22	43534	POSTE CONCRETO DUPLO T 10/300	UN	1,00	1.649,16	BDI 1	2.007,85	2.007,85	RA
1.8.1.16.	SINAPI-I	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	325,50	34,26	BDI 1	41,71	13.576,61	RA
1.8.1.17.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	325,50	10,32	BDI 1	12,56	4.088,28	RA
1.8.1.18.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,00	5,31	BDI 1	6,46	297,16	RA
1.8.1.19.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	26,00	6,99	BDI 1	8,51	221,26	RA
1.8.1.20.	SINAPI-I	11856	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	16,00	6,73	BDI 1	8,19	131,04	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE CHEIAS "C"			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RIO DOS QUEIMADOS	MUNICÍPIO / UF CONCORDIA/SC	BDI 1 21,75%	BDI 2 13,78%	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 ↓
RIO DOS QUEIMADOS									7.418.531,34	
1.8.1.21.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	51,00	27,80	BDI 1	33,85	1.726,35	RA
1.8.1.22.	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	16,00	21,05	BDI 1	25,63	410,08	RA
1.8.1.23.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6,00	33,14	BDI 1	40,35	242,10	RA
1.8.1.24.	Cotação	COT 25	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE	Unidade	2,00	21,39	BDI 1	26,04	52,08	RA
1.8.1.25.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	7,00	90,43	BDI 1	110,10	770,70	RA
1.8.1.26.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,00	27,53	BDI 1	33,52	234,64	RA
1.8.1.27.	SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	8,00	31,66	BDI 1	38,55	308,40	RA
1.8.1.28.	Composição	COMP 09	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA LACRE DO POÇO	m²	0,64	2.665,43	BDI 1	3.245,16	2.076,90	RA
1.8.1.29.	DEINFRA	45285	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO E APLICAÇÃO	M3	0,02	795,48	BDI 1	968,50	19,37	RA
1.8.1.30.	Cotação	COT 29	CLP / QUADROS DE COMANDO	Unidade	1,00	199.264,10	BDI 1	242.604,04	242.604,04	RA
1.9.			INTERVENÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL					-	1.067.855,77	
1.9.1.			SERVIÇOS					-	1.067.855,77	
1.9.1.1.	Composição	COMP 10	EXECUÇÃO DO PROJETO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO EQUIPE	Unidade	1,00	25.743,25	BDI 3	25.743,25	25.743,25	RA
1.9.1.2.	Composição	COMP 11	EXECUÇÃO DO PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL	Unidade	1,00	492.724,29	BDI 3	492.724,29	492.724,29	RA
1.9.1.3.	Composição	COMP 12	EXECUÇÃO DE PROJETO DE PLANTIO COMPENSATÓRIO DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO	Unidade	1,00	549.388,23	BDI 3	549.388,23	549.388,23	RA

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

Observações:

Responsável pela atualização dos valores do orçamento Eng. Civil Cristina Valcarenghi CREA/SC 105.438-1

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.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE CHEIAS "C"			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RIO DOS QUEIMADOS	MUNICÍPIO / UF CONCORDIA/SC	BDI 1 21,75%	BDI 2 13,78%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RIO DOS QUEIMADOS									7.418.531,34

CONCORDIA/SC
Local
sexta-feira, 23 de julho de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: André Labanowski. Atualizado por Cristina Valcarengi
CREA/CAU: Engº Civil CREA/SC 5730-2 SC. - Eng.Civil CREA/SC 105438-1
ART/RRT: 7640764-9

RECURSO
↓