CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Xaxim	Departamento de trânsito e serviços urbanos

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	04-22 (DES.)	Departamento de trânsito e serviços urbanos	Xaxim/SC	26,44%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Departamento de trânsito e serviços urbanos									**512.918,37**	
1.			**Departamento de serviços urbanos**					**-**	**512.918,37**	
1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**10.551,24**	
1.1.0.1.	Composição	01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - dimensões de 3,00x1,50m	M2	4,50	250,00	BDI 1	316,10	1.422,45	RA
1.1.0.2.	SINAPI	93207	Barraco de obra com sanitário, escritório e almoxarifado 2,50x2,50m	M2	6,25	700,00	BDI 1	885,08	5.531,75	RA
1.1.0.3.	Composição	02	Locação de obra	M2	215,75	5,00	BDI 1	6,32	1.363,54	RA
1.1.0.4.	SINAPI	97637	Remoção de portão e alambrado de fechamento existente	M2	90,00	2,24	BDI 1	2,83	254,70	RA
1.1.0.5.	SINAPI	97625	Demolição de ponto de ônibus existente	M3	7,50	54,00	BDI 1	68,28	512,10	RA
1.1.0.6.	SINAPI	101493	Entrada de energia provisória para obra	UN	1,00	1.000,00	BDI 1	1.264,40	1.264,40	RA
1.1.0.7.	SINAPI	95635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal de 25mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	160,00	BDI 1	202,30	202,30	RA
1.2.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**-**	**4.132,95**	
1.2.0.1.	SINAPI	101134	Escavação mecanizada horizontal, incluindo carga, descarga e transporte de solo com trator de esterias	M3	225,00	14,00	BDI 1	17,70	3.982,50	RA
1.2.0.2.	SINAPI	100574	Espalhamento de material com trator de esteiras	M3	85,00	1,40	BDI 1	1,77	150,45	RA
1.3.			**INFRAESTRUTURA**					**-**	**43.517,64**	
1.3.0.1.	Composição	03	Sapatas em concreto armado Fck 30 MPa	M3	8,99	1.200,00	BDI 1	1.517,28	13.640,35	RA
1.3.0.2.	Composição	04	Pilaretes em concreto armado Fck 30 MPa	M3	0,51	3.000,00	BDI 1	3.793,20	1.934,53	RA
1.3.0.3.	Composição	05	Vigas baldrame em concreto armado Fck 30 MPa	M3	6,62	2.700,00	BDI 1	3.413,88	22.599,89	RA
1.3.0.4.	SINAPI	90106	Escavação mecanizada para sapatas	M3	26,05	5,50	BDI 1	6,95	181,05	RA
1.3.0.5.	SINAPI	93358	Escavação manual para vigas baldrame	M3	25,58	60,00	BDI 1	75,86	1.940,50	RA
1.3.0.6.	SINAPI	96995	Reaterro manual	M3	25,36	38,00	BDI 1	48,05	1.218,55	RA
1.3.0.7.	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, duas demãos - vigas baldrame	M2	49,50	32,00	BDI 1	40,46	2.002,77	RA
1.4.			**SUPRAESTRUTURA**					**-**	**47.991,57**	
1.4.0.1.	Composição	06	Pilares em concreto armado Fck 30 MPa	M3	3,65	2.550,00	BDI 1	3.224,22	11.768,40	RA
1.4.0.2.	Composição	07	Vigas em concreto armado Fck 30 MPa	M3	7,50	2.400,00	BDI 1	3.034,56	22.759,20	RA
1.4.0.3.	Composição	08	Laje maciça - concreto fck 30 MPa - esp: 10 cm	M3	1,93	2.700,00	BDI 1	3.413,88	6.588,79	RA
1.4.0.4.	SINAPI	98546	Impermeabilização da marquise com manta asfáltica	M2	28,50	75,00	BDI 1	94,83	2.702,66	RA
1.4.0.5.	Composição	09	Pilaretes e vigas de cintamento da platibanda - 15x15 cm	M3	3,30	1.000,00	BDI 1	1.264,40	4.172,52	RA
1.5.			**PAREDES**					**-**	**70.199,62**	
1.5.0.1.	SINAPI	103334	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento	M2	356,75	130,00	BDI 1	164,37	58.639,00	RA
1.5.0.2.	SINAPI	103332	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos de 9x14x19cm (espessura 9cm, bloco em pé) e argamassa de assentamento - mochetas	M2	7,50	100,00	BDI 1	126,44	948,30	RA
1.5.0.3.	SINAPI	93196	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos até 1,5 m	M	3,70	80,00	BDI 1	101,15	374,26	RA
1.5.0.4.	SINAPI	93197	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos com mais de 1,5 m	M	23,50	90,00	BDI 1	113,80	2.674,30	RA
1.5.0.5.	SINAPI	93188	Verga moldada in loco em concreto para vãos até 1,5 m	M	15,00	80,00	BDI 1	101,15	1.517,25	RA
1.5.0.6.	SINAPI	93189	Verga moldada in loco em concreto para vãos com mais de 1,5 m	M	27,00	90,00	BDI 1	113,80	3.072,60	RA
1.5.0.7.	SINAPI	101965	Peitoril em granito, assentado com argamassa com preparo manual - janelas	M	19,60	120,00	BDI 1	151,73	2.973,91	RA
1.6.			**COBERTURA**					**-**	**70.555,45**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Xaxim	Departamento de trânsito e serviços urbanos

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	04-22 (DES.)	Departamento de trânsito e serviços urbanos	Xaxim/SC	26,44%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Departamento de trânsito e serviços urbanos									**512.918,37**	
1.6.0.1.	SINAPI	100368	Fabricação e instalação de meia tesoura em madeira, vão de 4m, para telha de fibrocimento, incluso içamento	UN	13,00	850,00	BDI 1	1.074,74	13.971,62	RA
1.6.0.2.	SINAPI	100374	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira, vão de 10m, para telha de fibrocimento, incluso içamento	UN	13,00	1.400,00	BDI 1	1.770,16	23.012,08	RA
1.6.0.3.	SINAPI	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas, para telha de fibrocimento, incluso transporte vertical	M2	203,78	22,00	BDI 1	27,82	5.669,16	RA
1.6.0.4.	SINAPI	94207	Telhamento com telha de fibrocimento 6mm para telhados de até 2 águas, incluso içamento	M2	203,78	45,00	BDI 1	56,90	11.595,08	RA
1.6.0.5.	SINAPI	94223	Cumeeira para telha de fibrocimento, incluso acessórios de fixação e içamento	M	15,70	75,00	BDI 1	94,83	1.488,83	RA
1.6.0.6.	SINAPI	94228	Calha em chapa de aço galvanizado - 200mmX200mm	M	3,35	95,00	BDI 1	120,12	402,40	RA
1.6.0.7.	Composição	10	Calha em chapa de aço galvazinado - conforme modelo 01 em projeto pluvial	M	10,85	250,00	BDI 1	316,10	3.429,69	RA
1.6.0.8.	Composição	11	Calha em chapa de aço galvazinado - conforme modelo 02 em projeto pluvial	M	17,00	140,00	BDI 1	177,02	3.009,34	RA
1.6.0.9.	SINAPI	94227	Pingadeira metálica em aço galvanizado	M	48,85	70,00	BDI 1	88,51	4.323,71	RA
1.6.0.10.	SINAPI	100327	Rufo em chapa de aço galvanizado	M	45,15	64,00	BDI 1	80,92	3.653,54	RA
1.7.			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**					**-**	**54.511,77**	
1.7.0.1.	SINAPI	96995	Regularização e compactação do solo - cancha da obra - e: 20 cm	M3	40,01	40,00	BDI 1	50,58	2.023,71	RA
1.7.0.2.	SINAPI	100324	Regularização do solo com lastro de brita - e: 3 cm	M3	6,00	130,00	BDI 1	164,37	986,22	RA
1.7.0.3.	SINAPI	94993	Execução de piso de concreto usinado, armado, espessura de 6cm	M2	200,05	80,00	BDI 1	101,15	20.235,06	RA
1.7.0.4.	SINAPI	87630	Regularização do contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400L, espessura 3 cm	M2	200,05	35,00	BDI 1	44,25	8.852,21	RA
1.7.0.5.	SINAPI	87255	Revestimento cerâmico, retificado, para piso com placas nas dimensões 60x60cm aplicada em ambientes internos	M2	200,05	80,00	BDI 1	101,15	20.235,06	RA
1.7.0.6.	SINAPI	88650	Rodapé cerâmico - 7cm de altura com placas de largura 60cm	M	112,00	12,00	BDI 1	15,17	1.699,04	RA
1.7.0.7.	SINAPI	98689	Soleiras em granito, largura de 15 cm - portas	M	3,80	100,00	BDI 1	126,44	480,47	RA
1.8.			**REVESTIMENTOS**					**-**	**75.257,28**	
1.8.0.1.	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa 1:3 preparo em betoneira 400L	M2	419,75	3,90	BDI 1	4,93	2.069,37	RA
1.8.0.2.	SINAPI	87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa 1:3 com preparo em betoneira 400L.	M2	292,80	8,00	BDI 1	10,12	2.963,14	RA
1.8.0.3.	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.	M2	379,45	28,00	BDI 1	35,40	13.432,53	RA
1.8.0.4.	SINAPI	87775	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm.	M2	292,80	45,00	BDI 1	56,90	16.660,32	RA
1.8.0.5.	SINAPI	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 litros, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes internos, espessura de 20mm, com execução de taliscas	M2	40,30	28,00	BDI 1	35,40	1.426,62	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Município de Xaxim	Departamento de trânsito e serviços urbanos			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	04-22 (DES.)	Departamento de trânsito e serviços urbanos	Xaxim/SC	26,44%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Departamento de trânsito e serviços urbanos									**512.918,37**	
1.8.0.6.	SINAPI	87269	Revestimento cerâmico para paredes internas, retificado, com placas de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes internos	M2	40,30	55,00	BDI 1	69,54	2.802,46	RA
1.8.0.7.	SINAPI	88497	Aplicação e lixamento de massa corrida em paredes internas	M2	379,45	15,00	BDI 1	18,97	7.198,17	RA
1.8.0.8.	SINAPI	88485	Selador acrílico em paredes internas, externas e marquise - uma demão	M2	692,80	2,00	BDI 1	2,53	1.752,78	RA
1.8.0.9.	SINAPI	88489	Pintura acrílica em paredes internas, externas e marquise - duas demãos	M2	692,80	12,00	BDI 1	15,17	10.509,78	RA
1.8.0.10.	SINAPI	96116	Forro de em réguas de pvc frisado, inclusive estrutura de fixação	M2	200,05	65,00	BDI 1	82,19	16.442,11	RA
1.9.			**ESQUADRIAS**					**-**	**28.317,65**	
1.9.0.1.	SINAPI	94573	Janela de vidro temperado, de correr 04 folhas, com vidros, batente, acabamentos e ferragens - fornecimento e instalação - J2	M2	19,80	400,00	BDI 1	505,76	10.014,05	RA
1.9.0.2.	SINAPI	94569	Janela maxim-ar em vidro temperado - fornecimento e instalação - J1	M2	0,96	700,00	BDI 1	885,08	849,68	RA
1.9.0.3.	SINAPI	91338	Porta de abrir, em alumínio - fornecimento e instalação - P2	M2	3,78	1.000,00	BDI 1	1.264,40	4.779,43	RA
1.9.0.4.	SINAPI	90793	Porta de abrir, de madeira, 90x210 - fornecimento e instalação - P1	UN	7,00	800,00	BDI 1	1.011,52	7.080,64	RA
1.9.0.5.	SINAPI	100702	Porta de correr 4 folhas, em alumínio e vidro temperado - fornecimento e instalação P3 - porta principal	M2	5,25	650,00	BDI 1	821,86	4.314,77	RA
1.9.0.6.	SINAPI	102219	Pintura esmalte acetinado para esquadrias de madeira - duas demãos	M2	26,46	14,00	BDI 1	17,70	468,34	RA
1.9.0.7.	SINAPI	100742	Pintura esmalte acetinado para esquadrias de alumínio - duas demãos	M2	7,56	20,00	BDI 1	25,29	191,19	RA
1.9.0.8.	Composição	12	Barra de apoio tubular em aço inox - reta - 40 cm - fornecimento e instalação	UN	2,00	85,00	BDI 1	107,47	214,94	RA
1.9.0.9.	SINAPI	91341	Alçapão em chapa de ferro 80x80 cm com dobradiças	M2	0,64	500,00	BDI 1	632,20	404,61	RA
1.10.			**INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO**					**-**	**689,07**	
1.10.0.1.	SINAPI	101908	Extintor de pó químico 4 kg - fornecimento e instalação	UN	2,00	170,00	BDI 1	214,95	429,90	RA
1.10.0.2.	SINAPI-I	38774	Luminária de emergência - bloco autônomo 30 leds - fornecimento e instalação	UN	5,00	17,00	BDI 1	21,49	107,45	RA
1.10.0.3.	Composição	13	Placa com indicação de saída de emergência, face simples - 26x16cm	UN	2,00	60,00	BDI 1	75,86	151,72	RA
1.11.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**26.606,32**	
1.11.1.			**Entrada de energia**					**-**	**5.231,59**	
1.11.1.1.	Composição	29	Padrão de entrada de energia conforme DCELT (M1, B2, T2)	CJ	1,00	2.800,00	BDI 1	3.540,32	3.540,32	RA
1.11.1.2.	SINAPI	93358	Escavação manual de vala	M3	2,28	55,00	BDI 1	69,54	158,55	RA
1.11.1.3.	SINAPI	97668	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, 2", para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	M	19,00	12,00	BDI 1	15,17	288,23	RA
1.11.1.4.	SINAPI-I	404	Fita isolante de borracha autofusão, uso até 69KV (alta tensão)	M	19,00	2,00	BDI 1	2,53	48,07	RA
1.11.1.5.	SINAPI	96995	Reaterro manual de vala	M3	2,28	40,00	BDI 1	50,58	115,32	RA
1.11.1.6.	SINAPI-I	34626	Cabo flexível PVC 750V, 4 condutores de 10,0 mm2	M	19,00	45,00	BDI 1	56,90	1.081,10	RA
1.11.2.			**Instalações elétricas internas**					**-**	**21.374,73**	
1.11.2.1.	SINAPI-I	39806	Quadro de distribuição, PVC, de embutir, com barramento terra/neutro, 18 disjuntores NEMA ou 24 disjuntores tipo DIN	UN	1,00	375,00	BDI 1	474,15	474,15	RA
1.11.2.2.	Composição	30	Ponto de iluminação e tomada incluindo rasgo, quebra, chumbamento, caixa elétrica, eletrodutos, cabos e acabamentos - exceto luminárias e lâmpadas	UN	100,00	150,00	BDI 1	189,66	18.966,00	RA
1.11.2.3.	SINAPI	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	UN	11,00	11,00	BDI 1	13,91	153,01	RA
1.11.2.4.	SINAPI	93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação	UN	1,00	12,00	BDI 1	15,17	15,17	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Xaxim	Departamento de trânsito e serviços urbanos

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	04-22 (DES.)	Departamento de trânsito e serviços urbanos	Xaxim/SC	26,44%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Departamento de trânsito e serviços urbanos									**512.918,37**	
1.11.2.5.	SINAPI	93656	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	UN	1,00	13,00	BDI 1	16,44	16,44	RA
1.11.2.6.	Composição	31	Luminária de sobrepor LED 18W, temperatura de cor 4000k, tensão de operação 220V - fornecimento e instalação	UNID	16,00	34,00	BDI 1	42,99	687,84	RA
1.11.2.7.	Composição	32	Luminária de sobrepor LED 36W, temperatura de cor 6000k, tensão de operação 220V - fornecimento e instalação	UNID	6,00	140,00	BDI 1	177,02	1.062,12	RA
1.12.			**INSTALAÇÕES REDE LÓGICA E TELEFÔNICA**					**-**	**2.038,03**	
1.12.0.1.	SINAPI	98295	Cabo eletrônico categoria 5E, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação	M	90,00	2,80	BDI 1	3,54	318,60	RA
1.12.0.2.	SINAPI	98288	Cabo telefônico CCI-50, 2 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação	M	50,00	2,40	BDI 1	3,03	151,50	RA
1.12.0.3.	SINAPI	91835	Eletroduto flexível corrugado, PVC, 3/4'', para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	60,00	10,20	BDI 1	12,90	774,00	RA
1.12.0.4.	Composição	33	Caixa retangular 4x2" de PVC, instalada em parede	UNID	7,00	8,00	BDI 1	10,12	70,84	RA
1.12.0.5.	Composição	34	Conjunto com duas tomadas RJ-45 CAT5E, inclui crimpagem do cabo UTP e CCI - fornecimento e instalação	UNID	6,00	80,00	BDI 1	101,15	606,90	RA
1.12.0.6.	SINAPI	98307	Tomada de rede RJ-45 - fornecimento e instalação	UN	1,00	45,00	BDI 1	56,90	56,90	RA
1.12.0.7.	Composição	35	Conector macho RJ-45, para cabo UTP CAT5E, corpo de plástico incolor com protetor, inclui crimpagem	UNID	7,00	6,70	BDI 1	8,47	59,29	RA
1.13.			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**					**-**	**1.232,79**	
1.13.0.1.	Composição	14	Caixa de PVC para pré-instalação de climatizadores com saída para dreno - fornecimento e instalação	UN	3,00	25,00	BDI 1	31,61	94,83	RA
1.13.0.2.	Composição	15	Tubulação em cobre para instalação de climatizador 1/2"e 1/4" incluso eletroduto corrugado 3/4" e tubulação de dreno	UN	3,00	300,00	BDI 1	379,32	1.137,96	RA
1.14.			**INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE**					**-**	**4.466,48**	
1.14.0.1.	Composição	16	Placa de PVC adesivada - Símbolo internacional de acesso 20x20 cm	UN	1,00	35,00	BDI 1	44,25	44,25	RA
1.14.0.2.	Composição	17	Placa de sinalização de identificação de ambiente com escrita em braile - 15x25 cm - acrílico -SAM	UN	7,00	100,00	BDI 1	126,44	885,08	RA
1.14.0.3.	Composição	18	Placa de PVC adesivado - Sinalização de sanitário - 15x25 cm - SIS	UN	2,00	15,00	BDI 1	18,97	37,94	RA
1.14.0.4.	Composição	19	Piso tátil emborrachado 25x25cm instalado com cola	M2	1,25	230,00	BDI 1	290,81	363,51	RA
1.14.0.5.	Composição	12	Barra de apoio tubular em aço inox - reta - 40 cm - fornecimento e instalação	UN	4,00	85,00	BDI 1	107,47	429,88	RA
1.14.0.6.	SINAPI	100867	Barra de apoio tubular em aço inox - reta - 70 cm - fornecimento e instalação	UN	2,00	220,00	BDI 1	278,17	556,34	RA
1.14.0.7.	SINAPI	100868	Barra de apoio tubular em aço inox - reta - 80 cm - fornecimento e instalação	UN	4,00	250,00	BDI 1	316,10	1.264,40	RA
1.14.0.8.	Composição	20	Alarme para banheiro acessível conforme NBR 9050/2020, incluindo sirene e indicador audiovisual (com fio) e acionador (sem fio) - fornecimento e instalação	UN	2,00	350,00	BDI 1	442,54	885,08	RA
1.15.			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**-**	**8.788,87**	
1.15.0.1.	SINAPI	89714	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, Ø100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões	M	20,00	50,00	BDI 1	63,22	1.264,40	RA
1.15.0.2.	SINAPI	89713	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, Ø75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões	M	5,00	40,00	BDI 1	50,58	252,90	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Xaxim	Departamento de trânsito e serviços urbanos

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	04-22 (DES.)	Departamento de trânsito e serviços urbanos	Xaxim/SC	26,44%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Departamento de trânsito e serviços urbanos									**512.918,37**	
1.15.0.3.	SINAPI	89712	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, Ø50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões	M	12,00	28,00	BDI 1	35,40	424,80	RA
1.15.0.4.	SINAPI	89711	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, Ø40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões	M	8,00	15,00	BDI 1	18,97	151,76	RA
1.15.0.5.	SINAPI	89709	Ralo sifonado em pvc - Ø 100mm	UN	3,00	15,00	BDI 1	18,97	56,91	RA
1.15.0.6.	SINAPI	98110	Caixa de gordura em pvc - 19 L	UN	1,00	200,00	BDI 1	252,88	252,88	RA
1.15.0.7.	SINAPI	97901	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto - 60x60x60cm	UN	3,00	250,00	BDI 1	316,10	948,30	RA
1.15.0.8.	Composição	21	Sistema de tratamento de esgoto - Reator e filtro 1100 litros	UN	1,00	2.500,00	BDI 1	3.161,00	3.161,00	RA
1.15.0.9.	Composição	22	Sumidouro - dimensões conforme o projeto	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.275,92	2.275,92	RA
1.16.			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**-**	**1.880,04**	
1.16.0.1.	SINAPI	89446	Tubo, pvc, soldável, Ø25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	M	60,00	5,00	BDI 1	6,32	379,20	RA
1.16.0.2.	SINAPI	89447	Tubo, pvc, soldável, Ø32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação - tubulação de limpeza e extravasor	M	2,00	11,00	BDI 1	13,91	27,82	RA
1.16.0.3.	SINAPI	94495	Registro de gaveta com acabamento cromado Ø 25mm - fornecimento e instalação	UN	5,00	48,00	BDI 1	60,69	303,45	RA
1.16.0.4.	SINAPI	102609	Caixa d'água em polietileno - 2000 litros - fornecimento e instalação	UN	1,00	925,00	BDI 1	1.169,57	1.169,57	RA
1.17.			**LOUÇAS E METAIS**					**-**	**2.313,85**	
1.17.0.1.	SINAPI	95471	Vaso sanitário convencional de louça branca com caixa acoplada para sanitario acessivel, sem assento, incluso flexível plástico - fornecimento e instalação	UN	2,00	500,00	BDI 1	632,20	1.264,40	RA
1.17.0.2.	SINAPI-I	13415	Torneira cromada, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	2,00	60,00	BDI 1	75,86	151,72	RA
1.17.0.3.	Composição	23	Porta toalha em plástico tipo dispenser para papel toalha	UN	2,00	60,00	BDI 1	75,86	151,72	RA
1.17.0.4.	SINAPI	95547	Saboneteira de parede tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório	UN	2,00	65,00	BDI 1	82,19	164,38	RA
1.17.0.5.	Composição	24	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico tipo rolão	UN	2,00	60,00	BDI 1	75,86	151,72	RA
1.17.0.6.	SINAPI	95544	Papeleira plástica de parede, para papel higiênico - incluso fixação	UN	2,00	40,00	BDI 1	50,58	101,16	RA
1.17.0.7.	SINAPI	100849	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	UN	2,00	40,00	BDI 1	50,58	101,16	RA
1.17.0.8.	SINAPI	86911	Torneira cromada para pia - copa - fornecimento e instalação	UN	2,00	75,00	BDI 1	94,83	189,66	RA
1.17.0.9.	SINAPI	86913	Torneira cromada para jardim - torneira externa - fornecimento e instalação	UN	1,00	30,00	BDI 1	37,93	37,93	RA
1.18.			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**					**-**	**14.680,09**	
1.18.0.1.	SINAPI	89580	Tubo PVC para rede pluvial 150mm - fornecimento e instalação	M	75,00	90,00	BDI 1	113,80	8.535,00	RA
1.18.0.2.	SINAPI	89512	Tubo PVC para rede pluvial 100mm - fornecimento e instalação	M	8,00	65,00	BDI 1	82,19	657,52	RA
1.18.0.3.	SINAPI	90696	Tubo PVC para rede pluvial 200mm - fornecimento e instalação	M	20,00	140,00	BDI 1	177,02	3.540,40	RA
1.18.0.4.	SINAPI	97900	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria	UN	3,00	180,00	BDI 1	227,59	682,77	RA
1.18.0.5.	SINAPI	102615	Cisterna em poliéster reforçado com fibra de vidro - 2000 litros - fornecimento e instalação	UN	1,00	1.000,00	BDI 1	1.264,40	1.264,40	RA
1.19.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**43.555,23**	
1.19.1.			**Lixeiras e fechamento**					**-**	**21.079,57**	
1.19.1.1.	Composição	25	Lixeiras - dimensões conforme projeto	UN	1,00	1.200,00	BDI 1	1.517,28	1.517,28	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Xaxim	Departamento de trânsito e serviços urbanos

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	04-22 (DES.)	Departamento de trânsito e serviços urbanos	Xaxim/SC	26,44%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Departamento de trânsito e serviços urbanos									**512.918,37**	
1.19.1.2.	SINAPI	102364	Alambrado de fechamento estruturado com tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, fio 10 BWG e malha quadrada 5x5cm - mureta 20cm + tela 1,50m	M2	105,40	98,00	BDI 1	123,91	13.060,11	RA
1.19.1.3.	SINAPI-I	37562	Portão de gradil fixo, barra de ferro chata, com requadro - incluso trilho e roldadas	M2	9,35	550,00	BDI 1	695,42	6.502,18	RA
1.19.2.			**Pavimentação interna em paver e vagas de estacionamento**					**-**	**10.425,16**	
1.19.2.1.	SINAPI	100576	Regularização e compactação do solo - esp. média 20 cm	M2	99,60	2,00	BDI 1	2,53	251,99	RA
1.19.2.2.	SINAPI	92396	Pavimentação em paver e=6 cm, com assentamento e rejunte com areia	M2	86,10	55,00	BDI 1	69,54	5.987,39	RA
1.19.2.3.	SINAPI	93679	Pavimentação em paver tátil e=6 cm, com assentamento e rejunte com areia	M2	13,50	65,00	BDI 1	82,19	1.109,57	RA
1.19.2.4.	Composição	26	Viga de travamento para pavimento em paver - 10X10 cm	M	47,15	25,00	BDI 1	31,61	1.490,41	RA
1.19.2.5.	SINAPI	102513	Pintura manual de símbolos e textos com tinta acrílica - demarcação das vagas reservadas	M2	10,70	35,00	BDI 1	44,25	473,48	RA
1.19.2.6.	Composição	27	Placas de sinalização para vagas reservadas de estacionamento - 50x70 cm	UN	2,00	400,00	BDI 1	505,76	1.011,52	RA
1.19.2.7.	SINAPI	100984	Carga mecanizada e remoção de entulho	M3	9,96	8,00	BDI 1	10,12	100,80	RA
1.19.3.			**Passeio em paver**					**-**	**12.050,50**	
1.19.3.1.	SINAPI	100576	Regularização e compactação do solo - esp. média 20 cm	M2	160,65	2,00	BDI 1	2,53	406,44	RA
1.19.3.2.	SINAPI	92396	Pavimentação em paver e=6 cm, com assentamento e rejunte com areia	M2	136,15	55,00	BDI 1	69,54	9.467,87	RA
1.19.3.3.	SINAPI	93679	Pavimentação em paver tátil e=6 cm, com assentamento e rejunte com areia	M2	24,50	65,00	BDI 1	82,19	2.013,66	RA
1.19.3.4.	SINAPI	100984	Carga mecanizada e remoção de entulho	M3	16,06	8,00	BDI 1	10,12	162,53	RA
1.20.			**SERVIÇOS FINAIS**					**-**	**1.632,43**	
1.20.0.1.	SINAPI-I	10848	Placa de inauguração em aço galvanizado 40x60 cm	UN	1,00	600,00	BDI 1	758,64	758,64	RA
1.20.0.2.	Composição	28	Limpeza final de obra	M2	215,75	3,20	BDI 1	4,05	873,79	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.

Xaxim/SC
Local

quarta-feira, 8 de junho de 2022

Responsável Técnico
Nome: Patrícia Camilotti
CREA/CAU: CAU A116659-0

PATRICIA CAMILOTTI:08796773928 PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
2022.06.15 12:17:15 -03'00'

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Município de Xaxim	Departamento de trânsito e serviços urbanos			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	04-22 (DES.)	Departamento de trânsito e serviços urbanos	Xaxim/SC	26,44%	0,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
Departamento de trânsito e serviços urbanos									**512.918,37**

Data

ART/RRT: 12064411