CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Xaxim	Praça Bairro Alvorada

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	10-23 (N DES.)	Praça Bairro Alvorada	Xaxim	20,73%	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
Praça Bairro Alvorada									**190.671,85**	
1.			**Praça Bairro Alvorada**					**-**	**190.671,85**	
1.1.			**Serviços Preliminares**					**-**	**2.540,66**	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	314,00	BDI 1	379,09	1.705,91	RA
1.1.0.2.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	215,07	BDI 1	259,65	259,65	RA
1.1.0.3.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	127,88	BDI 1	154,39	154,39	RA
1.1.0.4.	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	178,37	BDI 1	215,35	215,35	RA
1.1.0.5.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,00	5,00	BDI 1	6,04	205,36	RA
1.2.			**Campo de Grama Sintética**					**-**	**35.888,08**	
1.2.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	180,00	2,65	BDI 1	3,20	576,00	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,00	183,60	BDI 1	221,66	3.989,88	RA
1.2.0.3.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	9,00	101,01	BDI 1	121,95	1.097,55	RA
1.2.0.4.	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9,00	135,00	BDI 1	162,99	1.466,91	RA
1.2.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	540,00	0,98	BDI 1	1,18	637,20	RA
1.2.0.6.	Cotação	01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M²	180,00	88,89	BDI 1	107,32	19.317,60	RA
1.2.0.7.	SINAPI	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	60,00	50,00	BDI 1	60,37	3.622,20	RA
1.2.0.8.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.291,18	BDI 1	5.180,74	5.180,74	RA
1.3.			**Campo de Areia**					**-**	**16.903,53**	
1.3.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	180,00	2,65	BDI 1	3,20	576,00	RA
1.3.0.2.	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	18,00	135,00	BDI 1	162,99	2.933,82	RA

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Xaxim	Praça Bairro Alvorada

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	10-23 (N DES.)	Praça Bairro Alvorada	Xaxim	20,73%	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
Praça Bairro Alvorada									**190.671,85**	
1.3.0.3.	SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	36,00	135,00	BDI 1	162,99	5.867,64	RA
1.3.0.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	810,00	0,98	BDI 1	1,18	955,80	RA
1.3.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	54,00	1,61	BDI 1	1,94	104,76	RA
1.3.0.6.	SINAPI	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	55,00	50,00	BDI 1	60,37	3.320,35	RA
1.3.0.7.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.605,12	BDI 1	3.145,16	3.145,16	RA
1.4.			**Alambrados**					**-**	**68.799,54**	
1.4.1.			**Alambrados Campo de Grama Sintética**					**-**	**34.399,77**	
1.4.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,52	140,18	BDI 1	169,24	426,48	RA
1.4.1.2.	Composição	02	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS ALAMBRADOS	M³	2,52	2.600,00	BDI 1	3.138,98	7.910,23	RA
1.4.1.3.	Composição	03	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS ALAMBRADOS	M³	1,44	1.600,00	BDI 1	1.931,68	2.781,62	RA
1.4.1.4.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	112,00	172,18	BDI 1	207,87	23.281,44	RA
1.4.2.			**Alambrados Campo de Areia**					**-**	**34.399,77**	
1.4.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,52	140,18	BDI 1	169,24	426,48	RA
1.4.2.2.	Composição	02	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS ALAMBRADOS	M³	2,52	2.600,00	BDI 1	3.138,98	7.910,23	RA
1.4.2.3.	Composição	03	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS ALAMBRADOS	M³	1,44	1.600,00	BDI 1	1.931,68	2.781,62	RA
1.4.2.4.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	112,00	172,18	BDI 1	207,87	23.281,44	RA
1.5.			**Pavimentação**					**-**	**5.335,99**	
1.5.1.			**Pavimentação em paver interna**					**-**	**5.335,99**	
1.5.1.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERT, COM BLOCO RET COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	33,00	73,87	BDI 1	89,18	2.942,94	RA
1.5.1.2.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERT, COM BLOCO RET COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	11,00	80,90	BDI 1	97,67	1.074,37	RA

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Xaxim	Praça Bairro Alvorada

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	10-23 (N DES.)	Praça Bairro Alvorada	Xaxim	20,73%	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
Praça Bairro Alvorada									**190.671,85**	
1.5.1.3.	Composição	04	VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO ARMADO - 10x10cm - CALÇADAS INTERNAS	M	54,00	20,23	BDI 1	24,42	1.318,68	RA
1.6.			**Instalações de água fria**					**-**	**435,60**	
1.6.0.1.	Composição	05	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC 25 MM	UNID	3,00	97,97	BDI 1	118,28	354,84	RA
1.6.0.2.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	22,30	BDI 1	26,92	80,76	RA
1.7.			**Playground Infantil**					**-**	**18.912,24**	
1.7.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,08	140,18	BDI 1	169,24	182,78	RA
1.7.0.2.	Composição	02	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS ALAMBRADOS	M³	1,08	2.600,00	BDI 1	3.138,98	3.390,10	RA
1.7.0.3.	Cotação		CERCAMENTO DO PARQUINHO INFANTIL	M	48,00	175,00	BDI 1	211,28	10.141,44	RA
1.7.0.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	143,00	2,65	BDI 1	3,20	457,60	RA
1.7.0.5.	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	21,45	135,00	BDI 1	162,99	3.496,14	RA
1.7.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	321,75	0,98	BDI 1	1,18	379,67	RA
1.7.0.7.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,50	477,38	BDI 1	576,34	864,51	RA
1.8.			**Instalações Elétricas**					**-**	**24.168,89**	
1.8.0.1.	Composição	06	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 40A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	3.000,00	BDI 1	3.621,90	3.621,90	RA
1.8.0.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	64,00	8,48	BDI 1	10,24	655,36	RA
1.8.0.3.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,00	6,46	BDI 1	7,80	124,80	RA
1.8.0.4.	SINAPI	93381	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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,00	12,83	BDI 1	15,49	247,84	RA

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Xaxim	Praça Bairro Alvorada

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	10-23 (N DES.)	Praça Bairro Alvorada	Xaxim	20,73%	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
Praça Bairro Alvorada									**190.671,85**	
1.8.0.5.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	135,00	BDI 1	162,99	814,95	RA
1.8.0.6.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	99,61	BDI 1	120,26	120,26	RA
1.8.0.7.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	6,60	BDI 1	7,97	1.434,60	RA
1.8.0.8.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	9,54	BDI 1	11,52	230,40	RA
1.8.0.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,73	BDI 1	16,58	16,58	RA
1.8.0.10.	Composição	08	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, COM REFLETOR DE LED MÍNIMO 150W, COM FOTOCÉLULA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	3.000,00	BDI 1	3.621,90	14.487,60	RA
1.8.0.11.	Composição	07	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 60W, COM FOTOCÉLULA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	1.000,00	BDI 1	1.207,30	2.414,60	RA
1.9.			**Grama e Arborização**					**-**	**13.147,86**	
1.9.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	702,00	15,00	BDI 1	18,11	12.713,22	RA
1.9.0.2.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	60,00	BDI 1	72,44	434,64	RA
1.10.			**Mobiliário**					**-**	**4.539,46**	
1.10.0.1.	Cotação		Banco em madeira plástica 1,50 m com encosto	UNID	4,00	750,00	BDI 1	905,48	3.621,92	RA
1.10.0.2.	Cotação		Lixeira plástica dupla capacidade 60 litros com suporte	UNID	2,00	380,00	BDI 1	458,77	917,54	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.

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Município de Xaxim	Praça Bairro Alvorada			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	10-23 (N DES.)	Praça Bairro Alvorada	Xaxim	20,73%	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$)
Praça Bairro Alvorada									**190.671,85**

THAYNARA LAIS VERGINASSI:08344065941

Assinado de forma digital por THAYNARA LAIS VERGINASSI:08344065941
Dados: 2023.12.21 14:50:46 -03'00'

Xaxim
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Thaynara Verginassi
CREA/CAU: CREA/SC 135239-5
ART/RRT: 0