CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO LINHA ANITA GARIBALDI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-21 (N DES.)	0	XAXIM/SC	23,05%	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 ↓
0									**2.223.651,04**	
1.			**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA PARANÁ, ACESSO AO BAIRRO CHAGAS**					**-**	**2.223.651,04**	
1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**2.310,63**	
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão financiamento	m²	2,50	384,76	BDI 1	473,45	1.183,63	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99064	Serviços topográficos para pavimentação	m	2.300,00	0,40	BDI 1	0,49	1.127,00	RA
1.2.			**TERRAPLENAGEM**					**-**	**68.513,68**	
1.2.0.1.	SINAPI	98525	Limpeza do terreno, inclusive árvores d < 20cm	m2	12.530,89	0,38	BDI 1	0,47	5.889,52	RA
1.2.0.2.	SICRO	5502644	Escavação mecânica em solo 1º e 2º categoria DMT 1600m	m3	4.479,39	6,99	BDI 1	8,60	38.522,75	RA
1.2.0.3.	SINAPI	93589	Transporte de material escavado em pista	m3xkm	985,44	1,79	BDI 1	2,20	2.167,97	RA
1.2.0.4.	SINAPI	93589	Transporte de material escavado para bota-fora	m3xkm	5.733,63	1,79	BDI 1	2,20	12.613,99	RA
1.2.0.5.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m3	3.822,42	1,32	BDI 1	1,62	6.192,32	RA
1.2.0.6.	SICRO	5502978	Aterro compactado 100% PN	m3	656,96	3,87	BDI 1	4,76	3.127,13	RA
1.3.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**1.938.710,76**	
1.3.1.			**SOBRE TERRENO NATURAL**					**-**	**1.689.559,11**	
1.3.1.1.	SINAPI	100576	Regularização e compactação do sub-leito	m²	12.530,89	1,98	BDI 1	2,44	30.575,37	RA
1.3.1.2.	SINAPI	96400	Camada de macadame seco	M3	2.130,25	125,27	BDI 1	154,14	328.356,74	RA
1.3.1.3.	SINAPI	95875	Transporte de material britado (macadame seco)	M3xkm	62.884,98	0,81	BDI 1	1,00	62.884,98	RA
1.3.1.4.	SINAPI	96396	Camada de brita graduada	M3	1.244,41	140,42	BDI 1	172,79	215.021,60	RA
1.3.1.5.	SINAPI	95875	Transporte de material britado (brita graduada)	M3xkm	36.734,98	0,81	BDI 1	1,00	36.734,98	RA
1.3.1.6.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	12.159,31	0,34	BDI 1	0,42	5.106,91	RA
1.3.1.7.	SINAPI	96402	Pintura de ligação com emulsão asfáltica	m²	12.159,31	2,71	BDI 1	3,33	40.490,50	RA
1.3.1.8.	SICRO	4011459	Camada de CAUQ (exclusive CAP)	t	1.823,90	129,50	BDI 1	159,35	290.638,47	RA
1.3.1.9.	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica	txkm	53.841,41	1,11	BDI 1	1,37	73.762,73	RA
1.3.1.10.	SINAPI	41899	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	91,19	5.206,21	BDI 1	6.406,24	584.185,03	RA
1.3.1.11.	SICRO	5914640	Transporte de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	39.639,64	0,45	BDI 1	0,55	21.801,80	RA
1.3.2.			**SOBRE PEDRA IRREGULAR**					**-**	**249.151,65**	
1.3.2.1.	SICRO	3806402	Limpeza do pavimento com jateamento d'água sob pressão	m²	2.528,69	0,75	BDI 1	0,92	2.326,39	RA
1.3.2.2.	SINAPI	96400	Camada de macadame seco	m²	9,69	125,27	BDI 1	154,14	1.493,62	RA
1.3.2.3.	SINAPI	95875	Transporte de material britado (macadame seco)	m³xkm	286,05	0,81	BDI 1	1,00	286,05	RA
1.3.2.4.	SINAPI	96396	Camada de brita graduada	m³	5,70	140,42	BDI 1	172,79	984,90	RA
1.3.2.5.	SINAPI	95875	Transporte de material britado (brita graduada)	m³xkm	168,26	0,81	BDI 1	1,00	168,26	RA
1.3.2.6.	SINAPI	96402	Pintura de ligação com emulsão asfáltica	m²	2.528,69	2,71	BDI 1	3,33	8.420,54	RA
1.3.2.7.	SICRO	4011459	Camada de CAUQ (exclusive CAP) - reperfilagem	t	189,65	129,50	BDI 1	159,35	30.220,73	RA
1.3.2.8.	SICRO	4011459	Camada de CAUQ (Exclusiva CAP) - Pavimento	t	252,87	129,50	BDI 1	159,35	40.294,83	RA
1.3.2.9.	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica	txkm	13.063,21	1,11	BDI 1	1,37	17.896,60	RA
1.3.2.10.	SINAPI	41899	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	22,13	5.206,21	BDI 1	6.406,24	141.770,09	RA
1.3.2.11.	SINAPI	5914640	Transporte de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	txkm	9.617,52	0,45	BDI 1	0,55	5.289,64	RA
1.4.			**DRENAGEM**					**-**	**165.809,82**	
1.4.0.1.	SINAPI	90106	Escavação mecânica de valas em solo	M3	18,00	6,56	BDI 1	8,07	145,26	RA
1.4.0.2.	SINAPI	93379	Reaterro de valas com compactação	M3	13,09	17,57	BDI 1	21,62	283,01	RA
1.4.0.3.	Composição	COMP 52	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 40cm	m	25,00	78,94	BDI 1	97,14	2.428,50	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	0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO LINHA ANITA GARIBALDI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-21 (N DES.)	0	XAXIM/SC	23,05%	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
0									**2.223.651,04**	
1.4.0.4.	SINAPI	102737	Boca de bueiro para d= 40cm	UN	10,00	1.130,48	BDI 1	1.391,06	13.910,60	RA
1.4.0.5.	SINAPI	102738	Boca de bueiro para d= 60cm	UN	2,00	1.160,09	BDI 1	1.427,49	2.854,98	RA
1.4.0.6.	SINAPI	102739	Boca de bueiro para d= 80cm	UN	2,00	3.879,33	BDI 1	4.773,52	9.547,04	RA
1.4.0.7.	SICRO	2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	32,00	162,72	BDI 1	200,23	6.407,36	RA
1.4.0.8.	SICRO	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	m	1.971,00	43,29	BDI 1	53,27	104.995,17	RA
1.4.0.9.	SICRO	97949	Bola de lobo conforme projeto	und	10,00	1.911,10	BDI 1	2.351,61	23.516,10	RA
1.4.0.10.	SINAPI	2003642	Caixa de ligação e passagem	und	1,00	1.354,65	BDI 1	1.666,90	1.666,90	RA
1.4.0.11.	SICRO	1600401	Remoção de tubos de concreto	m	6,00	7,44	BDI 1	9,15	54,90	RA
1.5.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**29.164,24**	
1.5.0.1.	SINAPI	102501	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica amarela	m²	230,00	22,00	BDI 1	27,07	6.226,10	RA
1.5.0.2.	SINAPI	102501	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica branca	m²	460,00	22,00	BDI 1	27,07	12.452,20	RA
1.5.0.3.	SINAPI	102501	Pintura de faixas de travessias de pedestres com tinta acrílica branca	m²	35,55	22,00	BDI 1	27,07	962,34	RA
-	SINAPI	5213408	Pintura de faixas elevadas com tinta acrílica amarela - tinta termoplástica por aspersão 1,5mm	m²	-	40,67	BDI 1	50,04	-	RA
1.5.0.4.	Composição	COMP 19	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo octogonal (R1 - Pare) L= 35cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe	un	2,00	494,14	BDI 1	608,04	1.216,08	RA
1.5.0.5.	SINAPI	COMP 20	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de advertência tipo quadrada 50x50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe	un	14,00	346,48	BDI 1	426,34	5.968,76	RA
1.5.0.6.	Composição	COMP 21	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo circular D= 50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe	un	4,00	323,97	BDI 1	398,65	1.594,60	RA
1.5.0.7.	SINAPI	COMP 33	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo retangular (ônibus) 40x60cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe	un	2,00	302,38	BDI 1	372,08	744,16	RA
1.6.			**OBRAS COMPLEMENTARES**					**-**	**6.252,47**	
1.6.0.1.	SINAPI	94263	Meio fio Moldado in loco com extrusora	m	142,00	31,42	BDI 1	38,66	5.489,72	RA
1.6.0.2.	SINAPI	COMP 44	Correção de altura de caixas existentes, sem troca de tampa ou passagem entrada	und	3,00	206,62	BDI 1	254,25	762,75	RA
1.7.			**CONTROLE TECNOLÓGICO**					**-**	**12.889,44**	
1.7.0.1.	Composição	COMP 38	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	un	18,00	316,02	BDI 1	388,86	6.999,48	RA
1.7.0.2.	Composição	COMP 39	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	un	18,00	81,26	BDI 1	99,99	1.799,82	RA
1.7.0.3.	Composição	COMP 40	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	un	18,00	135,44	BDI 1	166,66	2.999,88	RA
1.7.0.4.	Composição	7.1	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	un	18,00	49,22	BDI 1	60,57	1.090,26	RA

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

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO LINHA ANITA GARIBALDI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-21 (N DES.)	0	XAXIM/SC	23,05%	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$)
0									**2.223.651,04**

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

segunda-feira, 7 de março de 2022
Data

Assinado de forma digital por SAMUEL SPESSATTO OUTEIRO:04412294927
Dados: 2022.03.07 17:07:16 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: SAMUEL SPESSATTO OUTEIRO
CREA/CAU: 133.319-7
ART/RRT: 0