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 PILÃO DE PEDRA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 12-2021.xls)	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									**2.513.529,09**	
1.			**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A LINHA PILÃO DE PEDRA**					**-**	**2.513.529,09**	
1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**2.408,63**	
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	2.500,00	0,40	BDI 1	0,49	1.225,00	RA
1.2.			**TERRAPLENAGEM**					**-**	**88.818,16**	
1.2.0.1.	SINAPI	98525	Limpeza do terreno, inclusive árvores d < 20cm	m2	16.500,00	0,38	BDI 1	0,47	7.755,00	RA
1.2.0.2.	SICRO	5502644	Escavação mecânica em solo 1º e 2º categoria DMT 1600m	m3	3.091,96	6,99	BDI 1	8,60	26.590,86	RA
1.2.0.3.	SICRO	5500991	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático	m3	156,00	133,75	BDI 1	164,58	25.674,48	RA
1.2.0.4.	SICRO	5914657	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante dmt 1500m	t	234,00	14,59	BDI 1	17,95	4.200,30	RA
1.2.0.5.	SINAPI	93589	Transporte de material escavado em pista	m3xkm	4.483,32	1,79	BDI 1	2,20	9.863,30	RA
1.2.0.6.	SINAPI	93589	Transporte de material escavado para bota-fora	m3xkm	154,62	1,79	BDI 1	2,20	340,16	RA
1.2.0.7.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m3	103,08	1,32	BDI 1	1,62	166,99	RA
1.2.0.8.	SICRO	5502978	Aterro compactado 100% PN	m3	2.988,88	3,87	BDI 1	4,76	14.227,07	RA
1.3.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**2.233.196,36**	
1.3.1.			**SOBRE TERRENO NATURAL**					**-**	**2.233.196,36**	
1.3.1.1.	SINAPI	100576	Regularização e compactação do sub-leito	m²	16.500,00	1,98	BDI 1	2,44	40.260,00	RA
1.3.1.2.	SINAPI	96400	Camada de macadame seco	M3	2.805,00	125,27	BDI 1	154,14	432.362,70	RA
1.3.1.3.	SINAPI	95875	Transporte de material britado (macadame seco)	M3xkm	82.803,60	0,81	BDI 1	1,00	82.803,60	RA
1.3.1.4.	SINAPI	96396	Camada de brita graduada	M3	1.646,70	140,42	BDI 1	172,79	284.533,29	RA
1.3.1.5.	SINAPI	95875	Transporte de material britado (brita graduada)	M3xkm	48.610,58	0,81	BDI 1	1,00	48.610,58	RA
1.3.1.6.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	16.092,00	0,34	BDI 1	0,42	6.758,64	RA
1.3.1.7.	SINAPI	96402	Pintura de ligação com emulsão asfáltica	m²	16.092,00	2,71	BDI 1	3,33	53.586,36	RA
1.3.1.8.	SICRO	4011459	Camada de CAUQ (exclusive CAP)	t	2.413,80	129,50	BDI 1	159,35	384.639,03	RA
1.3.1.9.	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica	txkm	71.255,38	1,11	BDI 1	1,37	97.619,87	RA
1.3.1.10.	SINAPI	41899	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	120,69	5.206,21	BDI 1	6.406,24	773.169,11	RA
1.3.1.11.	SICRO	5914640	Transporte de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	52.460,32	0,45	BDI 1	0,55	28.853,18	RA
1.4.			**DRENAGEM**					**-**	**142.575,84**	
1.4.0.1.	SINAPI	90106	Escavação mecânica de valas em solo	M3	29,70	6,56	BDI 1	8,07	239,68	RA
1.4.0.2.	SINAPI	93379	Reaterro de valas com compactação	M3	20,93	17,57	BDI 1	21,62	452,51	RA
1.4.0.3.	Composição	COMP 52	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 40cm	m	35,00	78,94	BDI 1	97,14	3.399,90	RA
1.4.0.4.	SINAPI	92214	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 80cm armadura simples	M	3,00	236,77	BDI 1	291,35	874,05	RA
1.4.0.5.	SINAPI	102737	Boca de bueiro para d= 40cm	UN	10,00	1.130,48	BDI 1	1.391,06	13.910,60	RA
1.4.0.6.	SINAPI	102738	Boca de bueiro para d= 60cm	UN	4,00	1.160,09	BDI 1	1.427,49	5.709,96	RA
1.4.0.7.	SINAPI	102739	Boca de bueiro para d= 80cm	UN	4,00	3.879,33	BDI 1	4.773,52	19.094,08	RA
1.4.0.8.	SICRO	2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	-	27,00	162,72	BDI 1	200,23	5.406,21	RA
1.4.0.9.	SICRO	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	m	1.755,00	43,29	BDI 1	53,27	93.488,85	RA
1.5.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**28.229,26**	
1.5.0.1.	SINAPI	102501	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica amarela	m²	250,00	22,00	BDI 1	27,07	6.767,50	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 PILÃO DE PEDRA

LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2021.xls)	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	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									**2.513.529,09**	
1.5.0.2.	SINAPI	102501	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica branca	m²	500,00	22,00	BDI 1	27,07	13.535,00	RA
1.5.0.3.	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
1.5.0.4.	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	12,00	346,48	BDI 1	426,34	5.116,08	RA
1.5.0.5.	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
1.6.			**OBRAS COMPLEMENTARES**					**-**	**3.979,24**	
1.6.0.1.	Composição	COMP 23	Remoção e relocação de postes	un	1,00	2.200,72	BDI 1	2.707,99	2.707,99	RA
1.6.0.2.	SINAPI	COMP 44	Correção de altura de caixas existentes, sem troca de tampa ou passagem entrada	und	5,00	206,62	BDI 1	254,25	1.271,25	RA
1.7.			**CONTROLE TECNOLÓGICO**					**-**	**14.321,60**	
1.7.0.1.	Composição	COMP 38	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	un	20,00	316,02	BDI 1	388,86	7.777,20	RA
1.7.0.2.	Composição	COMP 39	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	un	20,00	81,26	BDI 1	99,99	1.999,80	RA
1.7.0.3.	Composição	COMP 40	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	un	20,00	135,44	BDI 1	166,66	3.333,20	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	20,00	49,22	BDI 1	60,57	1.211,40	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.

Assinado de forma digital por SAMUEL SPESSATTO OUTEIRO:04412294927
Dados: 2022.03.07 17:03:37 -03'00'

XAXIM/SC
Local

segunda-feira, 7 de março de 2022
Data

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