



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA JOSÉ FRANCISCO PEREIRA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 3	MUNICÍPIO / UF ARARANGUÁ/SC	BDI 1 21,73%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE 3									2.023.481,66	
1. PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA JOSÉ FRANCISCO PEREIRA									-	2.023.481,66
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									-	1.489,54
1.1.1.	Composição	CP01	PLACA DE OBRA ADESIVADA DE 2,4X1,20 EM AÇO GALVANIZADO N 22 FIXADA COM DUAS MADEIRAS ROLIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.223,64	BDI 1	1.489,54	1.489,54	RA
1.2. TERRAPLANAGEM									-	970.401,31
1.2.1.	Composição	CP17	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H.	M3	4.561,30	7,99	BDI 1	9,73	44.381,45	RA
1.2.2.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	2.068,32	52,30	BDI 2	60,15	124.409,45	RA
1.2.3.	SINAPI	105558	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	1.723,60	14,20	BDI 1	17,29	29.801,04	RA
1.2.4.	Cotação	CT18	MATERIAL ARENOSO PARA ATERRO - FORNECIMENTO COM FRETE POSTO EM OBRA	M3	13.956,77	42,00	BDI 2	48,30	674.111,99	RA
1.2.5.	SINAPI	105563	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	11.630,64	6,90	BDI 1	8,40	97.697,38	RA
1.3. SUB-BASE									-	260.170,02
1.3.1.	Composição	CP32	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	1.148,40	186,11	BDI 1	226,55	260.170,02	RA
1.4. BASE									-	186.761,16
1.4.1.	Composição	CP33	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	783,00	195,94	BDI 1	238,52	186.761,16	RA
1.5. REVESTIMENTO									-	543.129,88
1.5.1.	Composição	CP34	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA ALTERNATIVA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	5.220,00	4,67	BDI 1	5,68	29.649,60	RA
1.5.2.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.572,26	0,56	BDI 1	0,68	1.069,14	RA
1.5.3.	Composição	CP35	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA ALTERNATIVA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	5.220,00	2,01	BDI 1	2,45	12.789,00	RA
1.5.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	589,60	0,56	BDI 1	0,68	400,93	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA JOSÉ FRANCISCO PEREIRA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 3	MUNICÍPIO / UF ARARANGUÁ/SC	BDI 1 21,73%	BDI 2 15,00%	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
LOTE 3									2.023.481,66	
1.5.5.	Composição	CP21	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	233,16	1.723,58	BDI 1	2.098,11	489.195,33	RA
1.5.6.	Composição	CP14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	5.829,00	1,41	BDI 1	1,72	10.025,88	RA
1.6. DRENAGEM PLUVIAL									-	51.805,63
1.6.1.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.401,80	7,59	BDI 1	9,24	22.192,63	RA
1.6.2.	Composição	CP14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	1.762,21	1,41	BDI 1	1,72	3.031,00	RA
1.6.3.	SICRO	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	41,00	405,53	BDI 1	493,65	20.239,65	RA
1.6.4.	SICRO	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	728,91	BDI 1	887,30	3.549,20	RA
1.6.5.	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	55,64	12,64	BDI 1	15,39	856,30	RA
1.6.6.	Composição	CP07	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO - COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	4,92	148,85	BDI 1	181,20	891,50	RA
1.6.7.	Composição	CP14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	229,08	1,41	BDI 1	1,72	394,02	RA
1.6.8.	Composição	CP16	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA.	M3	52,19	10,25	BDI 1	12,48	651,33	RA
1.7. SINALIZAÇÃO									-	9.724,12
1.7.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm - Cor Branca	m²	139,20	23,39	BDI 1	28,47	3.963,02	RA
1.7.2.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm - Cor Amarela	m²	74,16	23,39	BDI 1	28,47	2.111,34	RA
1.7.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,95	BDI 1	312,79	1.251,16	RA
1.7.4.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	448,52	BDI 1	545,98	2.183,92	RA
1.7.5.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,20	881,78	BDI 1	1.073,39	214,68	RA

Encargos sociais:

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

Observações:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA JOSÉ FRANCISCO PEREIRA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 3	MUNICÍPIO / UF ARARANGUÁ/SC	BDI 1 21,73%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 3									2.023.481,66

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.

ARARANGUÁ/SC
Local
quarta-feira, 19 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO BIANCHIN MACHADO
CREA/CAU: ENG. CIVIL CREA/SC 104540-8
ART/RRT: 9126783-0

RECURSO
←