CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC	PAV. DA RUA MARIA FERNANDES PEREIRA DA SILVA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	LOTE ÚNICO	ARARANGUÁ/SC	21,73%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
LOTE ÚNICO									**1.029.808,23**	
1.			**PAV. DA RUA MARIA FERNANDES PEREIRA DA SILVA**					**-**	**1.029.808,23**	
1.1.			**TRECHO 1**					**-**	**687.221,59**	
1.1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**1.489,54**	
1.1.1.1.	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
1.1.2.			**TERRAPLANAGEM**					**-**	**8.999,54**	
1.1.2.1.	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 MÉDIA14 KM/H.	M3	377,07	7,99	BDI 1	9,73	3.668,89	RA
1.1.2.2.	Composição	CP18	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.	M2	4.100,50	1,07	BDI 1	1,30	5.330,65	RA
1.1.3.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**462.608,72**	
1.1.3.1.	Composição	CP33	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	567,76	195,94	BDI 1	238,52	135.422,12	RA
1.1.3.2.	Composição	CP09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO COM ESPESSURA 8 CM, COLCHÃO DE AREIA DE 5 CM E TRAVAMENTO COM PÓ DE PEDRA	M2	3.785,08	69,22	BDI 1	84,26	318.930,84	RA
1.1.3.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	189,25	8,90	BDI 1	10,83	2.049,58	RA
1.1.3.4.	Composição	CP14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	1.391,02	1,41	BDI 1	1,72	2.392,55	RA
1.1.3.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	24,98	8,90	BDI 1	10,83	270,53	RA
1.1.3.6.	Composição	CP14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	1.014,25	1,41	BDI 1	1,72	1.744,51	RA
1.1.3.7.	SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	29,16	50,67	BDI 1	61,68	1.798,59	RA
1.1.4.			**DRENAGEM PLUVIAL**					**-**	**117.529,89**	
1.1.4.1.	Composição	CP15	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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.	M3	536,58	6,87	BDI 1	8,36	4.485,81	RA
1.1.4.2.	Composição	CP14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	217,10	1,41	BDI 1	1,72	373,41	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	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC	PAV. DA RUA MARIA FERNANDES PEREIRA DA SILVA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	LOTE ÚNICO	ARARANGUÁ/SC	21,73%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
LOTE ÚNICO									**1.029.808,23**	
1.1.4.3.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	36,00	24,80	BDI 1	30,19	1.086,84	RA
1.1.4.4.	SINAPI-I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	36,00	45,00	BDI 2	51,75	1.863,00	RA
1.1.4.5.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	510,00	34,54	BDI 1	42,05	21.445,50	RA
1.1.4.6.	SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	510,00	53,17	BDI 2	61,15	31.186,50	RA
1.1.4.7.	Composição	CP07	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO - COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	48,78	148,85	BDI 1	181,20	8.838,94	RA
1.1.4.8.	Composição	CP14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	2.185,34	1,41	BDI 1	1,72	3.758,78	RA
1.1.4.9.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	18,00	1.040,95	BDI 1	1.267,15	22.808,70	RA
1.1.4.10.	SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	11,00	695,62	BDI 1	846,78	9.314,58	RA
1.1.4.11.	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	485,87	12,64	BDI 1	15,39	7.477,54	RA
1.1.4.12.	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	391,85	10,25	BDI 1	12,48	4.890,29	RA
1.1.5.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**1.824,94**	
1.1.5.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,98	BDI 1	312,82	625,64	RA
1.1.5.2.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	448,52	BDI 1	545,98	1.091,96	RA
1.1.5.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,10	881,78	BDI 1	1.073,39	107,34	RA
1.1.6.			**OBRAS COMPLEMENTARES**					**-**	**94.768,96**	
1.1.6.1.	Composição	CP02	ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO FIO 12 X 30 INCLUSO FORNECIMENTO	M	1.256,00	39,46	BDI 1	48,03	60.325,68	RA
1.1.6.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,20	63,32	BDI 1	77,08	863,30	RA
1.1.6.3.	SICRO	0903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m	m	56,00	179,15	BDI 1	218,08	12.212,48	RA
1.1.6.4.	SICRO	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	275,00	0,81	BDI 1	0,99	272,25	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	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC	PAV. DA RUA MARIA FERNANDES PEREIRA DA SILVA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	LOTE ÚNICO	ARARANGUÁ/SC	21,73%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
LOTE ÚNICO									**1.029.808,23**	
1.1.6.5.	SINAPI	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	275,00	63,02	BDI 1	76,71	21.095,25	RA
1.2.			**TRECHO 2**					**-**	**342.586,64**	
1.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**1.489,54**	
1.2.1.1.	Composição	CP01	PLACA DE OBRA ADESIVADA DE 2,4X1,20 EM AÇO GALVANIZADO N 22	UN	1,00	1.223,64	BDI 1	1.489,54	1.489,54	RA
1.2.2.			**TERRAPLANAGEM**					**-**	**7.881,79**	
1.2.2.1.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	225,20	16,39	BDI 1	19,95	4.492,74	RA
1.2.2.2.	Composição	CP18	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.	M2	2.606,96	1,07	BDI 1	1,30	3.389,05	RA
1.2.3.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**292.966,37**	
1.2.3.1.	Composição	CP33	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	360,96	195,94	BDI 1	238,52	86.096,18	RA
1.2.3.2.	Composição	CP09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO COM ESPESSURA 8 CM, COLCHÃO DE AREIA DE 5 CM E TRAVAMENTO COM PÓ DE PEDRA	M2	2.406,42	69,22	BDI 1	84,26	202.764,95	RA
1.2.3.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	120,32	8,90	BDI 1	10,83	1.303,07	RA
1.2.3.4.	Composição	CP14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	884,36	1,41	BDI 1	1,72	1.521,10	RA
1.2.3.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,88	8,90	BDI 1	10,83	171,98	RA
1.2.3.6.	Composição	CP14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	644,82	1,41	BDI 1	1,72	1.109,09	RA
1.2.4.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**1.824,94**	
1.2.4.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,98	BDI 1	312,82	625,64	RA
1.2.4.2.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	448,52	BDI 1	545,98	1.091,96	RA
1.2.4.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,10	881,78	BDI 1	1.073,39	107,34	RA
1.2.5.			**OBRAS COMPLEMENTARES**					**-**	**38.424,00**	
1.2.5.1.	Composição	CP02	ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO FIO 12 X 30 INCLUSO FORNECIMENTO	M	800,00	39,46	BDI 1	48,03	38.424,00	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC	PAV. DA RUA MARIA FERNANDES PEREIRA DA SILVA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	LOTE ÚNICO	ARARANGUÁ/SC	21,73%	15,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE ÚNICO									**1.029.808,23**

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.

ARARANGUÁ/SC
Local

segunda-feira, 24 de novembro de 2025
Data

BRUNO BIANCHIN MACHADO:06669375913

Assinado de forma digital por BRUNO BIANCHIN MACHADO:06669375913
Dados: 2025.11.24 16:33:52 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: BRUNO BIANCHIN MACHADO
CREA/CAU: ENG. CIVIL CREA/SC 104540-8
ART/RRT: 9440967-0