CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Zortéa	Pavimentação da Rua Adelina Brancher - Trecho 1

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (DES.)	Pavimentação da Rua Adelina Brancher - Trecho 1	Zortéa-SC	23,15%	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
Pavimentação da Rua Adelina Brancher - Trecho 1									**230.132,73**	
1.			**PAVIMENTAÇÃO DA RUA ADELINA BRANCHER - TRECHO 1**					**-**	**230.132,73**	
1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**2.101,29**	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	500,96	BDI 1	616,93	1.850,79	RA
1.1.2.	SINAPI	102656	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	30,00	6,78	BDI 1	8,35	250,50	RA
1.2.			**REDE COLETORA DE ESGOTO**					**-**	**15.642,75**	
1.2.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	65,00	12,79	BDI 1	15,75	1.023,75	RA
1.2.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,81	104,55	BDI 1	128,75	104,29	RA
1.2.3.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	52,00	9,74	BDI 1	11,99	623,48	RA
1.2.4.	SINAPI	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	13,43	134,30	BDI 1	165,39	2.221,19	RA
1.2.5.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	39,40	20,49	BDI 1	25,23	994,06	RA
1.2.6.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	10,40	9,31	BDI 1	11,47	119,29	RA
1.2.7.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	65,00	103,58	BDI 1	127,56	8.291,40	RA
1.2.8.	SINAPI	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.082,11	BDI 1	1.332,62	1.332,62	RA
1.2.9.	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1,00	118,05	BDI 1	145,38	145,38	RA
1.2.10.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO,	UN	1,00	639,29	BDI 1	787,29	787,29	RA
1.3.			**LIGAÇÕES PREDIAIS**					**-**	**4.815,81**	
1.3.1.	Composição	04	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO ENTRE A REDE E A LIGAÇÃO, INCLIUINDO TUBULAÇÃO E CONEXÕES COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	423,61	BDI 1	521,68	3.130,08	RA
1.3.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,36	104,55	BDI 1	128,75	46,35	RA
1.3.3.	SINAPI	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	17,10	9,40	BDI 1	11,58	198,02	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Zortéa	Pavimentação da Rua Adelina Brancher - Trecho 1

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (DES.)	Pavimentação da Rua Adelina Brancher - Trecho 1	Zortéa-SC	23,15%	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 ↓
Pavimentação da Rua Adelina Brancher - Trecho 1									**230.132,73**	
1.3.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	16,67	20,49	BDI 1	25,23	420,58	RA
1.3.5.	SINAPI	98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	6,00	115,56	BDI 1	142,31	853,86	RA
1.3.6.	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	22,59	BDI 1	27,82	166,92	RA
1.4.			**DRENAGEM**					**-**	**30.809,34**	
1.4.1.	SINAPI	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	44,64	9,40	BDI 1	11,58	516,93	RA
1.4.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,66	272,56	BDI 1	335,66	557,20	RA
1.4.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	83,00	95,84	BDI 1	118,03	9.796,49	RA
1.4.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	32,55	20,49	BDI 1	25,23	821,24	RA
1.4.5.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	2.906,98	BDI 1	3.579,95	17.899,75	RA
1.4.6.	Composição	103003	REFORMA E ACRÉSCIMO PARA ADEQUAÇÃO DAS BOCAS DE LOBO EXISTENTES, INCLUSIVE REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	988,82	BDI 1	1.217,73	1.217,73	RA
1.5.			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**					**-**	**129.509,46**	
1.5.1.	Composição	100576-1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE.	M2	534,40	8,77	BDI 1	10,80	5.771,52	RA
1.5.2.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	80,16	201,85	BDI 1	248,58	19.926,17	RA
1.5.3.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.202,40	2,31	BDI 1	2,84	3.414,82	RA
1.5.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	80,16	225,63	BDI 1	277,86	22.273,26	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Zortéa	Pavimentação da Rua Adelina Brancher - Trecho 1

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (DES.)	Pavimentação da Rua Adelina Brancher - Trecho 1	Zortéa-SC	23,15%	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 ↓
Pavimentação da Rua Adelina Brancher - Trecho 1									**230.132,73**	
1.5.5.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.202,40	2,31	BDI 1	2,84	3.414,82	RA
1.5.6.	Composição	102470-1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, TAXA DE 1,2 KG/M².	M2	534,40	5,27	BDI 1	6,49	3.468,26	RA
1.5.7.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	9,62	1,62	BDI 1	2,00	19,24	RA
1.5.8.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, TAXA DE 0,45 L/M².	M2	534,40	2,39	BDI 1	2,94	1.571,14	RA
1.5.9.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3,61	1,62	BDI 1	2,00	7,22	RA
1.5.10.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	26,72	2.081,85	BDI 1	2.563,80	68.504,74	RA
1.5.11.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	400,80	2,31	BDI 1	2,84	1.138,27	RA
1.6.			**MEIO-FIO**					**-**	**11.209,83**	
1.6.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	158,00	42,68	BDI 1	52,56	8.304,48	RA
1.6.2.	Composição	10	GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15 CM X 10 CM, 5 À 10 CM ACIMA DO PAVIMENTO, MOLDADA IN LOCO.	M	105,00	22,47	BDI 1	27,67	2.905,35	RA
1.7.			**PAVIMENTAÇÃO - PASSEIOS EM CONCRETO**					**-**	**25.518,74**	
1.7.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	200,00	3,13	BDI 1	3,85	770,00	RA
1.7.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	11,50	235,43	BDI 1	289,93	3.334,20	RA
1.7.3.	Composição	94993-1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2	200,00	65,33	BDI 1	80,45	16.090,00	RA
1.7.4.	SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	4,00	842,01	BDI 1	1.036,94	4.147,76	RA
1.7.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	6,00	159,26	BDI 1	196,13	1.176,78	RA
1.8.			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**8.109,61**	
1.8.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	75,75	6,98	BDI 1	8,60	651,45	RA
1.8.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	42,00	32,18	BDI 1	39,63	1.664,46	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Zortéa	Pavimentação da Rua Adelina Brancher - Trecho 1

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (DES.)	Pavimentação da Rua Adelina Brancher - Trecho 1	Zortéa-SC	23,15%	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 ↓
Pavimentação da Rua Adelina Brancher - Trecho 1									**230.132,73**	
1.8.3.	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	498,41	BDI 1	613,79	3.682,74	RA
1.8.4.	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	285,70	BDI 1	351,84	1.407,36	RA
1.8.5.	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D= 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	285,67	BDI 1	351,80	703,60	RA
1.9.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**2.415,90**	
1.9.1.	Composição	01	ENSAIO DA CAMADA DE PAVIMENTO COM EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA PARA VERIFICAÇÃO EM LABORATÓRIO DA QUANTIDADE E QUALIDADE DOS MATERIAIS APLICADOS (MARSHALL, GRANULOMETRIA, BETUME, COMPACTAÇÃO E ESPESSURA CBUQ) LAUDO DE APLICAÇÃO DE MASSA ASFALTICA APLICADA- POR PONTO DE EXTRAÇÃO	UN	2,00	980,88	BDI 1	1.207,95	2.415,90	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.

Zortéa-SC
Local

segunda-feira, 9 de novembro de 2026
Data

MARILEIA DE FATIMA ALBUQUERQUE MUNIZ:07991259978

Assinado de forma digital por MARILEIA DE FATIMA ALBUQUERQUE MUNIZ:07991259978
Dados: 2026.11.09 14:18:41 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Mariléia de Fátima Albuquerque Muniz
CREA/CAU: CREA SC 130020-0
ART/RRT: 10772034-0