



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052683-63	Nº SICONV 867099/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO NOVO	APelido DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Rua Irmãos Mansueto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Benedito Novo	MUNICÍPIO / UF BENEDITO NOVO - SC	BDI 1 26,85%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Benedito Novo</b>									
<b>1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA IRMÃOS MANSUETO</b>									
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>1.1.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>									
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,13	334,66	BDI 1	424,52	1.328,75
<b>1.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
<b>1.2.1. CORTE E ATERRO</b>									
<b>1.2.1.1. CORTE E ATERRO COMPENSADO</b>									
1.2.1.1.	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	95,52	4,97	BDI 1	6,30	601,78
<b>1.2.1.2. ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3</b>									
1.2.1.2.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	28,03	2,30	BDI 1	2,92	81,85
<b>1.2.1.3. CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)</b>									
1.2.1.3.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	28,03	1,07	BDI 1	1,36	38,12
<b>1.2.1.4. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018</b>									
1.2.1.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	933,40	1,02	BDI 1	1,29	1.204,09
<b>1.2.1.5. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017</b>									
1.2.1.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	28,03	4,91	BDI 1	6,23	174,63
<b>1.3. PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>1.3.0.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA</b>									
1.3.0.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.250,19	1,18	BDI 1	1,50	1.875,29
<b>1.3.0.2. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017</b>									
1.3.0.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	250,04	88,86	BDI 1	112,72	28.184,51
<b>1.3.0.3. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017</b>									
1.3.0.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	187,53	107,89	BDI 1	136,86	25.665,36
<b>1.3.0.4. CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)</b>									
1.3.0.4.	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	743,87	0,72	BDI 1	0,91	676,92
<b>1.3.0.5. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018</b>									
1.3.0.5.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	14.571,08	1,02	BDI 1	1,29	18.796,69
<b>1.3.0.6. EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017</b>									
1.3.0.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.250,19	6,28	BDI 1	7,97	9.964,01
<b>1.3.0.7. PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C</b>									
1.3.0.7.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.250,19	1,65	BDI 1	2,09	2.612,90
<b>1.3.0.8. CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017</b>									
1.3.0.8.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	62,51	843,89	BDI 1	1.070,47	66.915,08
<b>1.3.0.9. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA</b>									
1.3.0.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3xKM	2.081,58	0,93	BDI 1	1,18	2.456,26
<b>1.4. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
<b>1.4.0.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015</b>									
1.4.0.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	159,93	4,53	BDI 1	5,75	919,60



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1052683-63	<b>Nº SICONV</b> 867099/2018	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO NOVO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação asfáltica da Rua Irmãos Mansueto			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Benedito Novo	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BENEDITO NOVO - SC	<b>BDI 1</b> 26,85%	<b>BDI 2</b> 20,25%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Benedito Novo</b>									<b>254.714,95</b>
1.4.0.2.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	24,85	4,67	BDI 1	5,92	147,11
1.4.0.3.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	28,31	1,07	BDI 1	1,36	38,50
1.4.0.4.	SINAPI	93369	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 EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	134,82	7,55	BDI 1	9,58	1.291,58
1.4.0.5.	SINAPI	93367	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	21,65	13,65	BDI 1	17,32	374,98
1.4.0.6.	Composição	004	TRANSPORTE DE ENTULHO, BRITA GRADUADA, SOLO E RACHÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT MÉDIA = 10 KM	M3	28,31	15,63	BDI 1	19,83	561,39
1.4.0.7.	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	11,07	67,32	BDI 1	85,40	945,38
1.4.0.8.	SINAPI-H	6188	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	110,67	19,39	BDI 2	23,32	2.580,82
1.4.0.9.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO	UND	9,00	730,80	BDI 1	927,02	8.343,18
1.4.0.10.	Composição	005	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, PARA REDE DE 400 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UND	1,00	1.539,37	BDI 1	1.952,69	1.952,69
1.4.0.11.	Composição	006	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, INCLUSO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ASSENTAMENTO	UND	1,00	1.127,45	BDI 1	1.430,17	1.430,17
1.4.0.12.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	125,50	90,66	BDI 1	115,00	14.432,50
1.4.0.13.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	32,60	51,12	BDI 1	64,85	2.114,11
1.4.0.14.	SINAPI	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	1,00	60,75	BDI 1	77,06	77,06
1.4.0.15.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	293,36	34,48	BDI 1	43,74	12.831,57
<b>1.5.</b>			<b>PASSEIOS</b>					-	<b>41.404,37</b>



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1052683-63	<b>Nº SICONV</b> 867099/2018	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO NOVO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação asfáltica da Rua Irmãos Mansueto			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Benedito Novo	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BENEDITO NOVO - SC	<b>BDI 1</b> 26,85%	<b>BDI 2</b> 20,25%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Benedito Novo</b>									<b>254.714,95</b>
1.5.0.1.	SINAPI	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	60,27	4,21	BDI 1	5,34	321,84
1.5.0.2.	Composição	003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X30X9 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE)	M	299,98	31,90	BDI 1	40,47	12.140,19
1.5.0.3.	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO FCK ≥ 35 MPA (TIPO PAVER), COR NATURAL, E=6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA DE E= 5 CM E PÓ DE PEDRA PARA REJUNTAMENTO E COLCHÃO COM ESPESSURA DE 5CM	M2	285,65	55,51	BDI 1	70,41	20.112,62
1.5.0.4.	Composição	002	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO FCK ≥ 35 MPA (TIPO PAVER), COR VERMELHA, E=6 CM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA DE E= 5 CM E PÓ DE PEDRA PARA REJUNTAMENTO E COLCHÃO COM ESPESSURA DE 5CM	M2	116,15	59,93	BDI 1	76,02	8.829,72
<b>1.6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>4.693,70</b>
<b>1.6.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>1.482,40</b>
1.6.1.1.	Composição	007	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,40M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	4,00	129,20	BDI 1	163,89	655,56
1.6.1.2.	Composição	008	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTENCIA	UN	4,00	162,96	BDI 1	206,71	826,84
<b>1.6.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>3.211,30</b>
1.6.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	64,42	23,62	BDI 1	29,96	1.930,02
1.6.2.2.	SICRO	5213362	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	un	26,00	38,85	BDI 1	49,28	1.281,28

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

**Observações:**

> Referências de custos utilizadas (além do SINAPI):

1) SICRO c/ desoneração - Santa Catarina - outubro/2018.

**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.

BENEDITO NOVO - SC

Local

segunda-feira, 1 de julho de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Engº. JOSÉ CARLOS ZANDONÁ

CREA/CAU: 042499-5

ART/RRT: 0