



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Benedito Novo/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus	MUNICÍPIO / UF Benedito Novo/SC	BDI 1 26,85%	BDI 2 17,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus									
1. Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus									
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.0.0.1. SINAPI 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO M2 2,50 336,68 BDI 1 427,08 1.067,70									
1.1.0.0.2. SINAPI 96001 FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017 M2 4.412,22 5,00 BDI 1 6,34 27.973,47									
1.1.0.0.3. Composição 016 RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO M 1.504,08 9,80 BDI 1 12,43 18.695,71									
1.1.0.0.4. SINAPI 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 288,29 3,81 BDI 1 4,83 1.392,44									
1.1.0.0.5. SINAPI 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 M3XKM 5.246,88 1,48 BDI 1 1,88 9.864,13									
1.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
1.2.0.0.1. SINAPI 79473 CORTE E ATERRO COMPENSADO M3 4.200,72 5,04 BDI 1 6,39 26.842,60									
1.2.0.0.2. SINAPI 83338 ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 M3 3.670,71 2,32 BDI 1 2,94 10.791,89									
1.2.0.0.3. SINAPI 72888 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) M3 3.670,71 1,09 BDI 1 1,38 5.065,58									
1.2.0.0.4. SINAPI 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 M3XKM 138.385,77 1,48 BDI 1 1,88 260.165,25									
1.3. DRENAGEM									
1.3.1. ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS									
1.3.1.0.1. SINAPI 90093 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 M3 6.437,23 4,30 BDI 1 5,45 35.082,90									
1.3.1.0.2. SINAPI 93368 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 M3 5.359,19 11,02 BDI 1 13,98 74.921,48									
1.3.2. CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA									
1.3.2.0.1. SINAPI 72888 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) M3 1.078,04 1,09 BDI 1 1,38 1.487,70									
1.3.2.0.2. SINAPI 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 M3XKM 40.642,11 1,48 BDI 1 1,88 76.407,17									
1.3.3. BERÇO PARA TUBULAÇÃO									



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Benedito Novo/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus	MUNICÍPIO / UF Benedito Novo/SC	BDI 1 26,85%	BDI 2 17,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus									5.592.483,56
1.3.3.1.			REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL					-	27.568,05
1.3.3.1.1.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial	M3	315,46	68,89	BDI 1	87,39	27.568,05
1.3.4.			FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO, INCLUSIVE REJUNTE COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA					-	25.761,05
1.3.4.0.1.	SINAPI-I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	906,76	22,40	BDI 1	28,41	25.761,05
1.3.5.			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO, INCLUSIVE REJUNTE COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA					-	31.881,68
1.3.5.0.1.	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_12/2015	M	906,76	27,72	BDI 1	35,16	31.881,68
1.3.6.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO, INCLUSIVE REJUNTE COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA					-	499.348,36
1.3.6.0.1.	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	1.208,30	90,37	BDI 1	114,63	138.507,43
1.3.6.0.2.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	966,80	147,26	BDI 1	186,80	180.598,24
1.3.6.0.3.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	483,45	221,46	BDI 1	280,92	135.810,77
1.3.6.0.4.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	117,00	299,38	BDI 1	379,76	44.431,92
1.3.7.			CAIXA COLETORA					-	122.039,01
1.3.7.0.1.	Composição	006	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 300 MM	UND	73,00	515,10	BDI 1	653,40	47.698,20
1.3.7.0.2.	Composição	005	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 400 MM	UND	46,00	576,61	BDI 1	731,43	33.645,78
1.3.7.0.3.	Composição	007	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 600 MM	UND	33,00	655,44	BDI 1	831,43	27.437,19
1.3.7.0.4.	Composição	009	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 800 MM	UND	13,00	740,20	BDI 1	938,94	12.206,22
1.3.7.0.5.	Composição	013	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 1000 MM	UND	1,00	829,03	BDI 1	1.051,62	1.051,62
1.3.8.			POÇOS DE VISITA					-	86.188,32



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Benedito Novo/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus	MUNICÍPIO / UF Benedito Novo/SC	BDI 1 26,85%	BDI 2 17,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus									5.592.483,56
1.3.8.0.1.	SINAPI	74224/001	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UN	27,00	1.374,39	BDI 1	1.743,41	47.072,07
1.3.8.0.2.	SINAPI	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	27,00	440,67	BDI 1	558,99	15.092,73
1.3.8.0.3.	Composição	017	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	M	27,00	701,43	BDI 1	889,76	24.023,52
1.3.9.			BOCA PARA BUEIRO					-	8.947,86
1.3.9.0.1.	SINAPI	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	1,00	602,55	BDI 1	764,33	764,33
1.3.9.0.2.	SINAPI	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	3,00	980,33	BDI 1	1.243,55	3.730,65
1.3.9.0.3.	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	1.460,64	BDI 1	1.852,82	1.852,82
1.3.9.0.4.	SINAPI	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	2.049,71	BDI 1	2.600,06	2.600,06
1.3.10.			CANALETA					-	219.520,85
1.3.10.0.1.	SICRO	2003323	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais	M	1.094,70	46,65	BDI 1	59,18	64.784,35
1.3.10.0.2.	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	UND	40,00	2.925,89	BDI 1	3.711,49	148.459,60
1.3.10.0.3.	SICRO	2003365	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 05 - areia e brita comerciais	M	17,08	289,71	BDI 1	367,50	6.276,90
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	2.976.031,27
1.4.0.0.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	24.745,20	1,19	BDI 1	1,51	37.365,25
1.4.0.0.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	4.949,04	90,24	BDI 1	114,47	566.516,61



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Benedito Novo/SC	APelido DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus	MUNICÍPIO / UF Benedito Novo/SC	BDI 1 26,85%	BDI 2 17,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus									5.592.483,56
1.4.0.0.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	3.711,78	109,58	BDI 1	139,00	515.937,42
1.4.0.0.4.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	8.660,82	1,09	BDI 1	1,38	11.951,93
1.4.0.0.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	212.190,09	1,48	BDI 1	1,88	398.917,37
1.4.0.0.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	24.745,20	6,03	BDI 1	7,65	189.300,78
1.4.0.0.7.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	24.745,20	1,69	BDI 1	2,14	52.954,73
1.4.0.0.8.	SICRO	4011471	Concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial	T	2.895,19	122,69	BDI 1	155,63	450.578,42
1.4.0.0.9.	ANP	ANP-06	CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	kg	188,19	3.244,34	BDI 2	3.818,26	718.558,35
1.4.0.0.10.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	30.312,87	0,95	BDI 2	1,12	33.950,41
1.5.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	999.266,17
1.5.1.			LIMITADORES FÍSICOS DA PISTA E DOS TERRENOS MARGINAIS					-	348.008,66
1.5.1.0.1.	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	4.718,00	34,49	BDI 1	43,75	206.412,50
1.5.1.0.2.	Composição	004	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X30X9 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE)	M	4.296,00	25,98	BDI 1	32,96	141.596,16
1.5.2.			CAMADA DE REVESTIMENTO DOS PASSEIOS					-	500.658,47
1.5.2.0.1.	SINAPI	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	1.095,87	4,20	BDI 1	5,33	5.840,99
1.5.2.0.2.	Composição	002	PASSEIOS EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO FCK ≥ 35 MPA (TIPO PAVER), E=6 CM, COR NATURAL, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, E = 05 CM	M2	5.622,24	51,95	BDI 1	65,90	370.505,62
1.5.2.0.3.	Composição	001	PASSEIOS EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO FCK ≥ 35 MPA (TIPO PAVER), E=6 CM, VERMELHO PARA SINALIZAÇÃO TATIL, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, E=0,05M	M2	1.683,53	58,21	BDI 1	73,84	124.311,86
1.5.3.			GUARDA-CORPO					-	150.599,04
1.5.3.0.1.	Composição	008	GUARDA-CORPO EM CONCRETO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50MM - H = 1,10M	M	823,81	133,55	BDI 1	169,41	139.561,65



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Benedito Novo/SC	APelido DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus	MUNICÍPIO / UF Benedito Novo/SC	BDI 1 26,85%	BDI 2 17,69%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação e drenagem da Rua Pedro Maus									5.592.483,56
1.5.3.0.2.	SINAPI	83696/001	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES EVIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA).	M2	1.812,38	4,80	BDI 1	6,09	11.037,39
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	46.172,92
1.6.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	13.540,08
1.6.1.0.1.	Composição	012	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA	UND	52,00	61,32	BDI 1	77,78	4.044,56
1.6.1.0.2.	Composição	011	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,25M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	9,00	197,50	BDI 1	250,53	2.254,77
1.6.1.0.3.	Composição	010	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	25,00	120,07	BDI 1	152,31	3.807,75
1.6.1.0.4.	Composição	018	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	20,00	135,32	BDI 1	171,65	3.433,00
1.6.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	32.632,84
1.6.2.0.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.070,28	24,04	BDI 1	30,49	32.632,84

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

Observações:

Para este orçamento, foi considerado o referencial de preços SICRO - MAIO de 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

terça-feira, 30 de abril de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: José Carlos Zandoná

CREA/CAU: 42.499-5/SC

ART/RRT: 0