

Nº OPERAÇÃO 1052703-04	Nº SICONV 32210/2018	PROponente / TOMADOR Município de Benedito Novo/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA BELO HORIZONTE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA BELO HORIZONTE	MUNICÍPIO / UF Benedito Novo/SC	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA BELO HORIZONTE									254.992,61
1.			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA BELO HORIZONTE					-	254.992,61
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.204,08
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,13	318,64	BDI 1	384,69	1.204,08
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	3.803,89
1.2.0.1.	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	33,27	5,18	BDI 1	6,25	207,94
1.2.0.2.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	148,90	2,44	BDI 1	2,95	439,26
1.2.0.3.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	148,90	1,12	BDI 1	1,35	201,02
1.2.0.4.	Composição	008	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA, SOLO E RACHÃO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT MÉDIA = 10 KM	M3	148,90	16,44	BDI 1	19,85	2.955,67
1.3.			DRENAGEM					-	40.091,51
1.3.0.1.	Composição	011	REMOÇÃO DE BOCA DE LOBO	UN	4,00	334,53	BDI 1	403,88	1.615,52
1.3.0.2.	Composição	012	REALOCAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE 400 MM	M	166,82	66,01	BDI 1	79,69	13.293,89
1.3.0.3.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	48,84	5,75	BDI 1	6,94	338,95
1.3.0.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	31,77	14,13	BDI 1	17,06	542,00
1.3.0.5.	Composição	008	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA, SOLO E RACHÃO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT MÉDIA = 10 KM	M3	17,07	16,44	BDI 1	19,85	338,84
1.3.0.6.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	17,07	1,12	BDI 1	1,35	23,04
1.3.0.7.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial	M3	16,09	67,32	BDI 1	81,28	1.307,80
1.3.0.8.	SICRO	2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	UND	1,00	1.192,73	BDI 1	1.439,98	1.439,98
1.3.0.9.	Composição	003	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 400 MM	UND	6,00	736,82	BDI 1	889,56	5.337,36
1.3.0.10.	Composição	007	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 300 MM	UND	6,00	587,35	BDI 1	709,11	4.254,66
1.3.0.11.	SINAPI-I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	63,00	22,50	BDI 1	27,16	1.711,08

Nº OPERAÇÃO 1052703-04	Nº SICONV 32210/2018	PROPONENTE / TOMADOR Município de Benedito Novo/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA BELO HORIZONTE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA BELO HORIZONTE	MUNICÍPIO / UF Benedito Novo/SC	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA BELO HORIZONTE									254.992,61
1.3.0.12.	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	63,00	30,20	BDI 1	36,46	2.296,98
1.3.0.13.	SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	44,10	18,59	BDI 1	22,44	989,60
1.3.0.14.	Composição	002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X30X9 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE)	M	199,33	27,43	BDI 1	33,12	6.601,81
1.4.			INFRAESTRUTURA					-	60.092,14
1.4.1.			INFRAESTRUTURA DAS PISTAS DE ROLAMENTO					-	59.618,06
1.4.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.523,75	1,25	BDI 1	1,51	2.300,86
1.4.1.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	259,04	90,61	BDI 1	109,39	28.336,39
1.4.1.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	152,38	110,12	BDI 1	132,95	20.258,92
1.4.1.4.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	411,41	1,12	BDI 1	1,35	555,40
1.4.1.5.	Composição	008	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA, SOLO E RACHÃO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT MÉDIA = 10 KM	M3	411,41	16,44	BDI 1	19,85	8.166,49
1.4.2.			INFRAESTRUTURA DO PASSEIO					-	474,08
1.4.2.1.	SINAPI	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	83,76	4,69	BDI 1	5,66	474,08
1.5.			REVESTIMENTOS					-	142.675,15
1.5.1.			REVESTIMENTOS DO PASSEIO					-	44.352,87
1.5.1.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	418,77	61,64	BDI 1	74,42	31.164,86
1.5.1.2.	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS COM PLACAS CIMENTÍCIAS 40X40X2,5CM, COR VERMELHA, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL, ASSENT. ARG. 1:4 COM 3CM	M2	139,60	78,25	BDI 1	94,47	13.188,01
1.5.2.			REVESTIMENTO DA PISTA DE ROLAMENTO					-	98.322,28
1.5.2.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.523,75	6,85	BDI 1	8,27	12.601,41
1.5.2.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.523,75	1,93	BDI 1	2,33	3.550,34

Nº OPERAÇÃO 1052703-04	Nº SICONV 32210/2018	PROponente / TOMADOR Município de Benedito Novo/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA BELO HORIZONTE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA BELO HORIZONTE	MUNICÍPIO / UF Benedito Novo/SC	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA BELO HORIZONTE									254.992,61
1.5.2.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.262,77	0,98	BDI 1	1,18	2.670,07
1.5.2.4.	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	76,19	864,28	BDI 1	1.043,45	79.500,46
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	7.125,84
1.6.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.861,76
1.6.1.1.	Composição	004	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	2,00	202,72	BDI 1	244,74	489,48
1.6.1.2.	Composição	005	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	4,00	135,22	BDI 1	163,25	653,00
1.6.1.3.	Composição	009	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R-1, L = 0,25 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	1,00	213,19	BDI 1	257,38	257,38
1.6.1.4.	Composição	006	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA	UND	7,00	291,31	BDI 1	351,70	2.461,90
1.6.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	3.264,08
1.6.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	98,05	25,20	BDI 1	30,42	2.982,68
1.6.2.2.	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	6,00	38,85	BDI 1	46,90	281,40

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

Observações:
REFERENCIAL DE PREÇOS SICRO 10/2018

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, 25 de junho de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: José Carlos Zandoná

CREA/CAU: 42.499-5/SC

ART/RRT: 0