



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 8164727-7	GESTOR Pref. Municipal de Monte Carlo	PROGRAMA SICONV	AÇÃO / MODALIDADE Pavimentação	OBJETO Pavim. Asfáltica sobre Chão Natural com Drenagem Pluvial, Sinalização Viária e Passeios								
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Monte Carlo			MUNICÍPIO / UF Monte Carlo/Santa Catarina	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Joaquim Córrea de Melo			APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica sobre Chão Natural					
DATA BASE jan-24	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Florianópolis / SC	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica sobre Chão Natural com Drenagem Pluvial, Sinalização Viária e Passeios					BDI 1 26.85%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Asfáltica sobre Chão Natural com Drenagem Pluvial, Sinalização Viária e Passeios									681.397,02
1.			Pavimentação Asfáltica sobre Chão Natural com Drenagem Pluvial, Sinalização Viária e Passeios					-	681.397,02
1.1.			Serviços Preliminares					-	1.427,09
1.1.1.	Sinapi-i	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIMENSÕES - 3,0x1,50m	M2	4,50	250,00	BDI 1	317,13	1.427,09
1.2.			Drenagem Pluvial					-	78.417,25
1.2.1.	Sinapi	90106	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. AF_02/2021	M3	347,20	7,32	BDI 1	9,29	3.225,49
1.2.2.	Sinapi-i	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	260,00	46,08	BDI 1	58,45	15.197,00
1.2.3.	Sinapi	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	260,00	11,27	BDI 1	14,30	3.718,00
1.2.4.	Sinapi-i	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	116,00	212,28	BDI 1	269,28	31.236,48
1.2.5.	Sinapi	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	116,00	74,24	BDI 1	94,17	10.923,72
1.2.6.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	279,20	23,23	BDI 1	29,47	8.228,02
1.2.7.	Sinapi-i	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	37,60	123,46	BDI 1	156,61	5.888,54
1.3.			Boca de Lobo					-	41.895,22
1.3.1.	Sinapi	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	21,00	1.531,79	BDI 1	1.943,08	40.804,68
1.3.2.	Composição	01	CAIXA DE LIGAÇÃO	UNIDADE	1,00	859,71	BDI 1	1.090,54	1.090,54
1.4.			Pavimentação Asfáltica sobre Chão Natural					-	389.173,20
1.4.1.	Sinapi	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.080,00	2,51	BDI 1	3,18	6.614,40
1.4.2.	Sinapi	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	312,00	163,99	BDI 1	208,02	64.902,24
1.4.3.	Sinapi	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.360,00	2,07	BDI 1	2,63	24.616,80
1.4.4.	Sinapi	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	208,00	183,13	BDI 1	232,30	48.318,40
1.4.5.	Sinapi	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.240,00	2,07	BDI 1	2,63	16.411,20
1.4.6.	Comp. SICRO	03	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM-30	M2	2.080,00	5,91	BDI 1	7,50	15.600,00
1.4.7.	Comp. SICRO	04	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.080,00	1,34	BDI 1	1,70	3.536,00
1.4.8.	Sinapi	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	104,00	1.523,37	BDI 1	1.932,39	200.968,56

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.9.	Sinapi	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.120,00	2,07	BDI 1	2,63	8.205,60
1.5.			Meio-Fio Pavimentação					-	28.652,00
1.5.1.	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). AF_01/2024	M	520,00	43,44	BDI 1	55,10	28.652,00
1.6.			Passeios					-	75.556,32
1.6.1.	Sinapi	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	720,00	2,51	BDI 1	3,18	2.289,60
1.6.2.	Sinapi	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	72,00	73,93	BDI 1	93,78	6.752,16
1.6.3.	Sinapi	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10, COR NATURAL - COLCHÃO DE PEDRISCO - REJUNTE COM PÓ DE PEDRA	M2	624,00	71,88	BDI 1	91,18	56.896,32
1.6.4.	Sinapi	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10, COLORIDO - COLCHÃO DE PEDRISCO - REJUNTE COM PÓ DE PEDRA	M2	96,00	78,98	BDI 1	100,19	9.618,24
1.7.			Meio-Fio Passeios					-	28.652,00
1.7.1.	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). AF_01/2024	M	520,00	43,44	BDI 1	55,10	28.652,00
1.8.			Lombadas Redutoras de Velocidade					-	19.314,53
1.8.1.	Sinapi	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,60	1.523,87	BDI 1	1.933,03	18.557,09
1.8.2.	Sinapi	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	288,00	2,07	BDI 1	2,63	757,44
1.9.			Sinalização Viária					-	18.309,41
1.9.1.	SICRO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO, 0,248m - PELÍCULA RETRORREFLETIVO TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - PARE	UN	4,00	246,85	BDI 1	313,13	1.252,52
1.9.2.	Composição	02	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, (2 PLACAS*45 CM X 20* CM), COM SUPORTE EM AÇO	UN	5,00	410,42	BDI 1	520,62	2.603,10
1.9.3.	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO= 0,60m - PELÍCULA RETRORREFLETIVO TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - LOMBADA	UN	8,00	246,83	BDI 1	313,10	2.504,80
1.9.4.	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D=0,60m - PELÍCULA RETRORREFLETIVO TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - VELOCIDADE PERMITIDA	UN	2,00	246,80	BDI 1	313,07	626,14
1.9.5.	Sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.300,00	5,36	BDI 1	6,80	8.840,00
1.9.6.	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	85,00	23,03	BDI 1	29,21	2.482,85

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.

Monte Carlo/Santa Catarina

Local

27 de maio de 2024

Data

Nome: Eliza Bulla
 Título: Engenheira Civil
 CREA/CAU 119.586-0
 ART/RRT: 8659322-6

Nome: Nathan Santin Gonçalves
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU 197.325-9
 ART/RRT: 8814407-0