



Prefeitura Municipal de Monte Carlo - CNPJ: 95.996.104/0001-04 Rodovia SC 452 -
Km 24, nº 1551 - Centro - CEP: 89618-000 - Telefone: (49) 3546 0194



Agente Promotor:

Obra:

Área:

Local:

Data:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARLO

CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO SOBRE RIO BUTIAZINHO

110,00 m²

PERÍMETRO RURAL - DIVISA ENTRE MONTE CARLO E CAMPOS NOVOS - SC

março-24

ORÇAMENTO

	Serviço	Unid.	Qdade	Valor Unit (R\$)	BDI considerado (%)	Valor Unit. c/ BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Codigo SINAPI
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (2,00x1,20 CM)	M2	2,40	309,77	24,28%	384,98	923,96	103689
1.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	6,00	1.093,24	24,28%	1.358,68	8.152,07	104895
1.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	3,00	1.388,34	24,28%	1.725,43	5.176,29	104897
Sub total do Item							14.252,32	
2	DEMOLIÇÕES							
2.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	21,60	163,86	24,28%	203,65	4.398,74	97627



Prefeitura Municipal de Monte Carlo - CNPJ: 95.996.104/0001-04 Rodovia SC 452 -
Km 24, nº 1551 - Centro - CEP: 89618-000 - Telefone: (49) 3546 0194



2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	21,60	8,91	24,28%	11,07	239,18	100982
Sub total do Item							4.637,92	
3	CABECEIRAS							
3.1	Movimentações de Solo							
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	272,00	12,13	24,28%	15,08	4.100,44	102312
3.1.2	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 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA.	M3	108,00	9,92	24,28%	12,33	1.331,49	104732
3.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA ATERRO EM ESTRADA COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	65,00	163,99	24,28%	203,81	13.247,44	96400
3.2	Formas							
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	280,54	39,80	24,28%	49,46	13.876,47	100341
3.3	Drenagem							
3.3.1	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	40,00	100,51	24,28%	124,91	4.996,55	SINAPI I - 4730
3.3.2	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	60,00	27,09	24,28%	33,67	2.020,05	102715



Prefeitura Municipal de Monte Carlo - CNPJ: 95.996.104/0001-04 Rodovia SC 452 -
Km 24, nº 1551 - Centro - CEP: 89618-000 - Telefone: (49) 3546 0194



3.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).	M3xKM	1.400,00	2,64	24,28%	3,28	4.593,39	93591
3.4	Estrutura em Concreto Armado							
3.4.1	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	3.432,40	9,77	24,28%	12,14	41.676,74	102731
3.4.2	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	947,60	14,16	24,28%	17,60	16.675,91	102728
3.4.3	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	108,49	682,06	24,28%	847,66	91.963,09	100349
Sub total do Item							194.481,57	
4	APOIO CENTRAL E BLOCO							
4.1	Formas							
4.1.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	12,00	623,64	24,28%	775,06	9.300,72	92216
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	45,25	76,22	24,28%	94,73	4.286,36	96534
4.2	Estrutura em Concreto Armado							
4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR E VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	179,90	12,89	24,28%	16,02	2.881,94	92760
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR E VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	58,10	10,76	24,28%	13,37	776,94	92762
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR E VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	591,50	9,05	24,28%	11,25	6.652,80	92763
4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	170,60	13,65	24,28%	16,96	2.894,10	96546
4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	568,70	10,54	24,28%	13,10	7.449,46	104920



Prefeitura Municipal de Monte Carlo - CNPJ: 95.996.104/0001-04 Rodovia SC 452 -
Km 24, nº 1551 - Centro - CEP: 89618-000 - Telefone: (49) 3546 0194



4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	89,00	15,62	24,28%	19,41	1.727,72	96545
4.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. (BROCAS)	KG	62,30	11,74	24,28%	14,59	908,99	92919
4.2.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. (BROCAS)	KG	16,70	16,36	24,28%	20,33	339,55	92915
4.2.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	30,42	746,66	24,28%	927,95	28.228,21	96557
4.2.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,65	672,54	24,28%	835,83	6.394,12	103672
Sub total do Item							71.840,91	
5	KIT DE TRANSPOSIÇÃO							
5.1	KIT DE TRANSPOSIÇÃO 22,00M MODELO DEFESA CIVIL - 2X 11,00x5,00M (COMPONETES INDIVIDUAIS 11x1,25M) CLASSE 240 NBR 7188 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	267.015,64	24,28%	331.847,04	331.847,04	COTAÇÃO
Sub total do Item							331.847,04	
TOTAL							617.059,75	
Sinapi								
Data:							jan/24	
Local:							Florianópolis	
%:							24,28%	

NATHAN SANTIN GONÇALVES

Engenheiro Civil
CREA/SC 197.325-9