

Planilha Orçamentária				Sem Desoneração						Tabela:	Data Base:
Obra: Pavimentação, Drenagem e Sinalização de Ruas no Bairro Nova Munique Extensão: 1,27 km Local: Rua Projetada A, Rua Joacir Bassetti, Rua Martin Klantz, Rua Projetada B - Parte 01 Rua Projetada C, Rua Projetada D, Rua Projetada E, Rua Projetada F, Rua Projetada G - Parte 02 Orçamentista: Juliana T. Fonseca - CREA ES 057541/D				BDI: 22,00%						SICRO	abr/25
				BDI Dif. 15,57%						DER-ROD	out/24 para abr/25
				Bonificação: 15,28%						DER-EDI	mar/25 para abr/25
				Leis Sociais: 157,27% (DER-ES)						SINAPI	abr/25
Item	Órgão	Código	Descrição	Undidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	BDI	Preço Unit. (R\$) C/ BDI	Reajuste		Custo Total (R\$)
									Índice	Valor	
1.0			CANTEIRO DE OBRAS								
1.1	DER-EDI	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	16,00	R\$ 244,44	22,00%	R\$ 298,22	ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	1,006	R\$ 4.800,15
1.2	DER-EDI	020801	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m²	29,00	R\$ 635,63	22,00%	R\$ 775,47	ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	1,006	R\$ 22.623,56
1.3	DER-EDI	020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	21,80	R\$ 579,35	22,00%	R\$ 706,81	ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	1,006	R\$ 15.500,91
1.4	DER-EDI	020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	50,00	R\$ 55,94	22,00%	R\$ 68,25	ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	1,006	R\$ 3.432,98
1.5	DER-EDI	020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	40,00	R\$ 454,75	22,00%	R\$ 554,80	ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	1,006	R\$ 22.325,15
1.6	DER-ROD	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	und	8,00	R\$ 42,87	22,00%	R\$ 52,30	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,013	R\$ 423,84
Subtotal (1.0): R\$											69.106,59
2.0			DRENAGEM								
2.1	DER-ROD	42756	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	228,51	R\$ 216,33	22,00%	R\$ 263,92	DRENAGEM	1,021	R\$ 61.574,83
2.2	DER-ROD	42764	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	800,48	R\$ 896,84	22,00%	R\$ 1.094,14	DRENAGEM	1,021	R\$ 894.229,77
2.3	SICRO	2003686	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	und	23,00	R\$ 3.591,84	22,00%	R\$ 4.382,04			R\$ 100.786,92
2.4	SICRO	M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	und	23,00	R\$ 605,53	22,00%	R\$ 738,75			R\$ 16.991,25

2.5	DER-ROD	41241	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	46,00	R\$ 1.794,31	22,00%	R\$ 2.189,06	DRENAGEM	1,021	R\$ 102.811,39
2.6	DER-ROD	41336	Sarjeta de concreto SCC 40/15	m	1.830,14	R\$ 111,06	22,00%	R\$ 135,49	DRENAGEM	1,021	R\$ 253.172,95
2.7	DER-ROD	40672	Canaleta com grelha DP-1, inclusive transporte da grelha	m	24,00	R\$ 670,14	22,00%	R\$ 817,57	DRENAGEM	1,021	R\$ 20.033,74
Subtotal (2.0): R\$ 1.449.600,85											
3.0			MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	SICRO	5502836	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.743,71	R\$ 9,39	22,00%	R\$ 11,46			R\$ 31.442,92
3.2	SICRO	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	1.371,86	R\$ 14,78	22,00%	R\$ 18,03			R\$ 24.734,64
3.3	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida	m³	1.371,86	R\$ 114,03	22,00%	R\$ 139,12			R\$ 190.853,16
3.4	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.743,72	R\$ 5,09	22,00%	R\$ 6,21			R\$ 17.038,50
3.5	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	93.457,96	R\$ 0,66	22,00%	R\$ 0,81			R\$ 75.700,95
Subtotal (3.0): R\$ 339.770,17											
4.0			PAVIMENTAÇÃO								
4.1	DER-ROD	40884	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia (sextavados)	m²	6.859,26	R\$ 127,78	22,00%	R\$ 155,89	PAVIMENTAÇÃO	1,016	R\$ 1.086.398,68
4.2	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	5.058,27	R\$ 58,20	22,00%	R\$ 71,00			R\$ 359.137,17
4.3	DER-ROD	42504	Remoção e reassentamento de blocos de concreto, inclusive perdas em Vias Urbanas	m²	40,00	R\$ 69,31	22,00%	R\$ 84,56	PAVIMENTAÇÃO	1,016	R\$ 3.436,52
Subtotal (4.0): R\$ 1.448.972,37											
5.0			PASSEIO								
5.1	DER-EDI	030208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	332,74	R\$ 171,46	22,00%	R\$ 209,18	ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	1,006	R\$ 70.019,96
5.2	SINAPI	97084	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. AF_09/2021	m²	3.327,39	R\$ 0,81	22,00%	R\$ 0,99			R\$ 3.294,12

5.3	SINAPI	97087	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. AF_09/2021	m²	3.327,39	R\$ 2,17	22,00%	R\$ 2,65		R\$ 8.817,58
5.4	DER-ROD	41240	Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m²	3.327,39	R\$ 102,32	22,00%	R\$ 124,83	PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	1,014 R\$ 421.173,11
Subtotal (5.0): R\$ 503.304,77										
6.0			SINALIZAÇÃO							
6.1	DER-ROD	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	21,89	R\$ 699,92	22,00%	R\$ 853,90	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,013 R\$ 18.934,87
6.2	DER-ROD	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	m²	1,46	R\$ 606,60	22,00%	R\$ 740,05	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,013 R\$ 1.094,52
6.3	DER-ROD	41526	Pintura acrílica sobre capa asfáltica	m²	515,20	R\$ 13,17	22,00%	R\$ 16,07	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,013 R\$ 8.386,89
Subtotal (6.0): R\$ 28.416,28										
7.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
7.1	DER-EDI	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	11.677,45	R\$ 1,25	22,00%	R\$ 1,53	ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	1,006 R\$ 17.973,70
Subtotal (7.0): R\$ 17.973,70										
8.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
8.1	COMP.	001	Administração Local	und	1,00	R\$ 143.668,07	22,00%	R\$ 175.275,05		R\$ 175.275,05
Subtotal (8.0): R\$ 175.275,05										
VALOR TOTAL GERAL: R\$ 4.032.419,78										