



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

Obra: DRENAGEM PLUVIAL EM VIAS DO SETOR SANTOS DUMONT
LOCAL: AV. INDUSTRIAL, RUA ELITE, RUA AIMORÉ, RUA MARANHÃO E RUA TUPIS
MIRACEMA DO TOCANTINS - TO
EXTENSÃO DA REDE: 447,78M,
COMPRIMENTO TUBULAÇÃO: 1021,31M

Bancos
SINAPI - 06/2023 -
Tocantins
SICRO3 - 04/2023 -
Tocantins

B.D.I. 1
22,09%

B.D.I. 2
15,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.408,95	1,47 %	
1.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	32	7,02	8,57	274,24	0,05 %	BDI 1
1.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1021,31	4,71	5,75	5.872,53	1,03 %	BDI 1
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	308,82	377,03	2.262,18	0,40 %	BDI 1
2			MOVIMENTO DE TERRA					86.827,06	15,20 %	
2.1	72917	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	2695,46	15,69	19,15	51.618,05	9,04 %	BDI 1
2.2	102314	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	246,47	7,74	9,44	2.326,67	0,41 %	BDI 1
2.3	93371	SINAPI	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 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2786,66	9,26	11,30	31.489,25	5,51 %	BDI 1
2.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1071,61	1,07	1,30	1.393,09	0,24 %	BDI 1
3			DRENAGEM SUPERFICIAL					7.816,97	1,37 %	
3.1	2003405	SICRO3	Descida d	m	6	198,80	242,71	1.456,26	0,25 %	BDI 1
3.2	2003457	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1	2.549,03	3.112,11	3.112,11	0,54 %	BDI 1
3.3	2003670	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 15 - areia e brita comerciais	un	1	2.660,83	3.248,60	3.248,60	0,57 %	BDI 1



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

4			DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA					468.097,04	81,96 %	
4.1			TUBOS E COMPLEMENTOS DO SISTEMA					468.097,04	81,96 %	
4.1.1	74224/001	SINAPI	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	10	2.247,38	2.743,82	27.438,20	4,80 %	
4.1.2	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	10	919,46	1.122,56	11.225,60	1,97 %	BDI 1
4.1.3	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	10	687,93	839,89	8.398,90	1,47 %	BDI 1
4.1.4	2003640	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia e brita comerciais	un	22	2.686,35	3.279,76	72.154,72	12,63 %	BDI 1
4.1.5	92811	SINAPI	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	895,56	68,86	84,07	75.289,72	13,18 %	
4.1.6	00007725	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	895,56	226,00	259,90	232.756,04	40,75 %	BDI 2
4.1.7	92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	125,75	47,27	57,71	7.257,03	1,27 %	
4.1.8	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	125,75	70,90	81,53	10.252,39	1,80 %	BDI 1
4.1.9	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	107,16	178,28	217,66	23.324,44	4,08 %	BDI 2

Total sem BDI 480.117,68
Total do BDI 91.032,34
Total Geral 571.150,02

EMANUEL COELHO GUEDES
MM Construções LTDA
CNPJ: 10.070.357/0001-71
Assessoria em Engenharia Civil