

MEMORIAL DE CÁLCULO					FOLHA Nº01/01
PREFEITURA : PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA				DATA: 04/07/2025	
OBRA: CEMITÉRIO MUNICIPAL					
LOCAL: RUA DEMERCINDO DA COSTA BRANDÃO				FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/ MÊS/ REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2025 - Minas Gerais/SIURB - 01/2025 - São Paulo/SBC - 06/2025 - Minas Gerais/SETOP - 01/2025 - Minas Gerais				DIRETA ()	INDIRETA (X)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS CORRIDOS				BDI (%) 23,33%	
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Descrição
1		SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAIS			
1.1	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	m²	6,0	= MODELO CAU-MG E CREA-MG -
1.2	SINAPI	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. AF_01/2024_PE	m²	5,0	= ESTIMATIVA DE ESPAÇO NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA.
1.3	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	4,0	= ESTIMATIVA DE ESPAÇO NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA.
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	4,0	= ESTIMATIVA DE ESPAÇO NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA.
1.5	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	3.519,26	= ÁREA TOTAL DO LOTE
1.6	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,0	= UMA UNIDADE ISOLADA PARA A TOTALIDADE DA OBRA
1.7	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,0	= UMA UNIDADE ISOLADA PARA A TOTALIDADE DA OBRA
2		PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E PISOS EM GERAL			
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.3	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.363,0	= PERIMETRO TOTAL DE TODOS OS ARRUAMENTOS, CALÇADAS E PISOS DE INTERTRAVADO.
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.2.1	SINAPI	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_09/2024	m³	384,08	= ÁREA TOTAL DE PISO INTERTRAVADO E CONCRETO MOLDADO IN LOCO X 20CM DE ALTURA DE ESCAVAÇÃO.
2.2.2	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO	m²	1.920,42	= ÁREA TOTAL DE TODOS OS PISOS INTERTRAVADOS E CONCRETO MOLDADO IN LOCO
2.2.3	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	192,04	= VOLUME DA ESCAVAÇÃO TOTAL DE 308,60m³ MULTIPLICADO PELA ESTIMATIVA DE 500 METROS RODADOS DENTRO DO CANTEIRO PARA COLETA E RETIRADA DA TERRA DO LOCAL DA ESCAVAÇÃO
2.3		DRENAGEM			
2.3.1	SIURB	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	153,0	= METRAGEM LINEAR TOTAL
2.4		ACABAMENTOS			
2.4.1	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	497,64	= ÁREA TOTAL DO PISO PAVER NATURAL
2.4.2	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	321,38	= PISO TOTAL DO PISO DE CONCRETO CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
2.4.3	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1.101,4	= ÁREA TOTAL DO PISO PAVER COLORIDO
2.4.4	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	355,0	= METRAGEM LINEAR TOTAL DE SARJETAS CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
2.4.5	SINAPI	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	1.050,0	= METRAGEM LINEAR TOTAL DE GUIAS DE MEIO FIO EXISTENTE NO PROJETO ARQUITETONICO
3		ELÉTRICO			
3.1		CAIXAS DE PASSAGEM			
3.1.1	CPOS/CD HU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UN	6,0	= VALOR RETIRADO DA TABELA DE QUANTIDADES DO PROJETO ELÉTRICO
3.2		ELETRODUTOS PVC			
3.2.1	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	412,1	= VALOR RETIRADO DA TABELA DE QUANTIDADES DO PROJETO ELÉTRICO
4		HIDROSSANITÁRIO			
4.1	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	= VALOR RETIRADA DA TABELA DE QUANTIDADE DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

4.2	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0	= VALOR RETIRADA DA TABELA DE QUANTIDADE DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
4.3	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0	= VALOR RETIRADA DA TABELA DE QUANTIDADE DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
4.4	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,0	= VALOR RETIRADA DA TABELA DE QUANTIDADE DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
4.5	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,0	= VALOR RETIRADA DA TABELA DE QUANTIDADE DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
4.6	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	166,73	= VALOR RETIRADA DA TABELA DE QUANTIDADE DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
4.7	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0	= VALOR RETIRADA DA TABELA DE QUANTIDADE DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5		SERVIÇOS FINAIS GERAIS			
5.1	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.465,47	= ÁREA TOTAL CONFORME QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO ARQUITETONICO

CONTRATANTE
CNPJ: 17.912.023/0001-78
PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA

CONTRATADO
CNPJ: 43.995.412/0001-13
NOMOS STUDIO LTDA-ME

PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 026 970 536 89
TATIANA PIRES PEREIRA COBRA

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
EDUARDO FERREIRA BORGES
ARQUITETO URBANISTA
CAU MG A190278-4