

MEMORIAL DE CÁLCULO						
PREFEITURA : PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA					FOLHA Nº01/01	
OBRA: CEMITÉRIO MUNICIPAL					DATA: 17/07/2024	
LOCAL: RUA DEMERCINDO DA COSTA BRANDÃO					FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/ MÊS/ REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2024 - Minas Gerais/SIURB - 07/2023 - São Paulo/SBC - 03/2024 - Minas Gerais/SETOP - 10/2023 - Minas Gerais					DIRETA ()	INDIRETA (X)
/ORSE - 12/2023 - Sergipe/EMOP - 02/2024 - Rio de Janeiro/SUDECAP - 10/2023 - Minas Gerais/CPOS/CDHU - 03/2024 - SÃO PAULO/AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS CORRIDOS						BDI (%) 23,33%
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Descrição
1			SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAIS			
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,0	= MODELO CAU-MG E CREA-MG -
1.2	104897	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	1,5	= ESTIMATIVA DE ESPAÇO NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA.
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	2,0	= ESTIMATIVA DE ESPAÇO NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA.
1.4	104902	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	2,0	= ESTIMATIVA DE ESPAÇO NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA.
1.5	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	3.519,26	= ÁREA TOTAL DO LOTE
1.6	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,0	= UMA UNIDADE ISOLADA PARA A TOTALIDADE DA OBRA
1.7	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	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	99064	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	90106	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_02/2021	m³	384,08	= ÁREA TOTAL DE PISO INTERTRAVADO E CONCRETO MOLDADO IN LOCO X 20CM DE ALTURA DE ESCAVAÇÃO.
2.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1.920,42	= ÁREA TOTAL DE TODOS OS PISOS INTERTRAVADOS E CONCRETO MOLDADO IN LOCO
2.2.3	100938	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	101172	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	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	497,64	= ÁREA TOTAL DO PISO PAVER NATURAL
2.4.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	321,38	= PISO TOTAL DO PISO DE CONCRETO CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
2.4.3	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.101,4	= ÁREA TOTAL DO PISO PAVER COLORIDO
2.4.4	94287	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	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM 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	40.02.080	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	93008	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	89410	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	89408	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	103955	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	89424	SINAPI	LUIVA, 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	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,0	= VALOR RETIRADA DA TABELA DE QUANTIDADE DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
4.6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 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	86914	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	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.465,47	= ÁREA TOTAL CONFORME QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO

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: 016.718.278-15
AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA

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