


MEMÓRIA DE CÁLCULO				
			OBRA: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO BAIRRO ALVORADA	
			ÁREA (m²):	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MOEMA-MG			CNPJ: 18.301.044/0001-17	
LOCAL: RUA CAETES, BAIRRO ALVORADA			DATA: 22/04/2024	
REFERÊNCIA: SETOP/MG - REFERÊNCIA OUTUBRO DE 2023, SUDECAP OUTUBRO 2023 - SINAPI FEVEREIRO DE 2024				
REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA: EMPREITADA GLOBAL			PRAZO DE EXEC.: 3 MESES	
ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO ALVORADA				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	$3,00M \times 1,50M = 4,50M^2$	4,50	M2
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	674,10	M2
3 CONCRETAGEM				
3.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	674,10	M2
3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	33,71	M3
3.3	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	674,10	M2
3.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	674,10	M2
3.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	67,41	M3
3.6	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	674,10	M2
3.7	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	636,00	M
4 PINTURA				
4.1	PINTURA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL (AZUL)	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	440,00	M2
4.2	PINTURA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL (VERMELHO OU LARANJA)	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	234,10	M2
4.3	PINTURA POLIURETÂNICA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	283,32	M
4.4	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	556,00	M2
4.5	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	556,00	M2
4.6	PINTURA COM LIQUIBRILHO, DUAS (2) DEMÃOS	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	129,56	M2
4.7	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	96,38	M2
4.8	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	96,38	M2
5 OUTROS				
5.1	PAR DE REDES ESPORTIVAS PARA GOLS	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	1,00	UN
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	177,10	M
5.3	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	MEMÓRIA DE CÁLCULO INDICADA EM PROJETO	166,76	M2

MOEMA/MG, 22 DE ABRIL DE 2.024.

ALAEISON ANTÔNIO DE OLIVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

EDUARDO GABRIEL BATISTA DA SILVA NUNES
SECRETÁRIO DE OBRAS, ESTRADAS E SERVIÇOS
ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 297129/MG