



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua São Bento, nº 401 – Centro – CEP 35.189-000
CNPJ nº 18.307.389/0001-88 – tel/fax (33) 3425-1155

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS / MG - ISS = 3%	FOLHA Nº: 01/01
OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE BARROADAS	03/06/2024
LOCAL: COMUNIDADE DE BARROADAS - BRAÚNAS/MG	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/REGIÃO LESTE JANEIRO /2024 E SINAPI/BELO HORIZONTE 04/2024 SEM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMNARES			
1.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1	01 UNIDADE
1.2	SEINFRA	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	60,93	$(30,85 \times 19,75) = 609,29 \text{ m}^2 \times 10\text{CM} = 60.93 \text{ M3}$
1.3	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	60,39	$(30,85 \times 19,75) = 609,29 \text{ m}^2 \times 10\text{CM} = 60.93 \text{ M3}$
1.4	SEINFRA	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	301,95	$60,39 \text{ m3} \times 5\text{km} = 301.95 \text{ m3xkm}$
2.0			PISO			
2.1	SEINFRA	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	609,29	$(30,85 \times 19,75) = 609,29 \text{ m}^2$
2.2	SEINFRA	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	15,10	$(30,85 \times 19,75) = 609,29 \text{ m}^2 \times 5\text{CM} = 30,46 \text{ M3}$
2.3	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	609,29	$(30,85 \times 19,75) = 609,29 \text{ m}^2$
2.4	SEINFRA	ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M2	609,29	$(30,85 \times 19,75) = 609,29 \text{ m}^2$
2.5	SEINFRA	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	60,93	$(30,85 \times 19,75) = 609,29 \text{ m}^2 \times 10\text{cm} = 60,93\text{m3}$
2.6	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	670,89	$\text{modulação } 2\text{m} \times 2\text{m} = (30,85/2 \times 30,85) + (19,75/2 \times 19,75) = 670.89\text{m}$
2.7	SEINFRA	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	609,29	$(30,85 \times 19,75) = 609,29 \text{ m}^2$
3.0			PASSEIO			
3.1	SEINFRA	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	11,85	$(19,75 \times 0,60) = 11,85 \text{ m}^2$

4.0			PINTURA			
4.1	SEINFRA	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	609,29	$(30,85 \times 19,75) = 609,29 \text{ m}^2$
4.2	SEINFRA	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	422,26	Volei: $(18,0 \times 2) + (9,0 \times 4) = 72,0$ Basquete: $(25,82 + 15,0) \times 2 + 2 \times (19,6 + 3,15 + 11,6 + 3,6 + 5,65) + 11,30 = 180,140$ Futsal: $(27,85,0 + 17,29) \times 2 + 17,29 + 18,85 + (3,0 + 18,85) \times 2 = 170,12$
4.3	SEINFRA	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	228,52	interna $= (26,86 + 41,96 + 33,94 + 3,37 + 61,70) = 167,83 \text{ m}^2$ externa $(18,76 + 38,56 + 3,37) = 60,69 \text{ m}^2$
4.4	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	60,69	$(18,76 + 38,56 + 3,37) = 60,69 \text{ m}^2$
5.0			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS			
5.1	SEINFRA	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	CJ	1,00	01 conjunto
5.2	SEINFRA	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	UN	2,00	$(1+1) = 2 \text{ unidades}$
5.3	SEINFRA	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	UN	2,00	$(1+1) = 2 \text{ unidades}$

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

Carimbo e assinatura do prefeito