

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA SANT'ANA PARTE 2, EM FRENTE A PREFEITURA MUNICIPAL.							
LOCAL:		BAIRRO CENTRO EM FRENTE A PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE/MG.				PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES	DATA: 13/10/2025
1 REFORMA DA PRAÇA SANT'ANA PARTE 2, EM FRENTE A PREFEITURA MUNICIPAL.									
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1		DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS							
Código	Localização	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)			Repetição	Área Total (m²)	OBS:
			2,00	1,50			1,00	3,00	
TOTAL								3,00	
1.2 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO									
1.2.1		DESCRIÇÃO: DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)	Altura (m)			Repetição	Volume (m³)	OBS:
			901,59	0,15			1,00	135,24	
TOTAL								135,24	
1.2.2		DESCRIÇÃO: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)	Altura (m)				Volume (m³)	OBS:
			901,59	0,30				270,48	
TOTAL								270,48	
1.2.3		DESCRIÇÃO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA							
Código	Localização	Descrição	Volume (m³)	Distância (KM)				Distância (M3xKM³)	OBS:
			270,48	5,00				1352,40	
TOTAL								1352,40	
1.3 TRABALHOS EM TERRA									
1.3.1		DESCRIÇÃO: LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)				Repetição	Área (m²)	OBS:
			901,59				1,00	901,59	
TOTAL								901,59	
1.3.2		DESCRIÇÃO: REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)				Repetição	Área (m²)	OBS:
			901,59				1,00	901,59	
TOTAL								901,59	
1.4 PISOS									
1.4.1		DESCRIÇÃO: 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							

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANT'ANA PARTE 2, EM FRENTE A PREFEITURA MUNICIPAL.									
LOCAL: BAIRRO CENTRO EM FRENTE A PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE/MG.					PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES			DATA: 13/10/2025	
Código	Localização	Descrição	Área (m²)				Repetição	Área (m²)	OBS:
			901,59				1,00	901,59	
TOTAL								901,59	
1.4.2	DESCRIÇÃO:	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024							
Código	Localização	Descrição	Quantidade					Quantidade (und)	OBS:
			6,00					6,00	
TOTAL								6,00	
1.4.3	DESCRIÇÃO:	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 12MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO							
ALERTA									
Código	Localização	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)			Repetição	Área (m²)	OBS:
			3,00	0,25			6,00	4,50	
			1,00	0,25			5,00	1,25	
SOMA								5,75	
DIRECIONAL									
Código	Localização	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)			Repetição	Área (m²)	OBS:
			182,79	0,25			1,00	45,70	
SOMA								45,70	
TOTAL								51,45	
1.4.4	DESCRIÇÃO:	MOLDE, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO							
Código	Localização	Descrição	Quantidade					Quantidade (und)	OBS:
			10,00					10,00	
TOTAL								10,00	
1.5	PINTURA								
1.5.1	DESCRIÇÃO:	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)				Repetição	Área (m²)	OBS:
		VERDE ESCURA	225,94				1,00	225,94	
		VERDE CLARO	3,38				1,00	3,38	
		CINZA	642,75					642,75	
		AMARELO	10,76					10,76	
TOTAL								882,83	
1.6	URBANIZAÇÃO								
1.6.1	DESCRIÇÃO:	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)	Desconto			Repetição	Área (m²)	OBS:

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANT'ANA PARTE 2, EM FRENTE A PREFEITURA MUNICIPAL.									
LOCAL: BAIRRO CENTRO EM FRENTE A PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE/MG.					PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES			DATA: 13/10/2025	
	Grama	Desconto de 40% da área total	1139,00	50,0%			1,00	569,50	
TOTAL								569,50	
1.6.2 DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO DE ÁRVORE RESEDÁ COM ALTURA MÉDIA DE 1,50M, EXCLUSIVE PLANTIO									
Código	Localização	Descrição	Quantidade					Quantidade (und)	OBS:
	RESEDÁ		13,00					13,00	
TOTAL								13,00	
1.6.3 DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO DE MUDA DE ARBUSTO IXORA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, COM 10 MUDAS, EXCLUSIVE PLANTIO									
Código	Localização	Descrição	Quantidade					Quantidade (und)	OBS:
	IXORA VERMELHA		300,00					300,00	
	IXORA AMARELA		300,00					300,00	
TOTAL								600,00	
1.6.4 DESCRIÇÃO: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024									
Código	Localização	Descrição	Quantidade					Quantidade (und)	OBS:
	AGAVE DRAGÃO		64,00					64,00	
	CICA		32,00					32,00	
TOTAL								96,00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____									
RESPONSÁVEL LEGAL: _____									
LUCAS ALEXANDRE GOMES VELOSO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 373.195/D									
PREFEITO MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE - MG									