

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.									
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_09/2022_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, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAGAMBA 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, ESPESURA 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									
	Localização	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									
	Localização	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									
	Localização	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									
	Localização	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFICIE 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									
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

Gramma	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	

LUCAS ALEXANDRE Assinado de forma digital por
GOMES LUCAS ALEXANDRE GOMES
VELOSO:1063686652
VELOSO:10636866
Dados: 2025.10.13 16:59:40
-03'00"

RESPONSÁVEL LEGAL:

LUCAS ALEXANDRE GOMES VELOSO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 373.195/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE - MG