MEMORIA DE CÁCULO

OBJETO: FONTE DA PRAÇA SANTANA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PONTO CHIQUE/ MG

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.0 DEMOLIÇÃO

DESCRIÇÃO: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES
CÓDIGO:

LOGRADOURO	raio	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área Total (m²)	Volume Total (m3)	OBS:
AREA IDENTIFICADA EM PROJETO	4			0,06		1,51	1,51	2x3,14x raioxespessura
TOTAL							1,51	

4.0 FONTE LUMINOSA

DESCRIÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA
CÓDIGO:

LOGRADOURO		Raio	Altura	Espessura	Repet.	Área (m²)	Volume Total (m3)	OBS:
FONTE		4,90	0,25		1	75,39	18,85	
BROCAS		0,10	0,40		12	0,03	0,36	
ARÉA CONTRUIDA/DESCONTAR PEDESTRAL		0,75	0,37		1	1,77	0,65	
TOTAL							18,56	

DESCRIÇÃO: LASTRO DE CONCRETO MAGRO
CÓDIGO:

Logradouro		Raio	Altura	Espessura	Repet.	Área (m²)	Volume Total (m3)	OBS:
FUNDO DA FONTE		4,66		0,05		68,19	3,41	
ARÉA CONTRUIDA/DESCONTAR		0,75		0,05		1,77	0,09	
TOTAL							3,32	

DESCRIÇÃO: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D 6,3 MM
CÓDIGO:

Logradouro		Raio	k/m²	Espessura	Repet.	Área (m²)	Peso total (Kg)	OBS:
FONTE / RADIER		5	3			78,54	235,62	Vide tabela estrutural no projeto
ARÉA CONTRUIDA/DESCONTAR		0,75	3			1,77	5,31	
TOTAL							230,31	

DESCRIÇÃO: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D5.0
CÓDIGO:

Logradouro		Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Kg	Peso total (Kg)	OBS:
FONTE						7,98	7,98	Vide tabela estrutural no projeto
TOTAL								

DESCRIÇÃO: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D-10.0
CÓDIGO:

Logradouro		Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Kg	Peso total (Kg)	OBS:
FONTE						28,83	28,83	Vide tabela estrutural no projeto
TOTAL								

DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2
CÓDIGO:

	Raio/comp.	Altura	Espessura	Larg.	Repetições	Área (m²)	Volume Total (m3)	OBS:
FUNDO DA FONTE	4,66		0,10			68,19	6,82	
PILARETES		0,50	0,14	0,20	12,00	0,03	0,18	
BROCAS/FUSTE	0,10		0,50		12,00	0,02	0,24	
CASA DE MAQUINA		1,30	0,10	1,70		0,02	0,22	
ARÉA CONTRUIDA/DESCONTAR	0,75		0,10			1,77	0,18	
TOTAL							7,28	

DESCRIÇÃO: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 14X39 CM, APARENTE, VEDAÇÃO
CÓDIGO:

Logradouro	Raio/comp.	PERIM.	Altura	Espessura	Repet.	Área (m²)	Volume Total (m2)	OBS:
PAREDES DA FONTE		29,28	0,50			14,64	14,64	
PAREDES DA CASA DE MAQUINAS		6	1				6,00	
							20,64	

DESCRIÇÃO: FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURAS EM CURVA COM TÁBUAS DE 3ª E CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 6 MM (2 X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO
CÓDIGO:

Logradouro	Raio	Altura	Largura	Perímetro/Comp.	Repet.	Área (m²)	ÁreaTotal (m2)	OBS:
LAJE DE FUNDO DA FONTE		0,10		29,30		2,93	2,93	
PILARETES		0,50	0,50		12,00	3,00	3,00	
TOTAL							5,93	

DESCRIÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO /LONA IMPERMEÁVEL
CÓDIGO:

	Raio	Altura	Espessura	Perímetro	Área (m²)	Área Total (m2)	OBS:
FUNDO DA FONTE E LATERAIS EXTERNO	5,00				78,50	78,50	
TOTAL						78,50	

DESCRIÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM
CÓDIGO:

	Raio	Altura	Espessura	Perímetro	Área (m²)	Área Total (m2)	OBS:
FUNDO DA FONTE	4,66				68,19	68,19	
PAREDES DA FONTE		0,50		29,30	14,65	14,65	
PEDESTAL		0,50		4,71	2,36	2,36	
ARÉA CONTRUIDA/DESCONTAR	0,75				1,77	1,77	
TOTAL						83,43	

DESCRIÇÃO:		CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER						
CÓDIGO:								
Logradouro		**Compr.**	**Altura**	**Perímetro**	**Repet.**	**Área (m²)**	**Área total (m2)**	**OBS:**
CASA DE MAQUINAS			1	6	2	12	12	
PAREDES DA FONTE			0,50	29,30	2,00	14,65	29,30	
TOTAL							**41,30**	
DESCRIÇÃO:		REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA						
CÓDIGO:								
Logradouro		**Compr.**	**Altura**	**Perímetro**	**Repet.**	**Área (m²)**	**Área total (m2)**	**OBS:**
CASA DE MAQUINAS			1	6	2	12	12	
PAREDES DA FONTE			0,50	29,30	2,00	14,65	29,30	
TOTAL							**41,30**	
DESCRIÇÃO:		CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,5CM						
CÓDIGO:								
Logradouro		**Raio.**	**Larg.**	**Espessura**	**Repet.**	**Área (m²)**	**Área total (m2)**	**OBS:**
FUNDO DA FONTE		4,66				68,19	68,19	
AREA CONTRUIDA/DESCONTAR		0.75				1,77	1,77	
TOTAL							**66,42**	
DESCRIÇÃO:		CERÂMICA ESMALTADA 10 X 10 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO						
CÓDIGO:								
Logradouro		**Raio.**	**altura**	**Perímetro**	**Repet.**	**Área (m²)**	**Área total (m2)**	**OBS:**
FUNDO DA FONTE		4,66				68,19	68,19	
PAREDES DA FONTE/INTERNA E EXTERNA			0,70	29,30		20,51	20,51	
PEDESTAL/BASE DA IMAGEM			2,00	4,70		9,40	9,40	
TOTAL							**98,10**	
DESCRIÇÃO:		PASTILHAS DE VIDRO						
CÓDIGO:								
Logradouro		**Raio.**	**altura**	**Perímetro**	**Repet.**	**Área (m²)**	**Área total (m2)**	**OBS:**
PASTILHAS DE VIDRO/PÉ DO CRISTO			0,20	4,70		0,94	0,94	
TOTAL							**0,94**	
DESCRIÇÃO:		BANCADA DE MARMORE BRANCO EM ALVENARIA						
CÓDIGO:								
Logradouro		**Raio.**	**largura**	**Perímetro**	**Repet.**	**Área (m²)**	**Área total (m2)**	**OBS:**
SOBRE PAREDES DA FONTE			0,20	29,30		1,00	5,86	
TOTAL							**5,86**	
DESCRIÇÃO:		CORRIMÃO EM AÇO INOX D 1-1/2"						
CÓDIGO:								
Logradouro		**Raio.**	**largura**	**Perímetro**	**Repet.**	**COMP.**	**COMPR. total**	**OBS:**
PERIMETRO DA FONTE				29,30		1,00	29,30	
PERIMETRO DO PEDESTAL				4,7	2		9,40	
PONTALETES				0,30		12,00	3,60	
							42,3	

Roman Gagarim Pereira
CREA MG 155734/D