

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA REVOLUÇÃO	DATA : 15/01/2020		BDI : 24,63%	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVINO DE SOUZA, S/N, CENTRO, PORTALEGRE-RN, CEP: 59.610-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE-RN	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CNPJ:	08.358.053/0001-90	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
			SBC	2020/02 - Natal	116,09%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,71%	48,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

**2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

		Altura	Compriment	Largura	QTD
Canteiro externo	Comprimento*Altura*Largura	0,3	64,97	0,3	5,85
Canteiro interno 01	Comprimento*Altura*Largura	0,3	29,4	0,3	2,65
Canteiro interno 02	Comprimento*Altura*Largura	0,3	17,53	0,3	1,58
Canteiro interno 03	Comprimento*Altura*Largura	0,3	19,3	0,3	1,74
					11,82

**3.1. 2050001 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC\_11/2016 (M²)**

		Altura	Compriment	QTD
Alvenaria de embasamento	Comprimento*Altura	0,5	131,2	65,60
				65,60

**3.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)**

		Altura	Compriment	QTD
Reboco para as faces internas e externas (bordas da praça)	Comprimento*Altura	0,2	131,2	26,24
				26,24

**4.1. 93681 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)**

		ÁREA	QTD
PISO INTERTRAVADO VERMELHO	ÁREA	6,9	6,90
			6,90

**4.2. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)**

		ÁREA	QTD
Piso intertravado cor natural, piso da praça	ÁREA	101,16	101,16
			101,16

**4.3. 1100143 - PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=3 cm (M²)**

		ÁREA	QTD
Piso de sinalização, bardas da praça, canteiros e rampas de	ÁREA	33,56	33,56
			33,56

**4.4. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_06/2018 (M2)**

		ÁREA	QTD
Piso para rampas (áspero)	ÁREA	3,8	3,80
			3,80

**5.1. 100619 - POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

		Unidade	QTD
Postes para iluminação geral da praça	Unidade	3	3,00
			3,00

