

Obra / Projeto:

Reforma da praça São José na sede do Município de Penalva - MA

Proponente:

Prefeitura de Penalva – MA

Local / Implantação:

Penalva – MA

Concedente:

Ministério das Cidades

Data:

Janeiro de 2019

1. MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS COMPOSIÇÕES

Composição 01: Demolição de canteiros de alvenaria, coretos existentes.

DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	COEFICIENTE
CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1	1
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,1

Composição 03: Banco de Concreto com base de alvenaria.

DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	COEFICIENTE
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	1
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,36	8,36
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	UN	68	68
CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	125	125
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3	1,3
ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	18	18
ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	KG	9	9

Composição 04: Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar

DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	COEFICIENTE
Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padrão EMURB	UN	1	1
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,3
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,3
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	$1,13 \times 1,13 \times 0,15 = 0,2$	0,2

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	$1,13 \times 1,13 \times 0,15 = 0,2$	0,2
---	----	--------------------------------------	-----

Composição 06: Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm

DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	COEFICIENTE
PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	$100 \text{ cm} / 40 \text{ cm} = 2,5$	3
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	0,025

Composição 07: regularização e compactação manual do terreno

DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	COEFICIENTE
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	0,029

Composição 02: PLANTIO DE ARBUSTOS FLORIFERO (IXORA CORAL)

DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	COEFICIENTE
MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1	1
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	0,0255
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	0,1018

Composição 05: Administração da obra

DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	COEFICIENTE
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	180
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	180
AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	179,084	179,084
APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	180