

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: FUNDAÇÃO PARA PONTE - CABECEIRAS

1

SERVIÇOS

1.1

Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der

m2

8,00

DESCRIÇÃO

8,00

1.2

Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontaete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)

m2

14,50

DESCRIÇÃO

barracao para almoxarifado

14,50

1.3

Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade

m3

135,52

DESCRIÇÃO

ÁREA

ALTURA

QUANTIDADES

CABECEIRAS

30,80

2,20

2

135,52

1.4

Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluido O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)

m2

178,44

DESCRIÇÃO

LARGURA

PERIMETRO

LADOS

ALTURA

QUANTIDADES

BASE

25,89

0,3

2

15,53

MURO ALA 6 METROS

12,29

3,1

2

76,20

MURO ALA 4 METROS

8,3

3,1

2

51,46

MURO TESTA

8,01

2,2

2

35,24

1.5	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)							m3	57,66
DESCRIÇÃO	ÁREA	PERIMETRO	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADES				
BASE DA CABECEIRA	30,80		0,3		2			18,48	
MURO ALA 6 METROS	2,95		3,1		2			18,29	
MURO ALA 4 METROS	1,95		3,1		2			12,09	
MURO TESTA	2,00		2,2		2			8,80	
1.6	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm							kg	2.685,14
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO	QUANTIDADES	ALTURA	METROS DE BARRAS/ M²	KG/M			
MURO ALA 6 METROS		12,3	2	3,1	18	0,617	BITOLA 10 MM	846,25	
MURO ALA 4 METROS		8,3	2	3,1	18	0,617	BITOLA 10 MM	571,51	
MURO TESTA		8,0	2	2,2	18	0,617	BITOLA 10 MM	391,42	
DESCRIÇÃO		ÁREA	QUANTIDADES	CAMADAS	METROS DE BARRAS/ M²	KG/M			
CABECEIRAS - BASE		30,80	2	2	18	0,395	BITOLA 8 MM	875,95	
1.7	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Magro Com Consumo Mínimo De Cimento De 250 Kg/M3 (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)							m3	3,08
DESCRIÇÃO	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE				
CABECEIRA - BASE	30,8			0,05	2			3,08	
1.8	Reaterro Apiloado De Cavas De Fundação, Em Camadas De 20 Cm							m3	105,16
DESCRIÇÃO		ÁREA	ALTURA		QUANTIDADE				
CABECEIRAS		23,90	2,2		2			105,16	

1.9	Estaca Escavada Mecanicamente, Sem Fluido Estabilizante, Com 25Cm De Diâmetro, Concreto Lançado Por Caminhão Betoneira (Exclusive Mobilização E Desmobilização). Af_01/2020							m	40,00
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO	QUANTIDADES						
ESTACAS - CABECEIRAS		2	20					40,00	
1.10	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal							m2	20,00
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO	ALTURA		QUANTIDADE				
GUARDA CORPO		10,00	1,00		2			20,00	
1.11	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação							und	2,00
DESCRIÇÃO									
PLACA DE INAUGURAÇÃO								2,00	
1.12	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							m	10,00
DESCRIÇÃO									
DESVIO PROVISÓRIO								10,00	
1.13	PEDESTAL DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA							und	2,00
DESCRIÇÃO									
suporte para placas de inauguração								2,00	

1.14	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023							und	90,00
DESCRIÇÃO		Comprimento	Largura	Altura					
aterro para tubo do desvio provisório		10,00	6,00	1,50					90,00
1.15	Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada em muro de 3500 até 9000W - 220/127V							und	1,00
DESCRIÇÃO									
ligação provisória									1,00
1.16	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70° (LABOR)							m	150,00
DESCRIÇÃO		Comprimento							
fase - ligação provisória		50,00							50,00
neutro - ligação provisória		50,00							50,00
terra - ligação provisória		50,00							50,00
1.17	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões							m	50,00
DESCRIÇÃO		Comprimento							
ligação provisória		50,00							50,00