
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				Data-base	
						mai/23	
SERVIÇO: Trincheira drenante em concreto armado, inclusive Grelha e caixilho F.F. cx. ralo articulada, escavação e reaterro, tudo incluído							
UND: m							
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
						TOTAL A	
						R\$ 0,00	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
'040206	DER-ES	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	M2	3,680	85,17	R\$ 313,43	
'040243	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	10,930	11,33	R\$ 123,84	
'040224	DER-ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M3	0,400	748,77	R\$ 299,51	
10782	DER-ES ROD	Grelha articulada, inclusive caixilho em ferro fundido	UND	1,000	515,88	R\$ 515,88	
'030101	DER-ES	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	M3	1,080	54,86	R\$ 59,25	
'030201	DER-ES	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	M3	0,400	59,08	R\$ 23,63	
						TOTAL B	
						R\$ 1.335,53	
RESUMO							
 Documento assinado digitalmente JHONATAN BROSEGHINI Data: 26/12/2023 08:22:48-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br					TOTAL A		-
					TOTAL B		1.335,53
					TOTAL D (A+B)		1.335,53
						PREÇO DE VENDA	
						R\$ 1.335,53	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

1.1 CANTEIRO DE OBRAS

1.1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES					M2
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Placa da Obra	4,00		2,00	1,00	8,00
	TOTAL=					8,00
1.1.2	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra					Und
	Local	Mobili.	Desmobili.	Alt	Quant	Total
	Mobilização e Desmobilização do container de almoxarifado	0,50	0,50		1,00	1,00
	TOTAL=					1,00
1.1.3	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.					Ms
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Container da obra				3,00	3,00
	TOTAL=					3,00
1.1.4	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)					M
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Ligação de agua da obra	10,00			1,00	10,00
	TOTAL=					10,00
1.1.5	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)					M
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Canteiro de Obras	10,00			1,00	10,00
	TOTAL=					10,00
1.1.6	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)					M
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Canteiro de Obras	10,00			1,00	10,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

						TOTAL =	10,00
1.1.7	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)					UND	
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total	
	Canteiro de Obras				1,00	1,00	
						TOTAL =	1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

2. DRENAGEM/PAVIMENTAÇÃO/CONTENÇÃO

2.1 CONTENÇÃO / DRENAGEM

2.1.1	Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=1.05m e H=2.00m					M
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Rua Boa Esperança	20,00			1,00	20,00
	TOTAL=					20,00

2.1.2	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo					M
	Local	Comp.		Alt	Quant	Total
	Reconstrução rede de drenagem	30,00			1,00	30,00
	TOTAL=					30,00

2.1.3	Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,80 m					UND
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Final da rede de drenagem				1,00	1,00
	TOTAL=					1,00

2.1.4	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80m em blocos de concreto					UND
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Rede de Drenagem				1,00	1,00
	TOTAL=					1,00

2.1.5	Trincheira drenante em concreto armado, inclusive Grelha e caixilho F.F. cx. ralo articulada, escavação e reaterro, tudo incluído					M
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Rua Boa Esperança	6,00			1,00	6,00
	TOTAL=					6,00

2.2 PAVIMENTAÇÃO

2.2.1	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					M
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Rua Boa Esperança	20,00			2,00	40,00
	TOTAL =					40,00

2.2.2	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm					M2
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Rua Boa Esperança	20,00	6,00		1,00	120,00
	TOTAL =					120,00

2.2.3	Remoção e reassentamento de blocos de concreto, inclusive perdas em Vias Urbanas					M2
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Rua Boa Esperança	10,00	6,00		1,00	60,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

2. DRENAGEM/PAVIMENTAÇÃO/CONTENÇÃO

TOTAL =	60,00
---------	-------



Documento assinado digitalmente
JHONATAN BROSEGHINI
Data: 26/12/2023 08:20:51-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>