



OBRA: Execução de Piso emborrachado, Drenagem e cerca nos Parquinhos.

LOCAL: Praça da Bíblia; Praça Juiz Saragoza; Praça Sebastião Felício

SUPJ.CTORC:PLEPEDCP

PLANILHA DE CUSTOS									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Referência	QTD	UN	P. Unitário	BDI	P. Unite/ BDI	Preço Total	Total do Item
1	Serviços preliminares								
1.1	Placa de identificação de obra pública, tipo banner/plotter, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira, fornecimento e colocação	EMOP 02.020.0002-0	3,00	m2					
2	Retirada de material 1 categoria								
2.1	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agrega dos, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes	EMOP 04.006.0008-1	75,44	t					
2.2	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 50km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	EMOP 04.005.0120-0	439,86	TxKm					
3	Demolição								
3.1	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	EMOP 05.001.0001-0	0,25	m3					
3.2	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	EMOP 05.001.0002-1	2,79	m3					
4	Drenagem								
4.1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (a areia, argila ou picarra), até 1,50m de profundidade, exclusive e escoramento e esgotamento	EMOP 03.001.0001-1	84,14	m3					
4.2	Reaterro de vala/cava compactada a maco, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade, exclusive este	EMOP 03.013.0001-1	38,22	m3					
4.3	Caixa de ralo em alvenaria de blocos de concreto (20 x 20 x 40cm), em paredes de 0,20m de espessura, de 0,30 x 0,90 x 0,90m, para águas pluviais, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, sendo as paredes chapiscadas e revestidas internamente com a mesma argamassa, enchimento dos blocos e base em concreto simples fck=10MPa e grelha de ferro fundido de 135kg, inclusive fornecimento de todos os materiais.	EMOP 06.015.0030-0	19,00	un					
4.4	Caixa de ralo em alvenaria de blocos de concreto (20 x 20 x 40cm), em paredes de 0,20m de espessura, de 0,50 x 0,50 x 0,90m, para águas pluviais, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, sendo as paredes chapiscadas e revestidas internamente com a mesma argamassa, enchimento dos blocos e base em concreto simples fck=10MPa e tampa de concreto a 15 Mpa, inclusive fornecimento de todos os materiais	COMP PMAR	2,00	un					
4.5	Tubo pvc, conforme abnt nbr-7362, para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, inclusive anel de borracha, fornecimento	EMOP 06.272.0004-0	103,69	m					
4.6	Assentamento de tubulação de pvc, com junta elástica, para coletor de esgotos, com diâmetro nominal de 200mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, exclusive tubo e junta	EMOP 06.001.0244-0	103,69	m					
5	Piso emborrachado								
5.1	Piso de borracha, espessura de 25mm, colorido, formato "ossinho", antiderrapante, com isolamento elétrica, resistente a produtos inflamáveis, para áreas externas, inclusive sub-base em concreto espessura 6cm.	COMP PMAR	502,93	m2					
6	Limpeza final								
6.1	Limpeza final de obra	COMP PMAR	502,93	m2					
	SUBTOTAL					
7	Administração Local	COMP PMAR	100,00	ur					
	Obs: Preço de venda é igual ao subtotal + Administração Local BDI INCLUSO CONFORME DEMONSTRADO E ITENS SEM DESONERAÇÃO								
	PREÇO DE VENDA (MARÇO/ 2023).....					
Elaborado:	Elaborado:	Aprov. SUPJ:							
(Orçamento):	(Quant.):								