

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA:		REFORMA NA PRAÇA DO SÃO VICENTE						
ENDEREÇO:		TRAVESSA LIBERALINO MARÃES, BAIRRO SÃO VICENTE						
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der						m2	<b>8,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>ALT</b>	<b>COMP</b>					
Placa de obras	1,00	2,00	4,00				8,00	
1.2	Aluguel Mensal Container Para Almojarifado, Incl. Porta, 2 Janelas, 1 Pt Iluminação, Isolamento Térmico (Teto), Piso Em Comp. Naval Pintado, Cert. Nr18, Incl. Laudo Descontaminação.						ms	<b>2,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>ms</b>							
aluguel de container para almojarifado	2,00						2,00	
1.3	Mobilização E Desmobilização De Container Locado Para Barracão De Obra						und	<b>1,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>							
mobilização e desmobilização almox.	1,00						1,00	
1.4	Tapume Com Telha Metálica Ondulada, Espessura 0,50 Mm, Sem Pintura, Altura 2,00 M, Inclusive Montagem De Estrado De Madeira 3" X 3" Espaçados A Cada 2,00 Metros.						m	<b>72,75</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>m</b>							
instalação de tapume	72,75						72,75	
1.5	Banheiro Químico						unm	<b>2,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>unm</b>							
dois meses de obra	2,00						2,00	
<b>2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/RETIRADAS</b>						
2.1	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe li-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada						m3	<b>48,57</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>m³</b>	<b>empol.</b>						
demolição	12,80	1,30					16,64	
terra dos canteiros	25,54	1,25					31,93	
							-	
2.2	Demolição Manual De Concreto Armado (Emop 05.001.033)						m3	<b>12,80</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>m²</b>	<b>altura</b>	<b>und</b>					
banco+jardim 1	2,46	0,50					1,23	
	1,80	1,15					2,07	
	0,60	0,75					0,45	
	2,19	0,05					0,11	
	0,08	0,50	2,00				0,08	
banco+jardim 2	2,46	0,50					1,23	
	1,88	1,15					2,16	
	0,62	0,75					0,47	
	4,47	0,05					0,22	
banco de concreto em U	0,08	0,50	2,00				0,08	
	3,70	0,05	6,00				0,23	
conjunto mesa e banco	1,07		4,00				0,19	
							4,28	
2.3	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade						m3	<b>25,54</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>m²</b>	<b>altura</b>						
banco+jardim 1	7,50	0,50					3,75	
	5,10	1,15					5,87	



banco+jardim 1	3,37	0,75						2,53
	2,38	0,15						0,36
banco+jardim 2	7,51	0,50						3,76
	5,37	1,15						6,18
	3,63	0,75						2,72
	2,46	0,15						0,37
<b>3</b>	<b>PISO / PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	Blocos Pré-Moldados De Concreto Tipo Pavi-S Ou Equivalente, Espessura De 6 Cm E Resistência A Compressão Mínima De 35Mpa, Assentados Sobre Colchão De Pó De Pedra Na Espessura De 10 Cm						m2	<b>20,50</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>m²</b>							
pvto onde retiraram os bancos	20,50							20,50
3.2	Fornecimento E Assentamento De Ladrilho Hidráulico Pastilhado, Vermelho, Dim. 20X20 Cm, Esp. 1.5Cm, Assentado Com Pasta De Cimento Colante, Exclusive Regularização E Lastro						m2	<b>5,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>m²</b>							
calçada 1	2,50							2,50
calçada 2	2,50							2,50
	-							-
3.3	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 80X08X08X25 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Urbanização Interna De Empreendimentos. Af_06/2016						m	<b>11,34</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>m</b>							
complementação da calçada 1	5,53							5,53
complementação da calçada 2	5,81							5,81
3.4	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Espessura 8 Cm, Armado. Af_08/2022						m2	<b>9,58</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>m2</b>							
calçada 1	5,03	0,91	5,53					5,03
calçada 2	4,55	0,76	5,99					4,55
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>							
4.1	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Sobre Concreto Ou Blocos De Concreto, A Três Demãos						m2	<b>131,65</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>m2</b>							
Pintura pvto azul	63,80							63,80
Pintura pvto Vermelho	67,85							67,85
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ÁGUAS PLUVIAIS</b>							
5.1	Torneira Para Jardim De 3/4" Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol						und	<b>1,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>							
torneira para jardim	1,00							1,00
<b>6</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>							
6.1	Banco De Concreto Aparente Com Tampo De 40X40X5 Cm E Base De 20X20X36 Cm Para Mesa De Jogos, Conforme Detalhe Em Projeto						und	<b>8,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>							
banco concreto	8,00							8,00
<b>7</b>	<b>PAISAGISMO</b>							
7.1	Especies Vegetais Com Altura De (0,10 A 0,20)M, Tipo Cuphea Gracilis (Erica), Acalypha Reptans (Rabo De Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Gramma Amendoim), Asystasia Gangetica Ou Coromandedeliana (Asistásia), Bulbine Frutescens Ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Cosmosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo De Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvolo), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-De-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadierei (Piléia / Planta Alumínio), Pilea Microphylla (Brilhanina), Ruellia Squarrosa (Ruélia-Roxa), Schizocentron						m2	<b>7,51</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>m2</b>							
forração dos canteiros lambari roxo	7,51							7,51



<b>8</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
8.1	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)							m2	<b>222,00</b>
limpeza	222,00								222,00
8.2	Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevo, Inclusive Pintura E Fixação							und	<b>1,00</b>
placa	1,00								1,00