

MEMÓRIA DE CÁLCULO								
OBRA:		Reforma na Praça de Vivência do bairro Novo Horizonte						
ENDEREÇO:		Rua Bernardo Augusto Sperândio						
<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 Almoarifado, Incl. Porta, 2 Janelas, 1 Pt Iluminação, Isolamento Térmico (Teto), Piso Em Comp. Naval Pintado, Cert. Nr18, Incl. Laudo Descontaminação.						ms	<b>4,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>MS</b>							
Mobilização e desmobilização	4,00							4,00
1.3	Banheiro Quimico						unm	<b>4,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>unm</b>	<b>unidade</b>						
instalação de banheiro químico	4,00	1,00						4,00
1.4	Mobilização E Desmobilização De Container Locado Para Barracão De Obra						und	<b>1,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>							
mobilização de contâiner	1,00							1,00
1.5	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 M, Inclusive Serviço De Remoção Ao Final Da Obra.						m	<b>107,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>comp.</b>							
instalação de tapume	107,00							107,00
1.6	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.						m	<b>10,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>comp.</b>							
ligação de padrão de água	10,00							10,00
1.7	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.						m	<b>10,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>comp.</b>							
ligação de padrão de energia	10,00							10,00
1.8	Raspagem E Limpeza Do Terreno (Manual)						m2	<b>577,81</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>área</b>							
limpeza do terreno	577,81							577,81
1.9	Refeitório Com Paredes De Chapa De Compens. 12Mm E Pontaletes 8X8Cm, Piso Ciment. E Cobert. De Telhas Fibroc. 6Mm, Incl. Ponto De Luz E Cx. De Inspeção (Cons. 1.21M2/Func./Turno), Conf. Projeto (2 Utilização)						m2	<b>6,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>área</b>							
execução de refeitório padrão iopes	6,00							6,00



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



1.10	Equipe Topográfica Para Serviços Simples De Locação E Nivelamento (Incluindo Equipamento, Transporte E Profissionais Nivel Médio)						mês	0,10
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>mês</b>							
2 dias de topografia	0,10						0,10	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / RETIRADAS</b>							
2.1	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade						m3	13,52
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>área</b>	<b>altura</b>	<b>largura</b>	<b>comprimento</b>				
terra dos canteiros	77,60	0,10					7,76	
escavação das vigas baldrame		0,30	0,60	32,00			5,76	
OBS.:	os 0,60m já estão considerando os 0,2m de afastamento da viga baldrame							
2.2	Retirada De Meio-Fio De Concreto						m	172,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>m</b>							
Meio fio canteiros	88,00						88,00	
Perimetro da praça	84,00						84,00	
2.3	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	134,81
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>perim.</b>	<b>altura</b>	<b>largura</b>	<b>área</b>	<b>Volume</b>			
meio fio	172,00	0,25	0,08				3,44	
demolição de concreto simples					5,30		5,30	
solos canteiros		0,10		77,60			7,76	
paralelepipedos+base atual		0,21		561,67			117,95	
botafora de escavação					0,36		0,36	
2.4	Demolição Manual De Concreto Simples (Emop 05.001.001)						m3	5,30
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Área</b>	<b>Altura</b>						
em volta do poste	4,80	0,10					0,48	
área pavimentada	48,20	0,10					4,82	
2.5	Reaterro Apilado De Cavas De Fundação, Em Camadas De 20 Cm						m3	5,40
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Volume escavado</b>	<b>Volume de concreto</b>	<b>Volume p/ compactar</b>					
Reaterro das cavas de fundações	5,76	0,36	5,40				5,40	
2.6	Retirada Manual De Pavimento Em Paralelepípedos, Incluindo Empilhamento Para Reaproveitamento						m2	561,67
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Área</b>							
Remoção da pavimentação da praça	561,67						561,67	



2.7	Retirada De Poste De Concreto Ou Aço De 4,50M A 9M.(Desonerado)						un	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>un</b>							
Remoção do poste central	1,00						1,00	
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS E FECHAMENTOS</b>							
3.1	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	0,74
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>comp.</b>	<b>altura</b>	<b>largura</b>					
Viga playground	32,00	0,05	0,20				0,32	
Canteiro playground	20,85	0,10	0,20				0,417	
3.2	Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluído O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)						m2	21,91
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Altura</b>	<b>lados</b>	<b>Comp.</b>					
Viga Baldrame	0,35	2,00	31,30				21,91	
3.3	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm						kg	31,37
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>nº barras</b>	<b>Ø</b>	<b>Kg/m</b>	<b>Comp.</b>				
Armação para viga baldrame	210	5,00	0,154	0,97			31,37	
3.4	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm						kg	49,45
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Qtde.</b>	<b>nº barras</b>	<b>Ø</b>	<b>Kg/m</b>	<b>Comp.</b>			
Armação para viga baldrame	1,00	4,00	8,00	0,395	31,30		49,45	
3.5	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)						m3	0,36
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>perim.</b>	<b>largura</b>	<b>altura</b>					
viga baldrame alambrado	6,05	0,20	0,30				0,36	
3.6	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrut. (9X19X39Cm) Cheios, Com Resistência Mín. Compr. 15Mpa, Assentados C/ Arg. De Cimento E Areia No Traço 1:4, Esp. Juntas 10Mm E Esp. Da Parede S/ Revest. 9Cm						m2	8,29
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>comp.</b>	<b>altura</b>						
jardineira playground	41,43	0,20					8,29	
3.7	Alvenaria De Blocos De Concreto 14X19X39Cm, C/ Resist. Mínimo A Compres. 2.5 Mpa, Assent. C/ Arg. De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia No Traço 1:0.5:8 Esp. Das Juntas 10Mm E Esp. Das Paredes, S/ Rev. 14Cm						m2	13,40
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>comp.</b>	<b>altura</b>						
estrutura do playground	60,62	0,20					12,12	
parede placa de inauguração	0,80	1,60					1,28	

3.8	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm						m2	<b>21,50</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>comp.</b>	<b>altura</b>	<b>topo da estr.</b>	<b>lados</b>				
estrutura do playground	20,10	0,20	6,50	2,00			14,54	
parede placa de inauguração	0,80	1,60		2,00			2,56	
jardineira playground	22,00	0,20					4,40	
3.9	Reboco Tipo Paulista De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Lavada Traço 1:0.5:6, Espessura 25 Mm						m2	<b>21,50</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>comp.</b>	<b>altura</b>	<b>topo da estr.</b>	<b>lados</b>				
estrutura do playground	20,10	0,20	6,50	2,00			14,54	
parede placa de inauguração	0,80	1,60		2,00			2,56	
jardineira playground	22,00	0,20					4,40	
3.10	Locação De Obra Com Gabarito De Madeira						m2	<b>80,65</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>área</b>							
locação do playground com canteiro	80,65						80,65	
3.11	Cinta De Amarração De Alvenaria Moldada In Loco Com Utilização De Blocos Canaleta. Af_03/2016						m	<b>44,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>comprim.</b>	<b>lados</b>						
base de blocos de concreto da jardineira playground	22,00	2,00					44,00	
<b>4</b>	<b>PISO / PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1	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>270,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Área</b>							
intertravado	270,00						270,00	
4.2	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>29,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Área</b>							
piso tátil	29,00						29,00	



4.3	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Usinado, Acabamento Convencional, Espessura 6 Cm, Armado. Af_08/2022						m2	170,66
DESCRIÇÃO	Compr	Largura						
calçada norte	26,50	1,90					50,35	
calçada sul	33,00	2,25					74,25	
Caminho até a escada fachada igreja.	19,60	2,35					46,06	
4.4	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	104,10
DESCRIÇÃO	Compr.							
calçada norte	26,50						26,50	
calçada sul	33,00						33,00	
canteiros	44,60						44,60	
4.5	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Curvo, 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	7,28
DESCRIÇÃO	Compr.							
curvas dos canteiros	7,28						7,28	
5	<b>ALAMBRADO</b>							
5.1	Alambrado C/ Tela Losangular De Arame Fio 12 Malha 2" Revest. Em Pvc Com Tubo De Ferro Galvanizado Vertical De 2 1/2" E Horizontal De 1" Incl. Portão, Pintados Com Esmalte Sobre Fundo Anticorrosivo						m <sup>2</sup>	30,30
DESCRIÇÃO	comp.	altura						
alambrado playground	30,30	1,00					30,30	
6	<b>PINTURA / IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
6.1	Pintura Sobre Concreto Ou Blocos De Concreto, Aplicação Manual, Com Três Demãos De Tinta Látex Acrílico Premium, Referência Suvinil, Coral E Metalatex, Inclusive Uma Demão De Líquido Selador Acrílico, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente						m2	179,90
DESCRIÇÃO	m2							
intertravado roxo	38,20						38,20	
intertravado azul	141,70						141,70	
6.2	Pintura Em Paredes E Forros, Aplicação Manual, Com Três Demãos De Tinta Esmalte Sintético Premium, Acabamento Fosco, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Uma Demão De Líquido Selador Acrílico, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente						m2	21,50
DESCRIÇÃO	perímetro	altura	largura	Lados				
estrutura do playground	20,10	0,20	6,50	2,00			14,54	
parede placa de inauguração	0,80	1,60		2,00			2,56	
jardineira playground	22,00	0,20					4,40	



6.3	Impermeabilização De Estrutura Com Sika Top 107 Ou Equivalente						m2	41,26
DESCRIÇÃO	perímetro	altura	lados					
jardineira playground	40,65	0,55					22,36	
viga baldrame	31,50	0,30	2,00				18,90	
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>							
7.1	Ponto De Torneira De Jardim (Para Praças)						pt	2,00
DESCRIÇÃO	pt							
ponto de torneira	2,00						2,00	
7.2	Torneira Para Jardim De 3/4" Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol						und	2,00
DESCRIÇÃO	und							
torneira	2,00						2,00	
7.3	Padrão De Entrada D'água Com Caixa Termoplástica Para Hidrômetro De 3/4" - Padrão 1B Da Cesan. Instalado Embutido Na Alvenaria. Inclusive Tubulação, Conexões, Registro, Tubo Camisa E Caixa Com Tampa Transparente. Conferir Detalhe.						und	1,00
DESCRIÇÃO	und							
torneira	1,00						1,00	
7.4	Mureta P/ Cavalete (Padrão 1B - Cesan) De Alv. Blocos Cerâmicos 10X20X20Cm Deitados, Dimensões 0.80X1.0X0.20M, Para Instalação De Caixa Termoplástica, Incl Revest. Em Reboco E Lastro Concreto Esp.10Cm, Exclusive Caixa E Cavalete						und	1,00
DESCRIÇÃO	und							
torneira	1,00						1,00	
<b>8</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							
8.1	Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39Cm, Dimensões De 30X30X50Cm, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita 5 Cm						und	2,00
DESCRIÇÃO	und							
poste central	2,00						2,00	
8.2	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M						und	2,00
DESCRIÇÃO	und							
aterramentos	2,00						2,00	
8.3	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023						m	42,00
DESCRIÇÃO	Comprimento	quantidade	folga manutenção caixas					
ligação entre postes	12,00	3,00	6,00				42,00	



8.4	Poste Dt Padrao Bifásico 10Mm Aereo 40A H=8M / 150 Dan - Fornecimento E Instalação.						und	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>							
poste padrão de entrada	1,00						1,00	
8.5	Grampo Metálico Tipo U Para Haste De Aterramento De Até 5/8", Condutor De 10 A 25 Mm2_ Fornecimento E Instalação						un	2,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>un</b>							
Grampo para haste de aterramento	2,00						2,00	
8.6	Poste De Aço Conico Contínuo Reto, Engastado, H=9M Com Núcleo De 4 Pétalas E Luminária De Led , Incluso Relés, Cabos E Acessórios - Fornecimento E Instalação						und	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>							
Poste de iluminação	1,00						1,00	
8.7	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 50 (1 1/2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021						m	12,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>m</b>							
ligação entre postes	12,00						12,00	
8.8	Envolvimento De Concreto Simples Com Consumo Mínimo De Cimento De 250Kg/M3, Inclusive Escavação Para Profundidade Mínima Do Eletroduto De 50 Cm, De 25 X 25 Cm, Para 1 Eletroduto						m	12,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>m</b>							
ligação entre postes	12,00						12,00	
8.9	Aplicação Manual De Espuma Expansiva De Poliuretano Em Eletroduto - 500 MI - Fornecimento E Instalação.						un	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>un</b>							
Espuma expansiva	1,00						1,00	
<b>9</b>	<b>MOBILIÁRIOS</b>							
9.1	Banco Em Madeira Tratada E Envernizada, Sobre Suporte Em Concreto - Base Pintada E Acabamento Natural Envernizado No Assento.						und	2,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>							
banco de madeira	2,00						2,00	
9.2	Banco De Concreto Armado Aparente Com Apoios De Alvenaria Assentada Com Argamassa De Cimento, Cal E Areia, Largura De 0,50M E Espessura De 0,05M						m	8,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>m</b>	<b>quant.</b>						
banco curvo	2,00	4,00					8,00	
9.3	Escorrega De 5/10 Anos Com Altura De 1,57M Em Madeira Aparelhada E Tubos De Ferro Galvanizado (Externa E Internamente) De 3/4" E 2" E Espessura De Parede De 1/8", Conforme Projeto Fpj, Com Pintura De Base Galvite Ou Similar, 2 Demãos De Acabamento. Fornecimento E Colocação.(Desonerado)						un	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>un</b>							
playground	1,00						1,00	



9.4	Balanço De 5/10 Anos Composto Com 2 Cadeiras, Presas Em Correntes Galvanizadas, Fixadas Por Meio De Braçadeiras, Em Travessão De Tubo De Ferro Galvanizado (Externa E Internamente) De 2 1/2" E Espessura De Parede De 1/8", Suspensas Em Cavaletes De Tubo De Ferro Galvanizado De 2", Chumbados Em Sapatas De Concreto, Pintados Com Base Galvite Ou Similar E 2 Demãos De Acabamento, Conforme Projeto Fpj. Fornecimento E Colocação.(Desonerado)						un	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>un</b>							
playground	1,00							1,00
9.5	Gangorra De 5/10 Anos Com 2 Pranchas De Madeira Aparelhada, Estas Fixadas Em Tubo De Ferro Galvanizado (Externa E Internamente) De 2" E 2 1/2" E Espessura De Parede De 1/8", Com Pintura De Base Galvite Ou Similar E 2 Demãos De Acabamento, Conforme Modelo Fpj. Fornecimento E Colocação.(Desonerado)						un	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>un</b>							
playground	1,00							1,00
<b>10</b>	<b>PAISAGISMO</b>							
10.1	Fornecimento E Espalhamento De Areia Média Lavada						m3	9,55
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>área</b>	<b>altura</b>						
areia do playground	63,65	0,15						9,55
10.2	Fornecimento E Espalhamento De Terra Vegetal						m3	3,50
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>área</b>	<b>altura</b>						
canteiros altura meio fio	22,36	0,10						2,24
canteiro playground	6,32	0,20						1,26
10.3	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Maior Que 2,00 M E Menor Ou Igual A 4,00 M. Af_05/2018						un	4,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>un</b>							
pata de vaca	2,00							2,00
ipê roxo	2,00							2,00
10.4	Espécies Vegetais Com Altura De (0,10 A 0,20)M, Tipo Cuphea Gracilis (Érica), Acalypha Reptans (Rabo De Gato / Mini Acalífa), Arachis Repens (Gramma Amendoim), Asystasia Gangetica Ou Coromandedeliana (Asistásia), Bulbeline Frutescens Ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Durlanta 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 (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruélia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jibóia), Setcreasea Purpurea Ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracanã Rajado), Tradescantia Zebrina Ou Zebrina Pendula (Trapoeiraba Roxa), Tradescantia Zebrina Purpurea Ou Zebrina Purpurea (Trapoeiraba Roxa), Wedelia Paludosa Ou Spangineticola Trilobata (Margaridão) Ou Similar E Considerando 25 Mudadas Por M2. Fornecimento.(Desonerado)						m2	17,30
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>m2</b>							
PILEA ALUMINIO	17,30							17,30
10.5	Plantio De Arbusto Ou Cerca Viva. Af_05/2018						un	33,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>un</b>							
moreia (jardineira playground)	33,00							33,00



10.6	Espécies Vegetais Com Altura De (0,10 A 0,40)M, Tipo Jasminum Nitidum (Jasmim Estrela), Barleria Cristata (Caetizinho), Canna Denudata (Cana Da India), Canna X Generalis (Cana-Indica, Biri), Curculigo Capitulata (Curculigo), Dichorisandra Thyriflora (Gengibre Azul), Ixora Sp (Ixora Anã), Kalanchoe Gastonis-Bonnieri (Planta Da Vida), Maranta Arundinacea (Araruta), Tradescantia Spathacea (Rhoeo), Zantedeschia Aethiopica (Copo De Leite) Ou Similar E Considerando 12 Mudanças Por M2. Fornecimento.(Desonerado)						m2	3,35
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>m2</b>						
ixorá compacta (canteiro poste)		3,35						3,35
10.7	Espécies Vegetais Com Altura De (0,10 A 0,30)M, Tipo Lantana Camara (Cambará), Ajuga Reptans (Ajuga), Barleria Repens (Barléria-Vermelha), Catharanthus Roseus (Vinca), Coreopsis Lanceolata (Margaridinha Amarela), Euphorbia Millii (Coroa-De-Cristo Pequena), Iresine Herbistii (Orelha-De-Macaco), Lantana Sellowiana (Lantana), Lantana Undulata (Lantana Branca), Plectranthus Nummularius (Dólar), Portulaca Grandiflora (Onze-Horas), Salvia Splendens (Sálvia), Selaginella Umbrosa (Selaginela), Senecio Douglasii (Cinerária), Solanum Violaefolium (Solano- Rasteiro), Tulbaghia Violacea (Junquilha-Alho-Social), Unxia Kubitzkii (Botão-De-Ouro) Ou Similar E Considerando 25 Mudanças Por M2. Fornecimento.(Desonerado)						m2	6,60
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>m2</b>						
coração magoado (canteiros laterais)		6,60						6,60
10.8	Espécies Vegetais Com Altura De (0,40 A 1,50)M, Tipo Arundina Bambusifolia (Orquidea Bambu), Jatropha Podagrica (Batata Do Inferno), Strelitzia Reginae (Flor Ave Do Paraíso), Heliconia Angusta (Falsa Ave Do Paraíso) Ou Similar E Considerando 8 Mudanças Por M2. Fornecimento.(Desonerado)						m2	2,50
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>m2</b>						
planta ave do paraíso (canteiros laterais)		2,50						2,50
<b>11 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
11.1	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)						m2	577,81
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>m2</b>						
área da praça		577,81						577,81
11.2	Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevo, Inclusive Pintura E Fixação						und	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>und</b>						
área da praça		1,00						1,00