

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
Prefeitura: PARAISÓPOLIS/MG						DIRETA ( )	
Obra: Projeto de reforço estrutural de muro de contenção da quadra e urbanização da praça do bairro Residencial Paraiso						INDIRETA ( X )	
Local: Rua Antônio Benedito Lopes Ribeiro-Residencial Paraiso-Paraisópolis MG							
Região/mês de referência :Setop/Região Sul-Dez.2014							
Data: 27/05/2015							
ITEM	CÓDIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	Valor unitário(r\$/c/B DI 25%	TOTAL
<b>1.0</b>		<b>Serviços Preliminares</b>					
1.0.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZAD (3,00 X 1,50 M)	1	1	R\$ 740,52	R\$ 925,65	R\$ 925,65
1.0.2	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	PRA1	1,00	R\$ 1.460,00	R\$ 1.825,00	R\$ 1.825,00
1.0.3	TER-ESC-040	ABERTURA MANUAL DE VALA	m³	5,3	R\$ 33,44	R\$ 41,80	R\$ 221,54
1.0.4	TER-ATE-015	ATERRO COMPACTADO	m³	57,55	R\$ 25,26	R\$ 31,58	R\$ 1.817,14
1.0.5	TER-API-005	ACERTO E COMPACTAÇÃO DE TERRRENO PARA EXECUÇÃO DE CONTRAPISO	m³	155,00	R\$ 8,40	R\$ 10,50	R\$ 1.627,50
		<b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 6.416,83</b>
<b>2.0</b>		<b>DEMOLIÇÃO</b>					
2.0.0	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO	m³	0,45	R\$ 47,10	R\$ 58,88	R\$ 26,49
2.0.1	DEM-ALM-005	RETIRADA DE GRADE DE TELA PARA REAPROVEITAMENTO	M²	93,00	R\$ 5,14	R\$ 6,43	R\$ 597,53
2.0.2	73616	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	M²	12,40	R\$ 146,08	R\$ 182,60	R\$ 2.264,24
		<b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 2.888,26</b>
<b>3.0</b>		<b>ESTIRANTES</b>					
3.0.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO,C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	35,82	46,80	R\$ 58,50	R\$ 2.095,47
3.0.2	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.3,4 A 6,0MM-FORNECIMENTO/CORTE(C/PERDA DE 10%)/COLOCAÇÃO	KG	400,00	6,64	R\$ 8,30	R\$ 3.320,00

3.0.3	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA,VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	5,00	R\$ 333,51	R\$ 416,89	R\$ 2.084,44
		<b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 7.499,91</b>
<b>4.0</b>		<b>PISO</b>					
4.0.1	73907/006	LASTRO DE CONCRETO,ESPESSURA 3CM,PREPARO MECANICO	M²	155,00	R\$ 15,70	R\$ 19,63	R\$ 3.041,88
4.0.2	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA,PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M²	155,00	R\$ 3,81	R\$ 4,76	R\$ 738,19
4.0.3	84212	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q138(AÇO CA-60 4,2MM C/10CM)- Armação de piso da quadra	kg	337,90	R\$ 5,73	R\$ 7,16	R\$ 2.420,21
4.0.4	84212	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO,ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M,INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA	M²	155,00	R\$ 36,46	R\$ 45,58	R\$ 7.064,13
		<b>TOTAL DO ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 13.264,40</b>
<b>5.0</b>		<b>PINTURA</b>					
5.0.1	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO,TRES DEMAOS	M²	155,00	R\$ 12,68	R\$ 15,85	R\$ 2.456,75
5.0.2	41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	53,92	R\$ 7,03	R\$ 8,79	R\$ 473,82
5.0.3	PIN-ACR-005	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m²	46,69	R\$ 9,94	R\$ 12,43	R\$ 580,12
		<b>Total do item 5.0</b>					<b>R\$ 3.510,70</b>
<b>6.0</b>		<b>Reparos na quadra</b>					
6.0.1	ALV-BLO-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=20CM,A REVESTIR,VEDAÇÃO	m²	2,97	R\$ 42,17	R\$ 52,71	R\$ 156,56
6.0.2	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	m²	5,94	R\$ 3,94	R\$ 4,93	R\$ 29,25
6.0.3	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6,CIMENTO E AREIA,A COLHER	m²	5,94	R\$ 16,01	R\$ 20,01	R\$ 118,87
6.0.4	REV-ESP-005	ESPALA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:7	m	31	R\$ 7,46	R\$ 9,33	R\$ 289,08
6.0.5	S/CÓDIGO	RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO	m²	93	R\$ 15,68	R\$ 19,60	R\$ 1.822,80
		<b>TOTAL DO ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 2.416,56</b>
<b>7.0</b>		<b>Calçamento e pisos</b>					

7.1	URB-PAS-005	Passeio de concreto E=8cm,Fck=15Mpa Padrão Prefeitura.	m <sup>2</sup>	650,0	R\$ 33,45	R\$ 41,81	R\$ 27.178,13
7.0.2	OBRA-VIA-216	Piso em concreto intertravado e=6cm fck=35mpa,incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais,colchão de assentamento=6cm	m <sup>2</sup>	200,0	R\$ 59,29	R\$ 74,11	R\$ 14.822,50
7.0.3	74223/001	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L) UN 00004059Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado,dimenções 12x15x30 ,rejuntamento c/ argamassa escavação e reaterro	UNID.	350,0	R\$ 34,07	R\$ 42,59	R\$ 14.905,63
7.0.4	SEE-EST-025	Escada de concreto 20Mpa,aparente ,e=16,3cm,armação,escoramento e desforma	m <sup>3</sup>	3,0	R\$ 1.555,21	R\$ 1.944,01	R\$ 5.832,04
7.0.5	URB-RAM-005	Rampa para acesso de deficiente,em concreto simples fck=25Mpa,desempenada,com pintura indicativa,2 demãos	unid.	4	196,71	R\$ 245,89	R\$ 983,55
		<b>TOTAL DO ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 63.721,84</b>
<b>8.0</b>		<b>Paisagismo</b>					
8.0.1	PAI-GRA-015	Fornecimento e plantio de grama esmeralda em placas,inclusive terra vegetal e conservação por 30 dias	m <sup>2</sup>	800,0	R\$ 14,80	R\$ 18,50	R\$ 14.800,00
8.0.2	PAI-COV-005	Plantio e preparo de covas de árvores H mín=1,80m com cova de 60x60x60cm, exceto fornecimento de mudas	UNID.	10,0	R\$ 6,08	R\$ 7,60	R\$ 76,00
8.0.3	PAI-MUD-010	Fornecimento e preparo de árvores Manacá de cheiro (Brunfelsia uniflora)	UNID.	5	R\$ 20,83	R\$ 26,04	R\$ 130,19
8.0.4	PAI-MUD-020	Fornecimento e preparo de árvores Acacia-mimosa	UNID.	5	R\$ 20,83	R\$ 26,04	R\$ 130,19
		<b>TOTAL DO ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 15.136,38</b>
<b>9.0</b>		<b>Instalação e fornecimento de Equipamentos</b>					
9.0.1	BAN-JAR-015	Banco de jardim em concreto tipo 2 1,50x40,h=45cm	Unid.	10,0	307,22	R\$ 384,03	R\$ 3.840,25
9.0.2	EQP-PLA-005	Escorregador médio metálico para playground	unid.	1,0	508,31	R\$ 635,39	R\$ 635,39
9.0.3	EQP-PLA-010	Gangorra metálica com dois lugares	unid.	2,0	372,52	R\$ 465,65	R\$ 931,30
9.0.4	EQP-PLA-035	Balanço com dois lugares metálico para playground	UNID.	2,0	559,07	R\$ 698,84	R\$ 1.397,68
9.0.5	s/código	Gira Gira carrossel para playground	unid.	1,0	925,99	R\$ 1.157,49	R\$ 1.157,49
		<b>TOTAL DO ITEM 9.0</b>					<b>R\$ 7.962,10</b>
<b>10.0</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>					

<b>10.1</b>	ELE-PAD-005	Padrão de energia conforme concessionária local	unid.	1	976,49	R\$ 1.220,61	R\$ 1.220,61
<b>10.2</b>	ELE-CAB-010	cabo de cobre isolamento anti-chamas, seção 2,5mm,450/750v-flexível	m	500,00	R\$ 2,87	R\$ 3,59	R\$ 1.793,75
<b>10.3</b>	ELE-CAB-035.2	cabo de cobre isolamento anti-chamas, seção 25mm,450/750v-flexível(preto)	m	220,00	R\$ 11,79	R\$ 14,74	R\$ 3.242,25
<b>10.4</b>	ELE-CAB-040.2	cabo de cobre isolamento anti-chamas, seção 35mm,450/750v(preto)	m	125,00	R\$ 15,84	R\$ 19,80	R\$ 2.475,00
<b>10.5</b>	ELE-ELE-030	Eletroduto PVC rígido, rosca, inclusive conexões D=2"	m	125,00	R\$ 8,39	R\$ 10,49	R\$ 1.310,94
<b>10.6</b>	ELE-POS-010	Poste de Iluminação externa com uma luminária para lâmpada fluorescente compacta	unid.	10	R\$ 423,30	R\$ 529,13	R\$ 5.291,25
<b>10.7</b>	ELE-QUA-005	Quadro de distribuição para 8 módulos com barramento e chave	unid.	1	R\$ 95,70	R\$ 119,63	R\$ 119,63
<b>10.8</b>	ELE-DIS-025	Disjuntor bipolar termomagnético 10KA, de 30A	UNID.	2	R\$ 44,00	R\$ 88,00	R\$ 176,00
<b>10.09</b>	ELE-DIS-021	Disjuntor bipolar termomagnético 10KA, de 60A	unid.	2	R\$ 55,33	R\$ 110,66	R\$ 221,32
<b>10.10</b>	ELE-CAXS-136	Caixa de passagem nº5 padrão Cemig (60X60X12)cm em chapa de aço galvanizado	unid.	1,00	R\$ 150,97	R\$ 188,71	R\$ 188,71
		<b>TOTAL DO ITEM 10.0</b>					<b>R\$ 16.039,46</b>
<b>11.0</b>		<b>Limpeza de obra</b>					
11.0.1	LIM-GER-005	Limpeza geral de obra	m²	500,0	R\$ 2,39	R\$ 2,99	R\$ 1.493,75
		<b>TOTAL DO ITEM 11.0</b>					<b>R\$ 1.493,75</b>
						<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 140.350,17</b>

Assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha:

*ETS*

Érika Santos - CAU nº: A44684-0

Prefeito Municipal: \_\_\_\_\_

Local e Data: 27/05/2015

