Data de referência

25-set-14

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Prefeitura Municipal de Bom Retiro

Empreendimento Reforma do Centro de eventos e Exposições do Parque Municipal "Dieter Hornug"

N° do contrato 1005318-50/2013-0 Programa Turismo

N° do Item	Descrição	Unid. Quant.	Valore	s (R\$)	Fonte			
N do item	-	Office.	Quant.	Unitário	Total	i onte	Referência de custo	
1	SERVIÇOS INICIAIS						SINAP	
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇOGALVANIZ 1,25 X 2,0M	M2	2,50	398,00	995,00		74209/001	
2	EXECUÇÃO DA VARANDA "HALL DE ENTRADA" A= 36,93 m2							
2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
2.1.1	Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	48,45	8,50	411,83		74254/002	
2.1.2	Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	2,05	470,00	963,50		73972/002	
2.2	VIGAS BALDRAMES(10X20)CM							
2.2.1	Forma para estruturas de concreto (viga) em chapa de madeira,	m²	9,30	50,00	465,00		73410	
2.2.2	Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	24,49	9,50	232,66		74254/002	
2.2.3	Armação aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	7,74	8,20	63,47		73942/002	
2.2.4	Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	0,31	470,00	145,70		73972/002	
2.3	PILARES, PESCOÇO E VIGAS DE COBERTURA							
2.3.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga) em chapa de madeira,	m²	34,06	50,00	1.703,00		73410	
2.3.2	Armação aco CA-50, diam. 3/8" - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	179,36	9,50	1.703,92		74254/002	
2.3.3	Armação aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	56,27	8,20	461,41		73942/002	
2.3.4	Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	6,74	470,00	3.167,80		73972/002	
2.3.5	Laje pré-moldada, incluso escoramento, concreto e armadura complementar	m²	36,93	58,00	2.141,94		74141/1	
2.3.6	Impermeabilização com manta asfaltica 3mm - Laje	m²	36,93	54,00	1.994,22		73753/1	
2.4	REVESTIMENTO							
2.4.1	Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), espessura 7cm,	m²	36,93	36,00	1.329,48		73919/004	
2.4.2	Piso ceramico 40x40cm, assentada com argamassa colante, com	m²	36,93	44,00	1.624,92		73829/001	
2.4.3	Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura	m²	14,60	4,40	64,24		5975	
2.4.4	Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo	m²	14,60	25,50	372,30		84074	
2.4.5	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, E=1,2CM, INCLUSIVE	m²	36,93	48,00	1.772,64		73792/001	
2.4.6	Revestimento com pedra palha	m²	12,40	90,00	1.116,00		comercial	
3	EXECUÇÃO DAS PAREDES EM ALVENÁRIA REVESTESTIDA							
	COM PEDRA PALHA							
2.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
3.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	l.a.	40.04	0.50	200.40		74054/000	
3.1.1	Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	46,61	8,50	396,19		74254/002	
3.1.2	Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	1,42	470,00	667,40		73972/002	

V.100512 1/8

Agente Promotor / Proponente Prefeitura Municipal de Bom Retiro

Empreendimento Reforma do Centro de eventos e Exposições do Parque Municipal "Dieter Hornug"

N° do contrato 1005318-50/2013-0 Programa Turismo

Vicinitario	N° do Item	Descrição	Unid. Quant.		Valore	Valores (R\$)				
Section	N do item	Descrição	Onia.	Quant.	Unitário	Total	Fonte	Referência de	custo	
3.2.1 Forma para estruturas de concreto (viga) em chapa de madeira, m² 15.92 50.00 796.00 3.3.2 Armação aoc CA-50, diam. 3/8 - fornecimento (corte (perda de 10%)/ kg 23.75 9.50 225.63 74254/002 3.2.3 Armação aoc CA-50, diam. 5/16* - fornecimento (corte (perda de 10%)/ kg 20.97 8.50 178.25 734254/002 3.2.5 Concreto FCK-20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 1.1,9 470,00 559,30 73972/002 3.3.3 PILARES, PESCOÇO E VIGAS DE COBERTURA 5.3.3 PILARES, PESCOÇO E VIGAS DE COBERTURA 5.3 PILARES, PESCOÇO E VIGAS DE COBERTURA 5.1 PILARES E VIGAS D										
3.2.2 Armação aco CA-50, diam. 3/8 - formecimento /corte (perda de 10%)/ y 23.75 9.50 128.55 74254002 32.4 Armação aco CA-50, diam. 5/16 " formecimento /corte (perda de 10%)/ y 26.32 8.20 178.52 73942002 32.5 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 1,19 470,00 559.30 73972002 32.5 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 1,19 470,00 559.30 73972002 32.5 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 1,19 470,00 559.30 73972002 33.3 PILARES, PESCOÇO E VIGAS DE COBERTURA	3.2									
3.2.3 Armação aco CA-50, diam. 5/16" - Iornecimento /corte (perda de 10%) kg 26,32 8,20 215,82 73942/002 3.2.5 Concreto FCK-20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 1,19 470,00 559,30 73972/002 3.3 PILARES, PESCOÇO E VIGAS DE COBERTURA Tornecimento /corte (perda de 10%) kg 26,32 8,20 215,82 73942/002 3.3 PILARES, PESCOÇO E VIGAS DE COBERTURA Tornecimento /corte (perda de 10%) kg 209,36 9,50 1,988,92 74254/002 3.3.1 Forma para estruturas de concreto (pilar, viga) em chapa de madeira, m² 95,62 50,00 4,781.00 3.3.2 Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%) kg 209,36 9,50 1,988,92 74254/002 3.3.3 Armação aco CA-60, diam. 4,27 mm - fornecimento /corte (perda de 10%) kg 123,26 8,20 1,010,73 73942/002 3.3.5 Concreto FCK-20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m² 7,15 470,00 3,860,50 73972/002 3.4 PAREDES PRESE PRES			m²	15,92	50,00				73410	
3.2.4 Armação aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%) / 8,0		Armação aco CA-50, diam. 3/8" - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg		9,50	225,63		74254/002		
3.2.4 Armação aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%) / 8,0	3.2.3	Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	20,97	8,50	178,25		74254/002		
3.2.5 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 1,19 470,00 559,30 73972/002	3.2.4			26,32	8,20	215,82		73942/002		
3.3.1 Forma para estruturas de concreto (pilar, viga) em chapa de madeira, m² 95,62 50,00 4,781,00 1,988,92 74254/002 33.3 Armação aco CA-50, diam, 3/8" - formecimento /corte (perda de 10%)/ kg 41,93 9,50 398,34 74254/002 33.3 Armação aco CA-60, diam. 4,7 mm - formecimento /corte (perda de 10%)/ kg 123,26 8,20 1,010,73 73942/002 33.3 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 7,15 470,00 3.360,50 73972/002 3.36 Impermeabilização com pintura betuminosa (baldrames) m² 4,00 17,00 68,00	3.2.5	Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	1,19	470,00	559,30				
3.3.1 Forma para estruturas de concreto (pilar, viga) em chapa de madeira, m² 95,62 50,00 4,781,00 1,988,92 74254/002 33.3 Amação aco CA-50, diam. 3/8* - formecimento /corte (perda de 10%)/ kg 41.93 9.50 398,34 74254/002 33.3 Amação aco CA-50, diam. 5/16* - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 41.93 9.50 398,34 74254/002 33.3 Amação aco CA-50, diam. 4/2 mr - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 123,26 8.20 1.010,73 73942/002 33.3 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 7,15 470,00 3.360,50 73972/002 33.4 PAREDES Alvenaria em tijolo ceramico furado, em argamassa traço 1;2:8 (cimento, cal m² 124,88 69,00 8.616,72 73935/002 35.1 Chapisco em paredes externas traço 1;4 (cimento, cal eareia), preparo m² 337,34 25,50 8.602,17 35.3 Revestimento com pedra palha m² 337,34 25,50 8.602,17 35.3 Revestimento com pedra palha m² 337,34 25,50 8.602,17 35.6 25,00 3.295,80 Comercial 41.1 PILARES E VIGAS DE COBERTURA Marção aco CA-50, diam. 5/16* - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 90,00 9,50 855,00 74254/002 41.3 Amação aco CA-50, diam. 5/16* - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 28,00 8,20 229,80 73972/002 42.2 PAREDES Amação aco CA-50, diam. 5/16* - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 28,00 8,20 229,80 73932/002 42.2 PAREDES Avação do ceramico furado, em argamassa traço 1;2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 44,00 69,00 3.036,00 73932/002 43.3 REVESTIMENTO REVESTIMENTO REVESTIMENTO REVESTIMENTO REVESTIMENTO REVESTIMENTO Revestimento furado, em argamassa traço 1;2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 96,80 4,40 425,92 43.3 Revestimento furado, em argamassa traço 1;2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 96,80 4,40 425,92 43.3 Revestimento furado, em argamassa traço 1;2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 96,80 25,50 2.488,40 43.3 Revestimento furado, em argamassa traç	3.3	PILARES, PESCOCO E VIGAS DE COBERTURA								
3.3.2 Armagão aco CA-50, diam. 3/8" - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 209,36 9,50 1,988,92 74254/002 33.3 Armagão aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 41,93 9,50 398,34 74254/002 33.4 Armagão aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 123,26 8,20 1,010,73 73942/002 33.5 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento a cacbamento m² 7,15 470,00 3,360,50 73972/002 33.6 Impermeabilização com pintura beturninosa (baldrames) m² 4,00 17,00 68,00 17,00 68,00 17,00 68,00 17,00 68,00 17,00 68,00 17,	3.3.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga) em chapa de madeira,	m²	95,62	50,00	4.781,00			73410	
3.3.3 Armação aco CA-50, diam. 5/16" fornecimento /corte (perda de 10%)/ 3.3.4 Armação aco CA-50, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%)/ 3.3.5 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 7,15 470,00 3.380,50 73972/002 3.3.6 Impermeabilização com pintura beturninosa (baldrames) m² 4,00 17,00 68,00 3.4 PAREDES 3.4.1 Alvenaria em tijolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal Mercania em tipolo ceramico furado, em a			kg	209,36	9,50	1.988,92		74254/002		
33.4 Armação aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%)				41.93	9.50	398.34				
3.3.5 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 7,15 470,00 3,360,50 73972/002										
3.3.6 Impermeabilização com pintura betuminosa (baldrames) m² 4,00 17,00 68,00 3.4 PAREDES 3.4.1 Alvenaria em tijolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal m² 124,88 69,00 8.616,72 73935/002 3.5 REVESTIMENTO 3.5.1 Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura m² 337,34 4,40 1.484,30 8.5.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 337,34 25,50 8.602,17 3.5.3 Revestimento com pedra palha m² 136,62 90,00 12.295,80 Comercial 4.1 PILARES E VIGAS DE COBERTURA 4.1.1 Forma para estruturas de concreto (pilar, viga) em chapa de madeira, 4.1.2 Armação aco CA-50, diam. 5/16* fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 90,00 9,50 855,00 74254/002 4.1.4 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 1,12 470,00 526,40 73972/002 4.2 PAREDES										
3.4.1 Alvenaria em tijolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal m² 124,88 69,00 8.616,72 73935/002 3.5 REVESTIMENTO 3.5.1 Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura m² 337,34 4.4.0 1.484,30 3.5.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 337,34 25,50 8.602,17 3.5.3 Revestimento com pedra palha EXECUÇÃO DA PLATIBANDA - FACHADA PRINCIPAL 4.1 PILARES E VIGAS DE COBERTURA 4.1.1 Forma para estruturas de concreto (pilar, viga) em chapa de madeira, m² 20,70 50,00 1.035,00 41.12 Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 90,00 9,50 855,00 74254/002 41.14 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 1,12 470,00 526,40 73942/002 42 PAREDES 4.2 PAREDES 4.3 REVESTIMENTO 4.3 Calha em chapa de aço galvanizado m 10,32 37,00 381,84 4.3.5 Rufos, contra-vilos, aqua-furada em chapa de aço galvanizado m 42,98 14,50 623,21 74168/1 50.00 883,50 74168/1 mml								700727002	6130	
3.4.1 Alvenaria em tijolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal m² 124,88 69,00 8.616,72 73935/002 3.5 REVESTIMENTO 3.5.1 Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura m² 337,34 4,40 1.484,30 8.5.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 337,34 25,50 8.602,17 8.5.3 Revestimento com pedra palha 4.1 PILARES E VIGAS DE COBERTURA 4.1.1 Forma para estruturas de concreto (pilar, viga) em chapa de madeira, 4.1.2 Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 90,00 9,50 855,00 74254/002 73942/002 73942/002 73942/002 73942/002 73942/002 73972/002 739	3.4	PAREDES								
3.5.1 Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura m² 337,34 4,40 1.484,30 3.5.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 337,34 25,50 8.602,17 3.5.3 Revestimento com pedra palha m² 136,62 90,00 12.295,80 Comercial 136,62 Policy			m²	124,88	69,00	8.616,72		73935/002		
3.5.1 Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura m² 337,34 4,40 1.484,30 3.5.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 337,34 25,50 8.602,17 3.5.3 Revestimento com pedra palha m² 136,62 90,00 12.295,80 Comercial 136,62 Policy	3.5	REVESTIMENTO								
3.5.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 337,34 25,50 8.602,17 3.5.3 Revestimento com pedra palha "2 136,62 90,00 12.295,80 Comercial 12.295,80 P. (Comercial 136,62 90,00 P. (Comercial 136,62 P. (Comer		Chapisco em paredes externas traco 1:4 (cimento e areia), espessura	m²	337.34	4.40	1,484,30			5975	
3.5.3 Revestimento com pedra palha m² 136,62 90,00 12.295,80 Comercial 4 EXECUÇÃO DA PLATIBANDA - FACHADA PRINCIPAL 4.1 PILARES E VIGAS DE COBERTURA 4.1.1 Forma para estruturas de concreto (pilar, viga) em chapa de madeira, m² 20,70 50,00 1.035,00 4.1.2 Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 90,00 9,50 855,00 74254/002 4.1.3 Armação aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 28,00 8,20 229,60 73942/002 4.1.4 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 1,12 470,00 526,40 73972/002 4.2 PAREDES 4.2.1 Alvenaria em tijolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal m² 44,00 69,00 3.036,00 73935/002 4.3 REVESTIMENTO 4.3.1 Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura m² 96,80 4,40 425,92 43.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 96,80 25,50 2,468,40 43.3 Execução do resalto do reboco (1,50 x 15,00)cm m² 19,34 14,76 285,46 43.4 Calha em chapa de aço galvanizado m 10,32 37,00 381,84 43.5 Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aço galvanizado m 42,98 14,50 623,21 43.6 Condutores em PVC D=150MM mI 17,67 50,00 883,50 74168/1			m²		25,50	8.602,17			84074	
4.1 PILARES E VIGAS DE COBERTURA 4.1.1 Forma para estruturas de concreto (pilar, viga) em chapa de madeira, 4.1.2 Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/ 4.1.3 Armação aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%)/ 4.1.4 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento 4.2 PAREDES 4.2.1 Alvenaria em tijolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal m² 44,00 69,00 3.036,00 73935/002 4.3 REVESTIMENTO 4.3.1 Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura 4.3.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo 4.3.3 Execução do resalto do reboco (1,50 x 15,00)cm 4.3 Calha em chapa de aço galvanizado 4.3.4 Calha em chapa de aço galvanizado 4.3.5 Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aço galvanizado 4.3.6 Condutores em PVC D=150MM M 17,67 50,00 1.035,00 1.			m²					Comercial		
4.1 PILARES E VIGAS DE COBERTURA 4.1.1 Forma para estruturas de concreto (pilar, viga) em chapa de madeira, 4.1.2 Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/ 4.1.3 Armação aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%)/ 4.1.4 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento 4.2 PAREDES 4.2.1 Alvenaria em tijolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal m² 44,00 69,00 3.036,00 73935/002 4.3 REVESTIMENTO 4.3.1 Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura 4.3.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo 4.3.3 Execução do resalto do reboco (1,50 x 15,00)cm 4.3 Calha em chapa de aço galvanizado 4.3.4 Calha em chapa de aço galvanizado 4.3.5 Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aço galvanizado 4.3.6 Condutores em PVC D=150MM M 17,67 50,00 1.035,00 1.	1	EVECTICÃO DA DI ATIRANDA EACHADA DDINICIDAL								
4.1.1 Forma para estruturas de concreto (pilar, viga) em chapa de madeira, m² 20,70 50,00 1.035,00 4.1.2 Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 90,00 9,50 855,00 74254/002 4.1.3 Armação aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 28,00 8,20 229,60 73942/002 4.1.4 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 1,12 470,00 526,40 73972/002 4.2 PAREDES 4 44,00 69,00 3.036,00 73935/002 4.3 REVESTIMENTO 44,00 69,00 3.036,00 73935/002 4.3.1 Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura m² 96,80 4,40 425,92 4.3.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 96,80 25,50 2.468,40 4.3.3 Execução do resalto do reboco (1,50 x 15,00)cm m² 19,34 14,76 285,46 4.3.4 Calha em chapa de aço galvanizado m 10,32 37,00 381,84 4.3.6	4	EXECUÇÃO DA FLATIBANDA - LACITADA FRINCIFAL								
4.1.2 Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 90,00 9,50 855,00 74254/002 4.1.3 Armação aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 28,00 8,20 229,60 73942/002 4.1.4 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 1,12 470,00 526,40 73972/002 4.2 PAREDES 4.2.1 Alvenaria em tijolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal m² 44,00 69,00 3.036,00 73935/002 4.3 REVESTIMENTO m² 96,80 4,40 425,92 43.1 Chapisco em paredes externas traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 96,80 4,40 425,92 43.2 43.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 96,80 25,50 2.468,40 43.4 43.3 Execução do resalto do reboco (1,50 x 15,00)cm m² 19,34 14,76 285,46 43.4 43.5 Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aço galvanizado m 10,32 37,00 381,84 43.5 43.6 Condutores em PVC D=150MM mI 17,67 50,00 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>										
4.1.3 Armação aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%)/ kg 28,00 8,20 229,60 73942/002 4.1.4 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 1,12 470,00 526,40 73972/002 4.2 PAREDES 42.1 Alvenaria em tijolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal m² 44,00 69,00 3.036,00 73935/002 4.3 REVESTIMENTO 43.1 Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura m² 96,80 4,40 425,92 4.3.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 96,80 25,50 2.468,40 4.3.3 Execução do resalto do reboco (1,50 x 15,00)cm m² 19,34 14,76 285,46 4.3.4 Calha em chapa de aço galvanizado m 10,32 37,00 381,84 4.3.5 Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aço galvanizado m 42,98 14,50 623,21 4.3.6 Condutores em PVC D=150MM ml 17,67 50,00 883,50 74168/1	4.1.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga) em chapa de madeira,	m²	20,70	50,00	1.035,00			73410	
4.1.4 Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento m³ 1,12 470,00 526,40 73972/002 4.2 PAREDES 42.1 Alvenaria em tijolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal m² 44,00 69,00 3.036,00 73935/002 4.3 REVESTIMENTO 73972/002 73935/002 73935/002 4.3.1 Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura m² 96,80 4,40 425,92 4.3.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 96,80 25,50 2.468,40 4.3.3 Execução do resalto do reboco (1,50 x 15,00)cm m² 19,34 14,76 285,46 4.3.4 Calha em chapa de aço galvanizado m 10,32 37,00 381,84 4.3.5 Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aço galvanizado m 42,98 14,50 623,21 4.3.6 Condutores em PVC D=150MM ml 17,67 50,00 883,50 74168/1	4.1.2	Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg		9,50	855,00		74254/002		
4.2 PAREDES 4.2.1 Alvenaria em tijolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal m² 44,00 69,00 3.036,00 73935/002 4.3 REVESTIMENTO 4.3.1 Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura m² 96,80 4,40 425,92 43.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 96,80 25,50 2.468,40 43.3 Execução do resalto do reboco (1,50 x 15,00)cm m² 19,34 14,76 285,46 43.4 Calha em chapa de aço galvanizado m 10,32 37,00 381,84 43.5 Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aço galvanizado m 42,98 14,50 623,21 43.6 Condutores em PVC D=150MM ml 17,67 50,00 883,50 74168/1	4.1.3	Armação aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	28,00	8,20	229,60		73942/002		
4.2.1 Alvenaria em tijolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal m² 44,00 69,00 3.036,00 73935/002 4.3 REVESTIMENTO	4.1.4	Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	1,12	470,00	526,40		73972/002		
4.3 REVESTIMENTO 4.3.1 Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura m² 96,80 4,40 425,92 4.3.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 96,80 25,50 2.468,40 4.3.3 Execução do resalto do reboco (1,50 x 15,00)cm m² 19,34 14,76 285,46 4.3.4 Calha em chapa de aço galvanizado m 10,32 37,00 381,84 4.3.5 Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aço galvanizado m 42,98 14,50 623,21 4.3.6 Condutores em PVC D=150MM mI 17,67 50,00 883,50 74168/1										
4.3.1 Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura m² 96,80 4,40 425,92 4.3.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 96,80 25,50 2.468,40 4.3.3 Execução do resalto do reboco (1,50 x 15,00)cm m² 19,34 14,76 285,46 4.3.4 Calha em chapa de aço galvanizado m 10,32 37,00 381,84 4.3.5 Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aço galvanizado m 42,98 14,50 623,21 4.3.6 Condutores em PVC D=150MM ml 17,67 50,00 883,50 74168/1	4.2.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal	m²	44,00	69,00	3.036,00		73935/002		
4.3.2 Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo m² 96,80 25,50 2.468,40 4.3.3 Execução do resalto do reboco (1,50 x 15,00)cm m² 19,34 14,76 285,46 4.3.4 Calha em chapa de aço galvanizado m 10,32 37,00 381,84 4.3.5 Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aço galvanizado m 42,98 14,50 623,21 4.3.6 Condutores em PVC D=150MM ml 17,67 50,00 883,50 74168/1	4.3	REVESTIMENTO								
4.3.3 Execução do resalto do reboco (1,50 x 15,00)cm m² 19,34 14,76 285,46 4.3.4 Calha em chapa de aço galvanizado m 10,32 37,00 381,84 4.3.5 Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aço galvanizado m 42,98 14,50 623,21 4.3.6 Condutores em PVC D=150MM ml 17,67 50,00 883,50 74168/1		Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura	m²			- 1 -			5975	
4.3.3 Execução do resalto do reboco (1,50 x 15,00)cm m² 19,34 14,76 285,46 4.3.4 Calha em chapa de aço galvanizado m 10,32 37,00 381,84 4.3.5 Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aço galvanizado m 42,98 14,50 623,21 4.3.6 Condutores em PVC D=150MM ml 17,67 50,00 883,50 74168/1		Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo	m²	96,80	25,50	2.468,40			84074	
4.3.4 Calha em chapa de aço galvanizado m 10,32 37,00 381,84 4.3.5 Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aço galvanizado m 42,98 14,50 623,21 4.3.6 Condutores em PVC D=150MM ml 17,67 50,00 883,50 74168/1	4.3.3		m²		14,76	285,46			5995	
4.3.5 Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aço galvanizado m 42,98 14,50 623,21 4.3.6 Condutores em PVC D=150MM ml 17,67 50,00 883,50 74168/1	4.3.4		m	10,32	37,00				72105	
4.3.6 Condutores em PVC D=150MM ml 17,67 50,00 883,50 74168/1			m						72106	
	4.3.6		ml	17,67	50,00	883,50		74168/1		
Out at 1 0 5 - 100mm	4.3.7	Curva PVC D= 150mm	un	6,00	77,00	462,00			20101	

V.100512 2/8

Agente Promotor / Pro	oponente		Prefeitura Municip	pal de Bom Retiro
Empreendimento Reforma do Centro de			eventos e Exposiç	ões do Parque Municipal "Dieter Hornug"
N° do contrato	10053	18-50/2013-0	Programa	Turismo

N° do Item	Decer!- ~ -	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				
	Descrição			Unitário Total		Fonte	Referência de custo	
5	EXECUÇÃO DO PALCO E RAMPA							
5.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
5.1.1	Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	20,54	9,50	195,13		74254/002	
5.1.2	Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	0,30	470,00	141,00		73972/002	
5.2	VIGAS BALDRAMES(10X20)CM							
5.2.1	Forma para estruturas de concreto (viga) em chapa de madeira,	m²	13,63	50,00	681,50		73410	
5.2.2	Armação aco CA-50, diam. 3/8" - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	29,00	9,50	275,50		74254/002	
5.2.3	Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	29,00	8,50	246,50		74254/002	
5.2.4	Armação aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	13,00	8,20	106,60		73942/002	
5.2.5	Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	1,00	470,00	470,00		73972/002	
5.2.6	Impermeabilização com pintura betuminosa (baldrames)	m²	3,50	17,00	59,50		6130	
5.3	PILARES, PESCOÇO E VIGAS SUPERIOR							
5.3.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga) em chapa de madeira,	m²	18,13	50,00	906,50		73410	
5.3.2	Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	53,12	9,50	504,64		74254/002	
5.3.3	Armação aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	21,90	8,20	179,58		73942/002	
5.3.4	Concreto FCK=20MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	1,14	470,00	535,80		73972/002	
5.4	PAREDES							
5.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal	m²	11,36	69,00	783,84		73935/002	
5.4.2	Aterro com apiloamento	m³	40,00	14,00	560,00		42585	
5.5	REVESTIMENTO							
5.5.1	Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), espessura 7cm,	m²	64,09	38,00	2.435,42		73919/004	
5.5.2	Piso ceramico 40x40cm, assentada com argamassa colante, com	m²	64,09	44.00	2.819,96		73829/001	
5.5.3	Chapisco em paredes externas traço 1:4 (cimento e areia), espessura	m²	15,90	4,40	69,96		5975	
5.5.4	Reboco (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo	m ²	15,90	25,50	405,45		84074	
5.5.5	Corrimão tubo aço galvanizado 2 1/2"	m	12,58	99,00	1.245.42		74072/2	
0.0.0	Commac tubo aço garvanizado 2 1/2		12,50	33,00	1.240,42		1401212	
6	EXECUÇÃO DA REFORMA GERAL DO CENTRO DE EVENTOS							
6.1	SERVIÇOS INICIAIS							
6.1.1	RETIRADA DAS JANELAS E REQUADRAMENTO DAS JANELAS	un	24,00	22,00	528,00		72142+ 5995	
6.1.2	Demolição de Paredes	m3	14,20	25,00	355,00		72215	
6.2	ALVENARIA							
6.2.1	Alvenária em tijolo cerâmico para fechamento dos vãos das janela e portas	m²	89,00	69,00	6.141,00		73935/002	
6.2.2	Alvenária em tijolo cerâmico para fechamento dos vãos da cobertura	m²	8,02	69,00	553,38		73935/002	
6.3	PAVIMENTAÇAO							
6.3.1	REGULARIZAÇÃO DO CONTRA PIDO E= 3,00CM	m2	1.179,70	12,00	14.156,40		6051	

V.100512 3/8

Agente Promotor / Proponente Prefeitura Municipal de Bom Retiro

Empreendimento Reforma do Centro de eventos e Exposições do Parque Municipal "Dieter Hornug"

N° do contrato 1005318-50/2013-0 Programa Turismo

N° do Item	Decerie # e	Unid. Quant.		Valore	s (R\$)	Fanta		
N° do item	Descrição		Quant.	Unitário Total		Fonte	Referência de custo	
6.3.2	REVESTIMENTO CERAMICA EM PISO 1A PEI-V, ASSENTADA, PADRAO	m²	1.203,00	38,42	46.219,26		87249	
6.3.3	MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE							
6.4	REVESTIMENTO							
6.4.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO1:3 (CIMENTO. AREIA), E=0,5CM,	m²	194,04	4,40	853,78		5975	
	PREPARO MECANICO							
6.4.2	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:2	m²	194,04	25,50	4.948,02		84074	
	(CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL							
6.4.3	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, 20X20	m²	232,24	25,00	5.806,00		73912/001	
	MÉDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM							
	CIMENTO BRANCO COM ALTURA DE 2,00M							
6.5	COBERTURA							
6.5.1	SUBSTITUIÇÃO DAS TELHA FIBRO CIMENTO e=6MM, QUEBRADAS	m²	94,40	27,00	2.548,80		7194	
6.5.2	CUMEEIRA EM FIBRO CIMENTO 6MM	ML	5,00	36,00	180,00		74045/1	
6.6	ESQUADRIAS							
6.6.1	JANELA COM VIDRO TEMPERADO E= 8MM COM	M2	29,90	151,00	4.514,90		72119	
	BANDEIRA, LINHA 25							
6.6.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, X	m2	22,70	214,00	4.857,80		73910/005	
	2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA							
	COM ANEL, COM FECHADURA							
6.6.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM,	M2	11,00	230,00	2.530,00		72120	
	, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA							
	COM ANEL E FECHADURA EXTERNA							
0.7	DIVITION							
6.7	PINTURAS	2	707.00	0.00	0.040.50		7.4000/4	
6.7.1	PINTURA SELADOR	m²	787,92	2,60	2.048,59		74233/1	
6.7.2	PINTURA ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS,	m²	1.816,04	9,70	17.615,59		73954/002	
0.7.0	DUAS DEMAOS	2	45.50	10.00	700.00		74005/0	
6.7.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS,	m²	45,50	16,00	728,00		74065/3	
	INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO							
6.0	INCTAL ACÔFC EL ÉTRICAC							
6.8 6.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20	22.00	F 50	404.00		00007	
	Caixa de PVC 4x2" Caixa de PVC 4x4"	pç	22,00	5,50	121,00 32,50		83387	
6.8.2 6.8.3		pç	5,00 34,00	6,50 8,50	32,50 289,00		83386	
6.8.4	Caixa de PVC octogonal 3x3" CABO UNIPOLAR (COBRE)	pç	34,00	8,50	289,00		83388	
6.8.4.1		m	500,00	0.05	1 105 00		70000/007	
	CABO UNIPOLAR (COBRE 1.5mm²	m	,	2,25	1.125,00		73860/007	
6.8.4.2	CABO UNIPOLAR (COBRE) 2.5mm²	m	200,00	3,00	600,00		73860/008	
6.8.4.3	CABO UNIPOLAR (COBRE) 10mm ²	m	30,00	9,70	291,00		73860/011	

V.100512 4/8

Agente Promotor / Proponente Prefeitura Municipal de Bom Retiro

Empreendimento Reforma do Centro de eventos e Exposições do Parque Municipal "Dieter Hornug"

N° do contrato 1005318-50/2013-0 Programa Turismo

No de la	D ' "	T.,		Valores	s (R\$)		
N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário	Total	Fonte	Referência de custo
6.8.4.4	CABO UNIPOLAR (COBRE) 2.5mm ²	m	604,40	3,00	1.813,20		73860/008
6.8.5	DISPOSITIVO ELÈTRICO - EMBUTIDO						
6.8.5.1	Espelho Placa 2x4 p/ 1 função	pç	13,00	3,12	40,56		72335
6.8.5.2	Espelho Placa 2x4 p/ 1 função retangular	pç	3,00	3,12	9,36		72335
6.8.5.3	Espelho Placa 2x4 p/ 2 funções	pç	4,00	3,12	12,48		72335
6.8.5.4	Espelho Placa 2x4 p/ 2 funções retangulares	pç	1,00	3,12	3,12		72335
6.8.5.5	Espelho Placa 2x4 p/ 3 funções retangulares	pç	1,00	3,12	3,12		72335
6.8.5.6	Espelho Placa 4x4 p/ 2 funções redondas	pç	5,00	5,60	28,00		72336
6.8.5.7	Interruptor 1 tecla simples	pç	3,00	9,60	28,80		72331
6.8.5.8	Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal	pç	4,00	21,00	84,00		84226
6.8.5.9	Interruptor 2 teclas simples	pç	1,00	19,00	19,00		722332
6.8.5.10	Interruptor 3 teclas simples	pç	1,00	28,00	28,00		83467
6.8.5.11	Tomada hexagonal 2P+T 10A	pç	13,00	32,00	416,00		72339
6.8.5.12	Tomada universal redonda 2P + T 10A	pç	10,00	12,00	120,00		83540
6.8.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO						
6.8.6.1	Disjuntos unipolar termomagnético - norma DIN 10A	pç	7,00	12,00	84,00		74130/001
6.8.6.2	Disjuntos unipolar termomagnético - norma DIN 16A	pç	1,00	12,00	12,00		74130/001
6.8.6.3	Disjuntor tripolar - norma DIN 50A	pç	1,00	79,00	79,00		74130/004
6.8.6.4	Disjuntor tripolar - norma DIN 80A		1,00	198,00	198,00		74130/005
6.8.7	ELÉTRODUTO PVC FLEXIVEL	pç		·	·		
6.8.7.1	Eletroduto leve (mangueira) 3/4"	m	250,00	4,30	1.075,00		72934
6.8.8	LUMINARIA E ACESSÓRIÓS				·		
6.8.8.1	Luminaria Fluorescente completa Tubular 2x40W	pç	34,00	100,00	3.400,00		73953/006
6.8.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO - EMBUTIR			,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
6.8.9.1	Barra trifásico - DIN. Cap. 18 disj. Unip - In Pente 100A C/ geral trifásico	рç	1,00	320,00	320,00		74131/004
				,	·		
6.9	EXECUÇÃO DO PREVENTIVO DE INCÊNDIO						
6.9.1	Para Raio						
6.9.1.1	Cabo de cobre 50mm	m	175,00	33,00	5.775,00		72254
6.9.1.2	Cabo de cobre 35mm	m	400,00	24,00	9.600,00		72253
6.9.1.3	Haste de cobre de 3,00m x 5/8"	un	10,00	52,00	520,00		68069
6.9.1.4	Tubo Pvc 2"x 3,00m	un	10,00	28,00	280,00		43598deinfra
6.9.1.5	Caixa de Inspeção em concreto com tampa		10,00	350,00	3.500,00		72290
	, ,	un	-,	, , , ,	100		. =200
6.9.2	Iluminação de Emergência						
6.9.2.1	Bloco autonomo 55w x 2 lâmpadas	un	5,00	160,00	800,00		43730deinfra
6.9.2.2	Bloco autonomo 2 watts Tipo LED	un	5,00	372,15	1.860,75		comercial
6.9.2.3	Luminária de saída face simples s/seta	un	2,00	116,00	232,00		comercial
6.9.2.4	Tomada de ligação	un	12,00	33,00	396,00		83467
	3		,	,50	,00		55101

V.100512 5/8

Agente Promotor / Propo	onente	Prefeitura Munici	Prefeitura Municipal de Bom Retiro					
Empreendimento	Reforma do Centro	de eventos e Exposiç	eventos e Exposições do Parque Municipal "Dieter Hornug"					
N° do contrato	1005318-50/2013-0	Programa	Turismo					

NO de lacre	Donneinão	Unid.	Ouront	Valore	s (R\$)	F 2 15 4		
N° do Item	Descrição		Quant.	Unitário	Total	Fonte	e Referência de custo	
6.9.3	Sistema de Alarme							
6.9.3.1	Acionador/Sonorizador de alarme	un	3,00	80,00	240,00		43723deinfra	
6.9.3.2	fio 2,5mm	m	200,00	5,00	1.000,00		73860/008	
6.9.3.3	Sirene de alarme geral	un	1,00	27,00	27,00		comercial	
6.9.3.4	Central de alarme 3 pontos	un	1,00	554,00	554,00		43724deinfra	
6.9.3.5	Eletroduto pvc anti-chama	m	60,00	23,00	1.380,00		55866	
6.9.3.6	Tomada de ligação	un	1,00	33,00	33,00		83467	
6.9.4	Sistema Hidraúlico							
6.9.4.1	Abrigo de mangueira para Hidrante com registro globo anular, adaptador,	un	3,00	762,00	2.286,00		72283	
	Adaptador, Mangueira de incêndio x 15metros, redução,							
	e esguicho em latão							
6.9.4.2	Válvula de retenção 3" em F.G	un	1,00	211,00	211,00		73795/006	
6.9.4.3	Tê de Saída 3" ém F.G	un	1,00	120,00	120,00		72717	
6.9.4.4	Joelho 90 raio longo 3"em F.G	un	2,00	67,00	134,00		3448	
6.9.4.5	Joelho 90 raio longo 2.1/2"em F.G	un	2,00	52,00	104,00		12402	
6.9.4.6	Registro de angulo aberto 2.1/2"em F.G x 1.1/2"	un	3,00	168,00	504,00		74169/001	
6.9.4.7	Tubulação de 3"em F.G	m	50,00	81,00	4.050,00		7694	
6.9.4.8	Tubulação de 2.1/2"em F.G	m	12,00	71,00	852,00		770′	
6.9.5	Sistema de extintor							
6.9.5.1	Extintor PQS 04kg	un	4,00	122,00	488,00		72553	
6.10	DRENAGEM PLUVIAL							
6.10.1	Assentamento de tubos de concreto diametro 30cm	m	50,00	13,00	650,00		73730	
6.10.2	Tubo de concreto Simples diametro 30cm	m	50,00	23,00	1.150,00		7796	
6.10.3	Caixa em alvenária	un	4,00	350,00	1.400,00		72290	
			,		,		. ==0	
	Tabela Sinapi mês Setembro/2014 com Desoneração							
	BDI = 25%							

V.100512 6/8

Agente Promotor / Proponente			Prefeitura Municipal de Bom Retiro				
Empreendimento Reforma do Centro de			eventos e Exposiçõ	es do Parque Municipal "Dieter Hornug"			
N° do contrato	10053	18-50/2013-0	Programa	Turismo			

		[]	Jnid. Quant. Valores (R\$) Unitário Total	1_			
N° do Item	Descrição	Unid.		Unitário	Total	Fonte	Referência de custo
				I	l	1	1

V.100512 7/8

Agente Promotor / Proponente Prefeitura Municipal de Bom Retiro									
Empreendimento	Reforma do Centro	o de eventos e	Exposições do Parque	e Munici _l	oal "Dieter H	lornug"			
N° do contrato	1005318-50/2013-0	Progr	ama <mark>Turismo</mark>						
N° do Item	Doo	aria ã a	~		Quant.	Valores (R\$)			
N do item	Des	crição		Unid.	Quant.	Unitário	Total	ronte	Referência de custo
						TOTAL	253.172,14		
							25-set-14	_	
Responsável técnic	:0		Responsável técnico	0			Data		
pelos itens:			pelos itens:						
* Obs							BDI incluso no orçam	ento)	
C Contrapartida e	exclusivamente financeira	CF Co	ntrapartida exclusivamente fi	ísica					
R Exclusivamente	e repasse/subsídio	F Exc	clusivamente outras fontes						

V.100512 8/8