

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"

Nº do contrato

1005318-50/2013-0

Programa

Turismo

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		Fonte	Referência de custo
				Unitário	Total		
1	SERVIÇOS INICIAIS						SINAP
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZ 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 asfáltica 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 REVESTIDA COM PEDRA PALHA						
3.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
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

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

Prefeitura Municipal de Bom Retiro

Empreendimento

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

Nº do contrato

1005318-50/2013-0

Programa

Turismo

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		Fonte	Referência de custo
				Unitário	Total		
3.2	VIGAS BALDRAMES(10X20)CM						
3.2.1	Forma para estruturas de concreto (viga) em chapa de madeira,	m²	15,92	50,00	796,00		73410
3.2.2	Armação aco CA-50, diam. 3/8" - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	23,75	9,50	225,63	74254/002	
3.2.3	Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	20,97	8,50	178,25	74254/002	
3.2.4	Armação aco CA-60, diam. 4,2 mm - fornecimento /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						
3.3.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga) em chapa de madeira,	m²	95,62	50,00	4.781,00		73410
3.3.2	Armação aco CA-50, diam. 3/8" - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	209,36	9,50	1.988,92	74254/002	
3.3.3	Armação aco CA-50, diam. 5/16" - fornecimento /corte (perda de 10%)/	kg	41,93	9,50	398,34	74254/002	
3.3.4	Armação aco CA-60, diam. 4,2 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	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		6130
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		5975
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		84074
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		73410
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		5975
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		84074
4.3.3	Execução do resalto do reboco (1,50 x 15,00)cm	m²	19,34	14,76	285,46		5995
4.3.4	Calha em chapa de aço galvanizado	m	10,32	37,00	381,84		72105
4.3.5	Rufos, contra-rufos, agua-furtada em chapa de aço galvanizado	m	42,98	14,50	623,21		72106
4.3.6	Condutores em PVC D=150MM	ml	17,67	50,00	883,50	74168/1	
4.3.7	Curva PVC D= 150mm	un	6,00	77,00	462,00		20101

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

Prefeitura Municipal de Bom Retiro

Empreendimento

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

Nº do contrato

1005318-50/2013-0

Programa

Turismo

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		Fonte	Referência de custo
				Unitário	Total		
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	m²	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
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	PAVIMENTAÇÃO						
6.3.1	REGULARIZAÇÃO DO CONTRA PIDO E= 3,00CM	m2	1.179,70	12,00	14.156,40		6051

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

Prefeitura Municipal de Bom Retiro

Empreendimento

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

Nº do contrato

1005318-50/2013-0

Programa

Turismo

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		Fonte	Referência de custo
				Unitário	Total		
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, PREPARO MECANICO	m²	194,04	4,40	853,78		5975
6.4.2	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	m²	194,04	25,50	4.948,02		84074
6.4.3	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, 20X20 MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO COM ALTURA DE 2,00M	m²	232,24	25,00	5.806,00	73912/001	
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 BANDEIRA, LINHA 25	M2	29,90	151,00	4.514,90		72119
6.6.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL, COM FECHADURA	m2	22,70	214,00	4.857,80	73910/005	
6.6.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, , 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL E FECHADURA EXTERNA	M2	11,00	230,00	2.530,00		72120
6.7	PINTURAS						
6.7.1	PINTURA SELADOR	m²	787,92	2,60	2.048,59	74233/1	
6.7.2	PINTURA ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	1.816,04	9,70	17.615,59	73954/002	
6.7.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	45,50	16,00	728,00	74065/3	
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.8.1	Caixa de PVC 4x2"	pç	22,00	5,50	121,00		83387
6.8.2	Caixa de PVC 4x4"	pç	5,00	6,50	32,50		83386
6.8.3	Caixa de PVC octogonal 3x3"	pç	34,00	8,50	289,00		83388
6.8.4	CABO UNIPOLAR (COBRE)						
6.8.4.1	CABO UNIPOLAR (COBRE) 1.5mm²	m	500,00	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) 10mm²	m	30,00	9,70	291,00	73860/011	

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

Prefeitura Municipal de Bom Retiro

Empreendimento

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

Nº do contrato

1005318-50/2013-0

Programa

Turismo

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		Fonte	Referência de custo
				Unitário	Total		
6.8.4.4	CABO UNIPOLAR (COBRE) 2.5mm²	m	604,40	3,00	1.813,20		73860/008
6.8.5	DISPOSITIVO ELÉTRICO - 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	pç	1,00	198,00	198,00		74130/005
6.8.7	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL						
6.8.7.1	Eletroduto leve (mangueira) 3/4"	m	250,00	4,30	1.075,00		72934
6.8.8	LUMINARIA E ACESSÓRIOS						
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	pç	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	un	10,00	350,00	3.500,00		72290
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

