

PROJETO: COMPLEXO TURÍSTICO CULTURAL BEIRA RIO - QUIOSQUES (05 UNIDADES)

MUNICÍPIO: Limoeiro

DATA: Julho/2009

ESTADO: Pernambuco

COMPOSIÇÕES

PASSAGEM MOLHADA

1.6 Fornecimento e colocação de seixo rolado. **R\$ 101,46 (pt)**

OBS: Insumo seixo rolado - Fonte Tabela do Sinapi Abril/2009 - Código 4734

Componentes	Unid.	Consumo	P. Unit	Custo Mat.	Custo M.O	Custo Total
Fornecimento de seixo rolado	m³	1,00	99,02	99,02		99,02
Servente	h	0,45	2,30		1,04	1,04
Leis Sociais	%	134,54%			1,04	1,40
TOTAL				99,02		R\$ 101,46

1.7 Aterro com areia para aterro, adensado em camadas de 20cm. **R\$ 42,98 (pt)**

Componentes	Unid.	Consumo	P. Unit	Custo Mat.	Custo M.O	Custo Total
Fornecimento de areia para aterro	m³	1,00	40,00	40,00		40,00
Servente	h	0,55	2,30		1,27	1,27
Leis Sociais	%	134,54%			1,27	1,71
TOTAL				40,00		R\$ 42,98

1.17 Fornecimento de gradil em conjunto de 3,00m por 0,90m, tubo de ferro 2" x 2", 3" x 3", com barra chata de ferro 3/16" x 1 1/2", Anel em chapa de ferro 3/8", inclusive pintura. Conjunto de 3,00m por 0,90m. **R\$ 387,36 (un)**

Componentes	Unid.	Consumo	P. Unit	Custo Mat.	Custo M.O	Custo Total
Barra chata de ferro 3/16" x 1 1/2"	m	20,00	5,83	116,60		116,60
Tubo de ferro 3 x 3"	m	9,00	13,03	117,27		117,27
Tubo de ferro 2 x 2"	m	0,30	8,82	2,65		2,65
Anel de apoio do gradil em chapa de ferro 3/8"	ud	1,00	21,00	21,00		21,00
Pintura esmalte	m²	4,00	1,54	6,16		6,16
Mão de obra (20%)					52,74	52,74
Leis Sociais	%	134,54%			52,74	70,95
TOTAL				263,68		R\$ 387,36

2.12 Corrimão tubular de ferro galvanizado para rampa e escadas **R\$ 54,37 (m)**

Componentes	Unid.	Consumo	P. Unit	Custo Mat.	Custo M.O	Custo Total
Tubo de aço galvanizado sem costura (diâmetro da seção: 2 ")	m	3,00	13,90	41,70		41,70
Serralheiro	h	0,83	3,07		2,55	2,55
Ajudante de serralheiro	h	1,24	2,30		2,85	2,85
Leis Sociais	%	134,54%			5,40	7,27
TOTAL				41,70		R\$ 54,37

MARGEM SUL

5.2 Piso em Concreto pigmentado BAYFERROX ou Similar, fck =20Mpa e espessura = 10cm. **R\$ 43,41 (m²)**

Componentes	Unid.	Consumo	P. Unit	Custo Mat.	Custo M.O	Custo Total
Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=20Mpa.	m³	0,10	230,00	23,00		23,00
Pigmento em pó, Bayferrox, amarelo ref. 916 ou similar.	kg	1,324	12,60	16,68		16,68
Pedreiro	h	0,57	2,79		1,59	1,59
Leis Sociais	%	134,54%			1,59	2,14
TOTAL				39,68		R\$ 43,41

PROJETO: COMPLEXO TURÍSTICO CULTURAL BEIRA RIO - QUIOSQUES (05 UNIDADES)

MUNICÍPIO: Limoeiro

DATA: Julho/2009

ESTADO: Pernambuco

COMPOSIÇÕES

5.3 Fornecimento e assentamento de piso em blocos intertravados de concreto com 8,0 cm de espessura. **R\$ 42,89 (m²)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Bloco Intertravado 8cm	m ²	1,00	9,00	9,00		9,00
Cimento Portland comum	Kg	16,04	0,40	6,42		6,42
Areia grossa	m ³	0,05	40,00	2,00		2,00
Pedreiro	h	1,50	3,07		4,61	4,61
Servente	h	2,72	2,30		6,26	6,26
Leis Sociais	%	134,54%			10,86	14,61
TOTAL				17,42	R\$ 10,86	R\$ 42,89

8.1 Lâmpada Vapor Metálico 250Watts **R\$ 35,00 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Lâmpada Vapor Metálico 250Watts	un	1,00	35,00	35,00		35,00
TOTAL				35,00	R\$	35,00

8.3 Lâmpada Vapor de Sódio 400Watts **R\$ 44,93 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Lâmpada Vapor de Sódio 400Watts	un	1,00	44,93	44,93		44,93
TOTAL				44,93	R\$	44,93

8.4 Poste balizador em alumínio, com refrator de vidro, soquete E-27, altura 50cm, para lâmpada fluorescente compacta de 11W, com pintura. **R\$ 245,29 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Poste balizador em alumínio, com refrator de vidro, soquete E-27, altura 50cm, para lâmpada fluorescente compacta de 11W, com pintura.	un	1,00	245,29	245,29		245,29
TOTAL				245,29	R\$	245,29

8.5 Luminária fechada tipo pétala (3 Lumiárias) com difusor em policarbonato para lâmpada em vapor metálico de 250 W modelo FAELUCE ou similar. **R\$ 559,80 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Luminária fechada tipo pétala (3 Lumiárias) com difusor em policarbonato para lâmpada em vapor metálico de 250 W modelo FAELUCE ou similar.	un	1,00	559,80	559,80		559,80
TOTAL				559,80	R\$	559,80

8.6 luminária decorativa externa com difusor leitoso oviforme com ø=55cm para lâmpada vapor de mercúrio ou mista até 250wats. **R\$ 242,11 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
luminária decorativa externa com difusor leitoso oviforme com ø=55cm para lâmpada vapor de mercúrio ou mista até 250wats.	un	1,00	242,11	242,11		242,11
TOTAL				242,11	R\$	242,11

PROJETO: COMPLEXO TURÍSTICO CULTURAL BEIRA RIO - QUIOSQUES (05 UNIDADES)

MUNICÍPIO: Limoeiro

DATA: Julho/2009

ESTADO: Pernambuco

COMPOSIÇÕES

8.7 Poste de alumínio fundido (ou aço galvanizado com pintura anticorrosiva) de $\phi=2"$ e 3,5m de altura na cor grafite **R\$ 356,74 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Poste de alumínio fundido (ou aço galvanizado) de $\phi=2"$ e 3,5m de altura na cor grafite, fornecimento e instalação.	un	1,00	325,00	325,00		325,00
Escavação manual	m ³	0,10	11,97		1,20	1,20
Reaterro compactado	m ³	0,10	2,40		0,24	0,24
Remoção de material de 1ª categoria	m ³	0,20	21,61		4,32	4,32
Pintura anticorrosiva	m ²	4,00	7,43	7,43		7,43
Eletricista	h	1,50	3,07		4,61	4,61
Leis Sociais	%	134,54%			10,36	13,94
TOTAL				332,43	R\$ 10,36	R\$ 356,74

8.8 TCI-T **R\$ 106,30 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Olhal p/ parafuso galvanizado 16x200mm	pç	1,00	30,00	30,00		30,00
Arruela quadrada galv. D. 18mm	pç	1,00	5,00	5,00		5,00
Sapatilha galvanizada	pç	1,00	7,50	7,50		7,50
Manilha sapatilha aço 5000daN	pç	1,00	10,00	10,00		10,00
Fio elétrico isolado Cu 1,5mm ² preto	m	0,50	2,10	1,05		1,05
Conetor cunha para derivação tipo 1 cinza	pç	4,00	3,50	14,00		14,00
Alça preformada anc. Cabo mult. AL 35mm ² CA/CAA	pç	1,00	25,00	25,00		25,00
Fita isolante autofusão 19mm x 5mm	m	0,25	40,00	10,00		10,00
Fita isolante comum 19mm x 5mm	m	0,25	15,00	3,75		3,75
TOTAL				106,30	R\$ 10,36	R\$ 106,30

8.9 IT-2 **R\$ 166,25 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Fita isolante vermelha 19x20mm	m	0,25	15,00	3,75		3,75
Fita isolante branca 19x20mm	m	0,25	15,00	3,75		3,75
Fita isolante Marrom 19x20mm	m	0,25	15,00	3,75		3,75
Fio de cobre 750V 1,50 PT	m	1,00	3,00	3,00		3,00
Manilha sapatilha aço 5000daN	pç	2,00	10,80	21,60		21,60
Olhal parafuso 5000daN	pç	2,00	34,20	68,40		68,40
Alça preformada anc. Cabo mult. AL 35mm ² CA/CAA	pç	2,00	25,00	50,00		50,00
Parafuso cabeça quadrada galv. 16x200mm	pç	2,00	6,00	12,00		12,00
TOTAL				166,25	R\$ 10,36	R\$ 166,25

8.10 IP-2 **R\$ 96,25 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Fita isolante vermelha 19x20mm	m	0,25	15,00	3,75		3,75
Fita isolante branca 19x20mm	m	0,25	15,00	3,75		3,75
Fita isolante Marrom 19x20mm	m	0,25	15,00	3,75		3,75
Fio de cobre 750V 1,50 PT	m	1,00	3,00	3,00		3,00
Sapatilha cabo 9,5mm	pç	2,00	0,80	1,60		1,60

PROJETO: COMPLEXO TURÍSTICO CULTURAL BEIRA RIO - QUIOSQUES (05 UNIDADES)

MUNICÍPIO: Limoeiro

DATA: Julho/2009

ESTADO: Pernambuco

COMPOSIÇÕES

Olhal parafuso 5000daN	pç	2,00	34,20	68,40	68,40
Parafuso cabeça quadrada galv. 16x200mm	pç	2,00	6,00	12,00	12,00
TOTAL				96,25	R\$ 96,25

8.11 IP-AC **R\$ 42,50 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Arruela quadrada aço 38 F18,00	pç	1,00	0,80	0,80		0,80
Sapatilha cabo 9,5mm	pç	1,00	0,80	0,80		0,80
Conector perfurante isolado	pç	2,00	0,50	1,00		1,00
Fio de cobre 750V 1,50 PT	m	0,50	3,00	1,50		1,50
Olhal parafuso 5000daN	pç	1,00	34,20	34,20		34,20
Alça pref serv AL AS 25mm ²	pç	1,00	0,50	0,50		0,50
Parafuso cabeça quadrada galv. 16x210mm	pç	1,00	3,70	3,70		3,70
TOTAL				42,50	R\$	42,50

8.12 Condutores multiplexados monofásicos de 25mm² **R\$ 10,00 (m)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Condutores multiplexados monofásicos de	m	1,00	10,00	10,00		10,00
TOTAL				10,00	R\$	10,00

8.13 Condutores multiplexados trifásicos de 35mm² **R\$ 15,00 (m)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Condutores multiplexados trifásico de	m	1,00	15,00	15,00		15,00
TOTAL				15,00	R\$	15,00

8.14 Condutores multiplexados trifásicos de 70mm² **R\$ 28,00 (m)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Condutores multiplexados trifásico de	m	1,00	28,00	28,00		28,00
TOTAL				28,00	R\$	28,00

8.18 Cruzeta de aço zincada para montagem de 2 projetores retangulares **R\$ 46,69 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Cruzeta de aço zincada para montagem de 2 projetores retangulares	m	1,00	46,69	46,69		46,69
TOTAL				46,69	R\$	46,69

8.19 Poste de aço galvanizado (com pintura anticorrosiva), 10,0m de altura e flanges, inclusive fornecimento e instalação. **R\$ 765,80 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Poste de aço galvanizado com 10,0m de altura incluindo fornecimento e instalação.	un	1,00	755,00	755,00		755,00
Pedreiro	h	1,50	3,07		4,61	4,61
Leis Sociais	%	134,54%			4,61	6,20

PROJETO: COMPLEXO TURÍSTICO CULTURAL BEIRA RIO - QUIOSQUES (05 UNIDADES)

MUNICÍPIO: Limoeiro

DATA: Julho/2009

ESTADO: Pernambuco

COMPOSIÇÕES

TOTAL 755,00 R\$ 765,80

8.20 Eletroduto Galvanizado 6 metros de altura R\$ 17,89 (Un)

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Eletroduto Galvanizado 6 metros de altura	un	1,00	17,89	17,89		17,89
TOTAL				17,89		R\$ 17,89

8.21 Tubo de PVC rígido tipo corrugado flexível anti chama de 100mm R\$ 14,55 (Un)

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Tubo de PVC rígido tipo corrugado flexível anti chama de 100mm	m	1,00	14,55	14,55		14,55
TOTAL				14,55		R\$ 14,55

8.22 Tubo de PVC rígido anti chama 2 pol. R\$ 14,42 (m)

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Tubo de PVC rígido anti chama 2 pol.	m	1,00	14,42	14,42		14,42
TOTAL				14,42		R\$ 14,42

8.23 Fio do cobre isolado seção 2,5mm² R\$ 2,13 (m)

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Fio do cobre isolado seção 2,5mm ²	m	1,00	2,13	2,13		2,13
TOTAL				2,13		R\$ 2,13

8.24 Haste de aterramento Ø5/8"x2,40m R\$ 52,63 (Un)

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Haste de aterramento Ø5/8"x2,40m	un	1,00	52,63	52,63		52,63
TOTAL				52,63		R\$ 52,63

8.25 Poço Tipo PE (Subterrâneo, com as seguintes dimensões 1,2m x 1,5m x 1,4m tampão e aro circular em ferro fundido, logo da concessionária com diâmetro de 0,8m) R\$ 1.569,32 (Un)

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Poço Tipo PE (Subterrâneo, com as seguintes dimensões 1,2m x 1,5m x 1,4m tampão e aro circular em ferro fundido, logo da concessionária com diâmetro de 0,8m)	un	1,00	1569,32	1569,32		1569,32
TOTAL				1569,32		R\$ 1.569,32

8.26 Poço tipo S1 (Subterrâneo, cilíndrico, c/ as seguintes dimensões 0,6m de diâmetro por 0,6m de profundidade, c/ tampa e aro em ferro fundido, com logotipo da concessionária) R\$ 149,12 (Un)

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
--------------------	--------------	----------------	----------------	-------------------	------------------	--------------------

PROJETO: COMPLEXO TURÍSTICO CULTURAL BEIRA RIO - QUIOSQUES (05 UNIDADES)

MUNICÍPIO: Limoeiro

DATA: Julho/2009

ESTADO: Pernambuco

COMPOSIÇÕES

Poço tipo S1 (Subterrâneo, cilíndrico, c/ as seguintes dimensões 0,6m de diâmetro por 0,6m de profundidade, c/ tampa e aro em ferro fundido, com logotipo da concessionária)	un	1,00	149,12	149,12		149,12
TOTAL				149,12	R\$	149,12

8.27 Poço tipo S2(subterrâneo, retangular, c/ as seguintes dimensões 0,8m x 0,8m x 1,1m, c/ tampão e aro circular em ferro fundido, c/ logotipo da concessionária, diâmetro 0,6m) **R\$ 777,57 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Poço tipo S2(subterrâneo, retangular, c/ as seguintes dimensões 0,8m x 0,8m x 1,1m, c/ tampão e aro circular em ferro fundido, c/ logotipo da concessionária, diâmetro 0,6m)	un	1,00	777,57	777,57		777,57
TOTAL				777,57	R\$	777,57

8.28 Poste B047148 100/8 **R\$ 309,33 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Poste B047148 100/8	un	1,00	309,33	309,33		309,33
TOTAL				309,33	R\$	309,33

8.32 Cabo Nu cobre 3#16(16)16c **R\$ 6,33 (m)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Cabo Nu cobre 3#16(16)16c	m	1,00	6,33	6,33		6,33
TOTAL				6,33	R\$	6,33

8.34 Cabo isolado Multiplexado 1x25 + 1x25mm² **R\$ 10,00 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Cabo isolado Multiplexado 1x25 + 1x25mm ²	un	1,00	10,00	10,00		10,00
TOTAL				10,00	R\$	10,00

9.1 Construção de rampa para deficiente físico, inclusive construção de meio-fio rebaixado , escavação, remoção, apiloamento manual e passeio em concreto incluindo a aplicação da sinalização tátil de alerta prevista na NBR 9050. **R\$ 98,23 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Construção de rampa para deficiente físico, inclusive construção de meio-fio rebaixado , escavação, remoção, apiloamento manual e passeio em concreto incluindo a aplicação da sinalização tátil de alerta prevista na NBR 9050.	un	1,00	98,23	98,23		98,23
TOTAL				98,23	R\$	98,23

9.2 Fornecimento e assentamento de lixeira papelreira presa em pedestais em postes com fixador incluso **R\$ 250,00 (Un)**

PROJETO: COMPLEXO TURÍSTICO CULTURAL BEIRA RIO - QUIOSQUES (05 UNIDADES)

MUNICÍPIO: Limoeiro

DATA: Julho/2009

ESTADO: Pernambuco

COMPOSIÇÕES

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Lixeira de capacidade de 50 lt.	un	1,00	200,00	200,00		200,00
Suporte	un	1,00	50,00	50,00		50,00
TOTAL				250,00	R\$	250,00

9.3 Assoalho de madeira de lei, largura 10cm ou 20cm, fixada sobre vigas de madeira 6cm x 16cm ou de 6cm x 12cm com espaçamento de 35cm. (Deck) **R\$ 143,30 (m²)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Prego 18 x 27 com cabeça (diâmetro da cabeça: 3,4mm / comprimento: 62,1mm)	kg	0,26	6,10	1,59		1,59
Viga (largura: 60,00 mm / altura: 120,00 mm / tipo de madeira: peroba)	m	3,00	21,00	63,00		63,00
Assoalho de madeira com encaixe tipo macho-e-fêmea (espessura : 20,00 mm / largura: 150,00mm / tipo de madeira : ipê)	m ²	1,10	60,00	66,00		66,00
Pintura com verniz em esquadria de madeira, com três demãos	m ²	1,00	4,66	4,66		4,66
Ajudante de carpinteiro	h	1,50	2,30		3,45	3,45
Carpinteiro	h	1,50	3,07		4,61	4,61
TOTAL				135,25	8,06 R\$	143,30

DETALHADA

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Aguarrás mineral	l	0,06	11,31	0,6786		0,68
Lixa para superfície madeira / massa grana 100	un	0,40	0,40	0,16		0,16
Verniz sintético	l	0,16	9,61	1,54		1,54
Selador para madeira	l	0,03	12,19	0,37		0,37
Ajudante de pintor	h	0,30	2,30		0,69	0,69
Pintor	h	0,40	3,07		1,23	1,23
TOTAL				2,74	1,92 R\$	4,66

9.4 Fornecimento de gradil em conjunto de 3,00m por 0,90m, tubo de ferro 2" x 2", 3" x 3", com barra chata de ferro 3/16" x 1 1/2", Anel em chapa de ferro 3/8", inclusive pintura. Conjunto de 3,00m por 0,90m. **R\$ 387,36 (un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Barra chata de ferro 3/16" x 1 1/2"	m	20,00	5,83	116,60		116,60
Tubo de ferro 3 x 3"	m	9,00	13,03	117,27		117,27
Tubo de ferro 2 x 2"	m	0,30	8,82	2,65		2,65
Anel de apoio do gradil em chapa de ferro 3/8"	ud	1,00	21,00	21,00		21,00
Pintura esmalte	m ²	4,00	1,54	6,16		6,16
Mão de obra (20%)					52,74	52,74
Leis Sociais	%	134,54%			52,74	70,95
TOTAL				263,68	R\$	387,36

9.6 Banco em madeira e ferro fundido conforme mostra projeto. **R\$ 155,69 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
--------------------	--------------	----------------	----------------	-------------------	------------------	--------------------

PROJETO: COMPLEXO TURÍSTICO CULTURAL BEIRA RIO - QUIOSQUES (05 UNIDADES)

MUNICÍPIO: Limoeiro

DATA: Julho/2009

ESTADO: Pernambuco

COMPOSIÇÕES

Banco em madeira e ferro fundido conforme mostra projeto.	un	1,00	155,69	155,69		155,69
TOTAL				155,69	R\$	155,69

9.7 Fornecimento e plantio de palmeiras (imperial dende, japonesa, etc.), com cerca de 1,50m de altura, incluindo a preparação de cova de 40,0 x 40,0 x 40,0 cm, com barro de jardim e estrume bovino curtido. **R\$ 34,25 (Ud)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Pameira Imperial	ud	1,00	31,00	31,00		31,00
Adubo químico NPK,form. Base (10-10-10)	kg	0,075	2,50	0,19		0,19
Adubo Ôrganico	l	5,000	0,26	1,30		1,30
Terra vegetal	m³	0,006	200,00	1,20		1,20
Jardineiro	h	0,04	3,07		0,12	0,12
Servente	h	0,05	2,30		0,12	0,12
Leis Sociais	%	134,54%			0,24	0,32
TOTAL				33,69	R\$	34,25

9.8 Fornecimento e plantio de mudas herbáceas tipo folhagem - grupo 2 (cana da india, brasileiro, nuvem, panamá, paquera, pingo de ouro, alcalifa, chumbinho, ixora, beijo, savia azul, tinhorão,etc) **R\$ 2,66 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Fornecimento e plantio de mudas herbáceas tipo folhagem - grupo 2 (cana da india, brasileiro, nuvem, panamá, paquera, pingo de ouro, alcalifa, chumbinho, ixora, beijo, savia azul, tinhorão,etc)	un	1,00	2,66	2,66		2,66
TOTAL				2,66	R\$	2,66

QUIOSQUE

4.3 Piso em régua de porcelanato esmaltado, tamanho 15x120cm, com aparência de concreto. **R\$ 217,44 (m²)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Porcelanato esmaltado, tamanho 15x120cm	m²	1,05	197,90	207,80		207,80
Argamassa industrializada	kg	6,50	0,90	5,85		5,85
Rejunte	kg	1,00	1,80	1,80		1,80
Pedreiro	h	0,30	3,07		0,92	0,92
Servente	h	0,20	2,30		0,46	0,46
Leis Sociais	%	134,54%			0,46	0,62
TOTAL				215,45	R\$	217,44

5.4 Revestimento cerâmico 10x10 (TIPO A), com argamassa industrializada, inclusive rejunte. **R\$ 19,76 (m²)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Piso Cerâmico - 10x10	m²	1,05	13,90	14,60		14,60
Argamassa industrializada	kg	5,36	0,37	1,98		1,98
Rejunte	kg	1,00	1,18	1,18		1,18
Pedreiro	h	0,30	3,07		0,92	0,92
Servente	h	0,20	2,30		0,46	0,46

PROJETO: COMPLEXO TURÍSTICO CULTURAL BEIRA RIO - QUIOSQUES (05 UNIDADES)

MUNICÍPIO: Limoeiro

DATA: Julho/2009

ESTADO: Pernambuco

COMPOSIÇÕES

Leis Sociais	%	134,54%		0,46	0,62
TOTAL				17,76	R\$ 19,76

9.2.5 Luminária tipo embutir FBN 260 PHILIPS, inclusive instalação. **R\$ 292,32 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Luminária tipo embutir FBN 260 PHILIPS, inclusive instalação.	un	1,00	270,00	270,00		270,00
Eletricista	h	2,00	3,07	6,14		6,14
Servente	h	3,00	2,30		6,90	6,90
Leis Sociais	%	134,54%			6,90	9,28
TOTAL				276,14	R\$	292,32

9.2.6 Lâmpada fluorescente compacta de 18W PL-C PHILIPS **R\$ 20,00 (Un)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Lâmpada fluorescente compacta de 18W PL-C PHILIPS	un	1,00	20,00	20,00		20,00
TOTAL				20,00	R\$	20,00

10.3.1 Balcão em granito preto tijuca com testeira, espelho e acabamento boleado, uma cuba de aço inox, sifão em PVC, inclusive acessórios e instalação completa. **R\$ 452,27 (m²)**

<i>Componentes</i>	<i>Unid.</i>	<i>Consumo</i>	<i>P. Unit</i>	<i>Custo Mat.</i>	<i>Custo M.O</i>	<i>Custo Total</i>
Placa de granito preto tijuca	m²	1,00	190,00	190,00		190,00
Acabamento boleado	m	3,00	15,00	45,00		45,00
Testeira	m²	0,15	25,00	3,75		3,75
Furo para torneira	ud	1,00	15,00	15,00		15,00
Abertura para cuba	m²	1,00	30,00	30,00		30,00
Cuba de aço inox de Ø 32	ud	1,00	86,00	86,00		86,00
Sifão em PVC de 1 1/2"	ud	1,00	5,50	5,50		5,50
Fita para vedação	m	0,80	0,40	0,32		0,32
Cantoneira para fixação	m	2,00	8,00	16,00		16,00
Cola Epoxi	kg	0,80	11,00	8,80		8,80
Cimento	kg	2,00	0,40	0,80		0,80
Areia média	m³	0,018	40,00	0,72		0,72
Encanador	h	4,000	3,07		12,28	12,28
Servente	h	4,000	2,30		9,20	9,20
Leis Sociais	%	134,54%			21,48	28,90
TOTAL				401,89	R\$	452,27