

ORÇAMENTO SINTETICO
2ª ETAPA

DATA BASE: SINAPI ABRIL/2014
LS=x%, BDI(SERVIÇOS)=x% E BDI(EQUIPAMENTOS)=x%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DO RIO VERMELHO
LOCAL: SALVADOR
DATA: 12/05/2014

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
001.000.000		SERVIÇOS INICIAIS				
001.001.001	74242/001	Barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro sanitárias e elétricas	m²	50,00	R\$ 136,48	R\$ 6.824,00
001.001.002	12439	Placa de identificação de obra, confecção, transporte e instalação, conforme padrão	m²		R\$ 122,67	R\$ -
001.001.003	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	10,00	R\$ 166,77	R\$ 1.667,70
001.001.004	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal- aproveitamento 2x	m²	200,00	R\$ 29,10	R\$ 5.820,00
001.001.005	85424	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m²	1.548,00	R\$ 13,01	R\$ 20.139,48
001.001.006	13244	Cone c/ faixa refletora p/desvio de trafego e/ou redução da velocidade	unid	40,00	R\$ 50,20	R\$ 2.008,00
		SUBTOTAL:			R\$	36.459,18
002.000.000		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM				
002.001.000		Demolição da Boca de Lobo a ser relocada				
002.001.001	73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo e nivelador	m²	326,70	R\$ 12,36	R\$ 4.038,01
002.001.002	8093	Remoção de meio fio	m	150,00	R\$ 5,54	R\$ 831,00
002.001.003	79943	Demolição de pavimentação asfáltica de Esp. At=0,07m com marteleto pneumático	m²	311,70	R\$ 4,35	R\$ 1.355,90
002.001.004	73599	Escavação mecânica - valas em qulaquer tipo de solo, exceto rocha, Prof. 0 < h < 4 m	m³	353,28	R\$ 6,78	R\$ 2.395,24
002.001.005	72915	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	88,32	R\$ 9,34	R\$ 824,91
002.001.006	75952	Demolição mecânica de concreto armado c/ compressor e marteleto pneumático incluindo remoção e carregamento manual do expurgo	m³	30,42	R\$ 97,93	R\$ 2.979,03
002.001.007	80093	74010/1 - Carga e descarga mecanizada exceto rocha	m³	687,39	R\$ 0,98	R\$ 673,64
002.001.008	80105	Transporte em caminhão basculante, DMT = 30 km	m³	687,39	R\$ 29,68	R\$ 20.401,74
002.001.009	67544	Espalhamento de solo em bota fora	m³	687,39	R\$ 1,24	R\$ 852,36
002.002.000		Reconstrução da Boca de Lobo na nova locação				
002.002.001	73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo e nivelador	m²	359,37	R\$ 12,36	R\$ 4.441,81
002.002.002	73692	Lastro de areia média - Espessura=0,03m	m³	1,67	R\$ 75,86	R\$ 126,92
002.002.003	67702	Lastro de concreto magro - Espessura =0,07m	m³	3,90	R\$ 258,86	R\$ 1.010,56
002.002.004	80743	Concreto Armado Fck=30MPa, inclusive forma, desmodelagem, lançamento e vibração	m³	33,46	R\$ 1.510,05	R\$ 50.529,29
002.002.005	73990/001	Armação Aço CA-50 P/ 1,0m³ de concreto	Kg/m³	33,46	R\$ 429,73	R\$ 14.379,63
002.002.006	80531	Fornec/assent. de grelha de ferro fundido G-135 AR	Und.	33,00	R\$ 452,72	R\$ 14.939,76
002.002.007	19456/001	Aterro, espalhamento e compactação com material de empréstimo, CBR > 80	m³	485,76	R\$ 35,08	R\$ 17.040,46
002.002.008	83717	Assentamento de meio fio pré moldado incluindo escavação	m	165,00	R\$ 79,62	R\$ 13.137,30
002.002.009	72964	Concreto betuminoso usinado a quente com cap 50/70, binder, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	Ton.	27,67	R\$ 150,98	R\$ 4.177,84
002.002.010	72945	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	359,37	R\$ 3,15	R\$ 1.132,02
002.002.011	83357	Transporte local de massa asfáltica - pavimentacao urbana	m³	25,16	R\$ 0,81	R\$ 20,38
		SUBTOTAL:			R\$	155.287,80
003.000.000		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO, PARALELEPÍEDO OU COMPARTILHADO				
003.001.000		Demolição de Pavimentação Asfáltica para Reconstrução Asfáltica				
003.001.001	8093	Remoção de meio fio	m	1.537,73	R\$ 5,54	R\$ 8.519,05
003.001.002	79943	Demolição de pavimentação asfáltica de Esp. At=0,07m com marteleto pneumático	m²	3.693,95	R\$ 4,35	R\$ 16.068,68
003.001.003	73599	Escavação mecânica - valas em qulaquer tipo de solo, exceto rocha, Prof. 0 < h < 4 m	m³	369,40	R\$ 6,78	R\$ 2.504,50
003.001.004	67482	Carga e descarga - entulho	m³	997,37	R\$ 1,28	R\$ 1.276,63
003.001.005	80105	Transporte em caminhão basculante, DM=30km	m³	997,37	R\$ 29,68	R\$ 29.601,84
003.001.006	67544	Espalhamento de solo em bota fora	m³	997,37	R\$ 1,24	R\$ 1.236,73
003.002.000		Reconstrução da Pavimentação Asfáltica				
003.002.001	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - Espessura = 20,00cm	m³	369,40	R\$ 85,74	R\$ 31.671,93
003.002.002	73763/001	Fornecimento e assentamento de Meio-fio e sarjeta de concreto, usinado 15MPa, com 1,00m base x 0,30m altura, rejunte e argamassa traço 1:3,5 (cimento e areia)	m	1.537,73	R\$ 79,62	R\$ 122.434,41
003.002.003	72945	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	3.693,95	R\$ 3,15	R\$ 11.635,94
003.002.004	72964	Concreto betuminoso usinado a quente com cap 50/70, binder, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	ton	284,43	R\$ 150,98	R\$ 42.943,87
003.002.005	83357	Transporte local de massa asfáltica - pavimentacao urbana	m³	258,58	R\$ 0,81	R\$ 209,45
003.003.000		Demolição de Pavimentação Asfáltica para Reconstrução em Paralelepípedo				
003.003.001	8093	Remoção de meio fio	m	1.824,72	R\$ 5,54	R\$ 10.108,95
003.003.002	79943	Demolição de pavimentação asfáltica de Esp. At=0,07m com marteleto pneumático	m²	5.833,90	R\$ 4,35	R\$ 25.377,47
003.003.003	77604	Demolição de pavimentação com paralelepípedo rejuntado com areia	m²	0,00	R\$ 4,40	R\$ -
003.003.004	73599	Escavação mecânica - valas em qulaquer tipo de solo, exceto rocha, Prof. 0 < h < 4 m	m³	583,39	R\$ 6,78	R\$ 3.955,38
003.003.005	67482	Carga e descarga - entulho	m³	2.158,54	R\$ 1,28	R\$ 2.762,94
003.003.006	80105	Transporte em caminhão basculante, DM=30km	m³	2.158,54	R\$ 29,68	R\$ 64.065,56
003.003.007	67544	Espalhamento de solo em bota fora	m³	1.575,15	R\$ 1,24	R\$ 1.953,19
003.003.008	8095	Regularização do Terreno (Mecanizada) - Apenas quando a nova pavimentação for de paralelepípedo	m²	5.833,90	R\$ 0,78	R\$ 4.550,44

ORÇAMENTO SINTETICO
2ª ETAPA

DATA BASE: SINAPI ABRIL/2014
LS=x%, BDI(SERVIÇOS)=x% E BDI(EQUIPAMENTOS)=x%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DO RIO VERMELHO
LOCAL: SALVADOR
DATA: 12/05/2014

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
003.004.000		Reconstrução da Pavimentação em Paralelepípedo				
003.004.001	DNIT 3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. Jazida (consv) - nov.2013 - C.B.R. >= 80	m³	583,39	R\$ 9,45	R\$ 5.513,04
003.004.002	67483	Carga e descarga - solo	m³	379,20	R\$ 0,98	R\$ 371,62
003.004.003	67495	Transporte de material escavado - solo	m³	379,20	R\$ 0,44	R\$ 166,85
003.004.004	19456/001	Aterro, espalhamento e compactação com material de empréstimo, GC >= 95% PN	m³	291,70	R\$ 35,08	R\$ 10.232,66
003.004.005	73710	Fornecimento e Assentamento de Pavimento em paralelepípedo de granito, inclusive preparo da base comprimida e rejunte c/ argamassa de Cimento e Areia 1:4	m²	991,76	R\$ 85,74	R\$ 85.033,76
003.004.006	72948	Fornecimento e assentamento de Meio-fio e sarjeta de concreto, usinado 15MPa, com 1,00m base x 0,30m altura, rejunte e argamassa traço 1:3,5 (cimento e areia)	m³	1.824,72	R\$ 67,40	R\$ 122.986,10
		SUBTOTAL:			R\$	605.180,97
004.000.000		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE CONSTRUÇÃO DA CALÇADA E CICLOVIA				
004.001.000		Demolição para de calçada em concreto				
004.001.001	73616	Demolição concreto simples (Passeio)	m³	899,70	R\$ 110,33	R\$ 99.264,40
004.001.002	73599	Escavação mecânica - valas em qualquer tipo de solo, exceto rocha, Prof. 0 < h < 4 m	m³	10.346,60	R\$ 6,78	R\$ 70.149,96
004.001.003	67482	Carga e descarga - entulho	m³	15.249,99	R\$ 1,28	R\$ 19.519,99
004.001.004	80105	Transporte em caminhão basculante, DM=30km	m³	15.249,99	R\$ 29,68	R\$ 452.619,74
004.001.005	67544	Espalhamento de solo em bota fora	m³	15.249,99	R\$ 1,24	R\$ 18.909,99
004.001.006	8095	Regularização do Terreno (Mecanizada)	m²	8.997,05	R\$ 0,78	R\$ 7.017,70
004.002.000		Construção de calçada em concreto acabamento semi-polido com juntas 45º a cada 3,00m				
004.002.001	73892/002	Piso (calçada) em concreto 12MPa traço 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecânico, e=7,00cm, com junta de dilatação em madeira	m²	5.998,03	R\$ 25,51	R\$ 153.009,75
004.002.002	Composição 01	Piso Tátil em placa cimentícia de alta resistência (25x25cm), espessura 5mm (m²)	m²	1.489,59	R\$ 54,46	R\$ 81.119,65
004.003.000		Construção de ciclovia em concreto pigmentado cor vinho, acabamento antiderrapante e marcações em branco e amarelo				
004.003.001	72961	Regularização e compactação de subleito até 20 cm	m²	1.026,00	R\$ 1,20	R\$ 1.231,20
004.003.002	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - Espessura = 10,00cm	m³	102,60	R\$ 85,74	R\$ 8.796,96
004.003.003	74005/001	Compactação mecânica, s/ controle do GC (c/ compactador placa 400Kg)	m³	205,20	R\$ 2,16	R\$ 443,23
004.003.004	68053	Fornecimento / instalação lona plástica preta, para impermeabilização, e=150 micras	m²	1.026,00	R\$ 3,70	R\$ 3.796,21
004.003.005	73789/002	Meio fio de concreto moldado no local, usinado 15 MPa, 30 cm de altura x 15 cm de base, rejunte em argamassa traço 1:3,5 (cimento e areia)	m	913,26	R\$ 52,20	R\$ 47.672,17
004.003.006	74138/003	Concreto usinado bombeado FCK = 25 MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	102,60	R\$ 378,32	R\$ 38.815,78
004.003.007	84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m²	120,00	R\$ 17,04	R\$ 2.044,80
004.004.000		Piso de concreto natural com acabamento antiderrapante vassourado - Faixa de pedestre e soleiras				
004.004.001	68325	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, e=7,0cm, incluso selante elástico, a base de poliuretano	m²	216,50	R\$ 38,11	R\$ 8.250,82
		SUBTOTAL:			R\$	1.012.662,34
005.000.000		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS PAISAGISMO				
005.001.001	85180	Plantio de grama esmeralda em rolos	m²	1.620,14	R\$ 13,10	R\$ 21.223,83
005.001.002	73967/002	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm (Trecho 05 à 10 - Quantitativo SQ+)	und	25,00	R\$ 71,16	R\$ 1.779,00
005.001.003	78878	Escavação com regularização manual de talude	m³	430,87	R\$ 33,00	R\$ 14.218,84
		SUBTOTAL:			R\$	37.221,68
006.000.000		ÁREAS ESPECIAIS				
006.001.002	85180	Plantio de grama esmeralda em rolos (Campo de futebol)	m²	1.063,84	R\$ 13,10	R\$ 13.936,30
		SUBTOTAL:			R\$	13.936,30
007.000.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
007.001.000		Recomposição de ligação predial				
007.001.001	7334	Esgotamento de valas com conjunto motor-bomba, capacidade para 20.000 l/h.	h	144,00	R\$ 8,51	R\$ 1.225,44
007.001.002	83867	Escoramento de vala descontínuo	m²	840,00	R\$ 28,72	R\$ 24.124,80
007.001.003	67702	Concreto Magro	m³	5,00	R\$ 258,86	R\$ 1.294,30
007.001.004	27633	Alvenaria de pedra argamassada para contenção	m³	10,00	R\$ 271,61	R\$ 2.716,10
007.001.005	75030/004	Tubo PVC soldável agua fria DN 50mm, inclusive conexões – fornecimento e instalação	m	690,00	R\$ 20,29	R\$ 14.000,10
007.001.006	75030/001	Tubo PVC soldável agua fria DN 25mm, inclusive conexões – fornecimento e instalação	m	0,00	R\$ 9,93	R\$ -
007.001.007	16857	Ligação predial para esgoto, com recuperação do pavimento com concreto	und.	138,00	R\$ 68,49	R\$ 9.451,62
007.001.008	21043/001	Expurgo de material inclusive carga, transp. e descarga até 10 km.	m³	12,42	R\$ 16,18	R\$ 200,96
007.001.009	75843	Momento de transporte de lama em caminhão basculante	m³	16,15	R\$ 3,51	R\$ 56,67
007.001.010	8094	Remanejamento de rede de água	ml	414,00	R\$ 9,22	R\$ 3.817,08
007.001.011	26558/5	Caixa de esgoto 40x40x60cm com tampa CA	und	42,60	R\$ 247,86	R\$ 10.558,84

ORÇAMENTO SINTETICO
2ª ETAPA

DATA BASE: SINAPI ABRIL/2014
LS=x%, BDI(SERVIÇOS)=x% E BDI(EQUIPAMENTOS)=x%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DO RIO VERMELHO
LOCAL: SALVADOR
DATA: 12/05/2014

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
007.001.012	55630	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de profundidade.	m³	100,00	R\$ 20,49	R\$ 2.049,00
007.001.013	55630	Escavação manual de vala qq categoria p/ tubo ø 150mm	m³	82,80	R\$ 17,07	R\$ 1.413,40
007.001.014	74168/001	Tubo PVC esgoto serie r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	m	207,00	R\$ 51,49	R\$ 10.658,43
007.001.015	31767	Reaterro manual e compactação mecanizada c/placa vibratória em camadas de 0,20m	m³	82,75	R\$ 3,77	R\$ 311,96
SUBTOTAL: R\$						81.878,69
008.000.000		REMOÇÃO DE TRILHO (BONDE)				
008.001.001	estimativa	Demolição de estrutura metálica s/ remoção	ml	691,00	R\$ 84,88	R\$ 58.654,65
SUBTOTAL: R\$						58.654,65
009.000.000		LIMPEZA / ENTREGA DE OBRA				
009.001.001	9537	Limpeza final da obra	m²	16.551,88	R\$ 0,99	R\$ 16.386,37
SUBTOTAL: R\$						16.386,37
TOTAL (ETAPA)						R\$ 2.017.667,97

OBSERVAÇÕES

ORÇAMENTO ESTIMADO EM BASE SINAPI-BA (03.2014) e SICRO2 (01.2014) PARA MATERIAIS E SERVIÇOS MAIS SEMELHANTES AOS INDICADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO. OS VALORES PODEM SOFRER VARIAÇÃO COM O VALOR DE MERCADO. NOS PISOS COM DIAGRAMAÇÃO DAS PRAÇAS FOI CONSIDERADO O VALOR DO METRO QUADRADO DO PRODUTO MAIS O ASSENTAMENTO. A MÃO-DE-OBRA PARA CONFECÇÃO DAS PEÇAS NÃO ESTÁ INCLUIDA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

3ª ETAPA

DATA BASE: SINAPI ABRIL/2014

LS=x%, BDI(SERVIÇOS)=x% E BDI(EQUIPAMENTOS)=x%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DO RIO VERMELHO
LOCAL: SALVADOR
DATA: 12/05/2014

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
001.000.000		SERVIÇOS INICIAIS				
001.001.001	74242/001	Barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro sanitárias e elétricas	m²	100,00	R\$ 136,48	R\$ 13.648,00
001.001.002	12439	Placa de identificação de obra, confecção, transporte e instalação, conforme padrão	m²		R\$ 122,67	R\$ -
001.001.003	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	15,00	R\$ 166,77	R\$ 2.501,55
001.001.004	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal - aproveitamento 2x	m²	280,00	R\$ 29,10	R\$ 8.148,00
001.001.005	85424	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m²	2.580,00	R\$ 13,01	R\$ 33.565,80
001.001.006	13244	Cone c/ faixa refletora p/desvio de trafego e/ou redução da velocidade	unid	48,00	R\$ 50,20	R\$ 2.409,60
					R\$	60.272,95
002.000.000		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM				
002.001.000		Demolição da Boca de Lobo a ser relocada				
002.001.001	73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo e nivelador	m²	1.045,44	R\$ 12,36	R\$ 12.921,64
002.001.002	8093	Remoção de meio fio	m	480,00	R\$ 5,54	R\$ 2.659,20
002.001.003	79943	Demolição de pavimentação asfáltica de Esp. At=0,07m com marteleto pneumático	m²	997,44	R\$ 4,35	R\$ 4.338,86
002.001.004	73599	Escavação mecânica - valas em qulaquer tipo de solo, exceto rocha, Prof. 0 < h < 4 m	m³	1.130,50	R\$ 6,78	R\$ 7.664,76
002.001.005	72915	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	282,62	R\$ 9,34	R\$ 2.639,71
002.001.006	75952	Demolição mecânica de concreto armado c/ compressor e marteleto pneumático incluindo remoção e carregamento manual do expurgo	m³	97,34	R\$ 97,93	R\$ 9.532,90
002.001.007	80093	74010/1 - Carga e descarga mecanizada exceto rocha	m³	2.199,65	R\$ 0,98	R\$ 2.155,66
002.001.008	80105	Transporte em caminhão basculante, DMT = 30 km	m³	2.199,65	R\$ 29,68	R\$ 65.285,55
002.001.009	67544	Espalhamento de solo em bota fora	m³	2.199,65	R\$ 1,24	R\$ 2.727,56
002.002.000		Reconstrução da Boca de Lobo na nova locação				
002.002.001	73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo e nivelador	m²	1.197,90	R\$ 12,36	R\$ 14.806,04
002.002.002	73692	Lastro de areia média - Espessura=0,03m	m³	5,58	R\$ 75,86	R\$ 423,07
002.002.003	67702	Lastro de concreto magro - Espessura =0,07m	m³	13,01	R\$ 258,86	R\$ 3.368,55
002.002.004	80743	Concreto Armado Fck=30MPa, inclusive forma, desmodelagem, lançamento e vibração	m³	111,54	R\$ 1.510,05	R\$ 168.430,98
002.002.005	73990/001	Armação Aço CA-50 P/ 1,0m³ de concreto	Kg/m³	111,54	R\$ 429,73	R\$ 47.932,08
002.002.006	80531	Fornec/assent. de grelha de ferro fundido G-135 AR	Und.	110,00	R\$ 452,72	R\$ 49.799,20
002.002.007	19456/001	Aterro, espalhamento e compactação com material de empréstimo, CBR > 80	m³	1.619,20	R\$ 35,08	R\$ 56.801,54
002.002.008	83717	Assentamento de meio fio pré moldado incluindo escavação	m	550,00	R\$ 79,62	R\$ 43.791,00
002.002.009	72964	Concreto betuminoso usinado a quente com cap 50/70, binder, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	Ton.	92,24	R\$ 150,98	R\$ 13.926,14
002.002.010	72945	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	1.197,90	R\$ 3,15	R\$ 3.773,39
002.002.011	83357	Transporte local de massa asfáltica - pavimentacao urbana	m³	83,85	R\$ 0,81	R\$ 67,92
002.003.000		Demolição para construção do canal de drenagem lateral à via do piso compartilhado				
002.003.001	73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo e nivelador	m²	4.728,66	R\$ 12,36	R\$ 58.446,23
002.003.002	73599	Escavação mecânica - valas em qulaquer tipo de solo, exceto rocha, Prof. 0 < h < 4 m	m³	3.404,63	R\$ 6,78	R\$ 23.083,42
002.003.003	67482	Carga e descarga - entulho	m³	1.475,34	R\$ 1,28	R\$ 1.888,44
002.003.004	80105	Transporte em caminhão basculante, DM=30km	m³	1.475,34	R\$ 29,68	R\$ 43.788,14
002.003.005	67544	Espalhamento de solo em bota fora	m³	1.475,34	R\$ 1,24	R\$ 1.829,42
002.003.006	8095	Regularização do Terreno (Mecanizada) - Fundo da vala	m²	1.576,22	R\$ 0,78	R\$ 1.229,45
002.004.000		Construção do Canal e Reaterros laterais da drenagem lateral à via do piso compartilhado				
002.004.001	73692 (81922-SUCOP)	Lastro de areia média - Espessura=0,03m	m³	47,29	R\$ 75,86	R\$ 3.587,16
002.004.002	67702	Lastro de concreto magro - Espessura =0,07m	m³	110,34	R\$ 258,86	R\$ 28.561,42
002.004.003	80743	Concreto Armado Fck=30MPa, inclusive forma, desmodelagem, lançamento e vibração	m³	906,33	R\$ 1.510,05	R\$ 1.368.598,07
002.004.004	73990/001	Armação Aço CA-50 P/ 1,0m³ de concreto	Kg/m³	906,33	R\$ 429,73	R\$ 389.475,61
002.004.005	DNIT 3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. Jazida - C.B.R. >= 80	m³	1.418,60	R\$ 9,45	R\$ 13.405,75
002.004.006	67483	Carga e descarga - solo	m³	1.844,18	R\$ 0,98	R\$ 1.807,29
002.004.007	67495	Transporte de material escavado - solo	m³	1.844,18	R\$ 0,44	R\$ 811,44
002.004.008	19456/001	Aterro, espalhamento e compactação com material de empréstimo, GC >= 95% PN	m³	1.418,60	R\$ 35,08	R\$ 49.764,41
002.004.009	73710	Fornecimento e assentamento de Base em brita graduada com compactação mecanizada	m³	535,91	R\$ 85,74	R\$ 45.949,33
002.004.010	72948	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto (e=3,0cm)	m³	94,57	R\$ 67,40	R\$ 6.374,23
002.004.011	81934	Fornecimento e Assentamento de Pavimento em paralelepípedo de granito, conforme projeto, inclusive preparo da base comprimida e rejunte c/ argamassa de Cimento e Areia 1:4	m²	4.728,66	R\$ 58,25	R\$ 275.444,39
					R\$	2.827.089,95
003.000.000		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO, PARALELEPÍPEDO OU COMPARTILHADO				
003.001.000		Demolição de Pavimentação Asfáltica para Reconstrução Asfáltica				
003.001.001	8093	Remoção de meio fio	m	5.630,82	R\$ 5,54	R\$ 31.194,72
003.001.002	79943	Demolição de pavimentação asfáltica de Esp. At=0,07m com marteleto pneumático	m²	31.791,97	R\$ 4,35	R\$ 138.295,07
003.001.003	73599	Escavação mecânica - valas em qulaquer tipo de solo, exceto rocha, Prof. 0 < h < 4 m	m³	3.179,20	R\$ 6,78	R\$ 21.554,96
003.001.004	67482	Carga e descarga - entulho	m³	8.583,83	R\$ 1,28	R\$ 10.987,30
003.001.005	80105	Transporte em caminhão basculante, DM=30km	m³	8.583,83	R\$ 29,68	R\$ 254.768,13

ORÇAMENTO SINTÉTICO

3ª ETAPA

DATA BASE: SINAPI ABRIL/2014

LS=x%, BDI(SERVIÇOS)=x% E BDI(EQUIPAMENTOS)=x%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DO RIO VERMELHO
LOCAL: SALVADOR
DATA: 12/05/2014

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
003.001.006	67544	Espalhamento de solo em bota fora	m³	8.583,83	R\$ 1,24	R\$ 10.643,95
003.002.000		Reconstrução da Pavimentação Asfáltica				
003.002.001	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - Espessura = 20,00cm	m³	3.179,20	R\$ 85,74	R\$ 272.584,35
003.002.002	73763/001	Fornecimento e assentamento de Meio-fio e sarjeta de concreto, usinado 15MPa, com 1,00m base x 0,30m altura, rejunte e argamassa traço 1:3,5 (cimento e areia)	m	5.630,82	R\$ 79,62	R\$ 448.325,49
003.002.003	72945	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	31.791,97	R\$ 3,15	R\$ 100.144,71
003.002.004	72964	Concreto betuminoso usinado a quente com cap 50/70, binder, incluso usinagem e aplicação, exclusive transporte	ton	2.447,98	R\$ 150,98	R\$ 369.596,28
003.002.005	83357	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	m³	2.225,44	R\$ 0,81	R\$ 1.802,60
003.003.000		Demolição de Pavimentação em Asfalto para Reconstrução em Paralelepípedo Compartilhado				
003.003.001	8093	Remoção de meio fio	m	1.577,96	R\$ 5,54	R\$ 8.741,90
003.003.002	79943	Demolição de pavimentação asfáltica de Esp. At=0,07m com martelo pneumático	m²	5.621,84	R\$ 4,35	R\$ 24.455,00
003.003.003	77604	Demolição de pavimentação com paralelepípedo rejuntado com areia	m²	0,00	R\$ 4,40	R\$ -
003.003.004	73599	Escavação mecânica - valas em qualquer tipo de solo, exceto rocha, Prof. 0 < h < 4 m	m³	843,28	R\$ 6,78	R\$ 5.717,41
003.003.005	67482	Carga e descarga - entulho	m³	2.726,59	R\$ 1,28	R\$ 3.490,04
003.003.006	80105	Transporte em caminhão basculante, DM=30km	m³	913,41	R\$ 29,68	R\$ 27.109,96
003.003.007	67544	Espalhamento de solo em bota fora	m³	1.883,32	R\$ 1,24	R\$ 2.335,31
003.003.008	8095	Regularização do Terreno (Mecanizada) - Apenas quando a nova pavimentação for de paralelepípedo	m²	5.621,84	R\$ 0,78	R\$ 4.385,04
003.004.000		Reconstrução da Pavimentação em Paralelepípedo de Piso Compartilhado				
003.004.001	DNIT 3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. Jazida (conv) - nov.2013 - C.B.R. >= 80	m³	281,09	R\$ 9,45	R\$ 2.656,32
003.004.002	67483	Carga e descarga - solo	m³	365,42	R\$ 0,98	R\$ 358,11
003.004.003	67495	Transporte de material escavado - solo	m³	365,42	R\$ 0,44	R\$ 160,78
003.004.004	19456/001	Aterro, espalhamento e compactação com material de empréstimo, GC >= 95% PN	m³	281,09	R\$ 35,08	R\$ 9.860,71
003.004.005	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - Espessura = 20,00cm	m³	955,71	R\$ 85,74	R\$ 81.942,82
003.004.006	72948	Colchao de areia para pavimentação em paralelepípedo ou blocos de concreto (e=3,0cm)	m³	168,66	R\$ 67,40	R\$ 11.367,36
003.004.007	76444/1	Compactação Mecânica de valas, sem controle de GC (Compactador tipo sapo até 35 Kg)	m³	168,66	R\$ 6,14	R\$ 1.035,54
003.004.008	81934	Fornecimento e Assentamento de Pavimento em paralelepípedo de granito, conforme projeto, inclusive preparo da base comprimida e rejunte c/ argamassa de Cimento e Areia 1:4	m²	5.621,84	R\$ 500,00	R\$ 2.810.920,00
003.004.009	73763/001	Fornecimento e assentamento de Meio-fio e sarjeta de concreto, usinado 15MPa, com 1,00m base x 0,30m altura, rejunte e argamassa traço 1:3,5 (cimento e areia)	m	1.577,96	R\$ 79,62	R\$ 125.637,18
003.005.000		Demolição de Pavimentação Asfáltica para Reconstrução em Paralelepípedo				
003.005.001	8093	Remoção de meio fio	m	491,36	R\$ 5,54	R\$ 2.722,12
003.005.002	79943	Demolição de pavimentação asfáltica de Esp. At=0,07m com martelo pneumático	m²	1.565,64	R\$ 4,35	R\$ 6.810,53
003.005.003	77604	Demolição de pavimentação com paralelepípedo rejuntado com areia	m²	0,00	R\$ 4,40	R\$ -
003.005.004	73599	Escavação mecânica - valas em qualquer tipo de solo, exceto rocha, Prof. 0 < h < 4 m	m³	156,56	R\$ 6,78	R\$ 1.061,50
003.005.005	67482	Carga e descarga - entulho	m³	579,29	R\$ 1,28	R\$ 741,49
003.005.006	80105	Transporte em caminhão basculante, DM=30km	m³	579,29	R\$ 29,68	R\$ 17.193,23
003.005.007	67544	Espalhamento de solo em bota fora	m³	422,72	R\$ 1,24	R\$ 524,18
003.005.008	8095	Regularização do Terreno (Mecanizada) - Apenas quando a nova pavimentação for de paralelepípedo	m²	1.565,64	R\$ 0,78	R\$ 1.221,20
003.006.000		Reconstrução da Pavimentação em Paralelepípedo				
003.006.001	DNIT 3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. Jazida (conv) - nov.2013 - C.B.R. >= 80	m³	156,56	R\$ 9,45	R\$ 1.479,53
003.006.002	67483	Carga e descarga - solo	m³	101,77	R\$ 0,98	R\$ 99,73
003.006.003	67495	Transporte de material escavado - solo	m³	101,77	R\$ 0,44	R\$ 44,78
003.006.004	19456/001	Aterro, espalhamento e compactação com material de empréstimo, GC >= 95% PN	m³	78,28	R\$ 35,08	R\$ 2.746,13
003.006.005	73710	Fornecimento e Assentamento de Pavimento em paralelepípedo de granito, inclusive preparo da base comprimida e rejunte c/ argamassa de Cimento e Areia 1:4	m²	266,16	R\$ 500,00	R\$ 133.079,40
003.006.006	72948	Fornecimento e assentamento de Meio-fio e sarjeta de concreto, usinado 15MPa, com 1,00m base x 0,30m altura, rejunte e argamassa traço 1:3,5 (cimento e areia)	m³	491,36	R\$ 67,40	R\$ 33.117,54
003.006.007	72948	Colchao de areia para pavimentação em paralelepípedo ou blocos de concreto (e=3,0cm)	m³	46,97	R\$ 67,40	R\$ 3.165,72
003.006.008	76444/1	Compactação Mecânica de valas, sem controle de GC (Compactador tipo sapo até 35 Kg)	m³	46,97	R\$ 6,14	R\$ 288,39
SUBTOTAL:						R\$ 4.984.366,52
004.000.000		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE CONSTRUÇÃO DA CALÇADA E CICLOVIA				
004.001.000		Demolição para de calçada em concreto				
004.001.001	73616	Demolição concreto simples (Passeio)	m³	3.705,14	R\$ 110,33	R\$ 408.787,54
004.001.002	73599	Escavação mecânica - valas em qualquer tipo de solo, exceto rocha, Prof. 0 < h < 4 m	m³	42.609,05	R\$ 6,78	R\$ 288.889,38
004.001.003	67482	Carga e descarga - entulho	m³	62.802,04	R\$ 1,28	R\$ 80.386,61
004.001.004	80105	Transporte em caminhão basculante, DM=30km	m³	62.802,04	R\$ 29,68	R\$ 1.863.964,50
004.001.005	67544	Espalhamento de solo em bota fora	m³	62.802,04	R\$ 1,24	R\$ 77.874,53
004.001.006	8095	Regularização do Terreno (Mecanizada)	m²	37.051,35	R\$ 0,78	R\$ 28.900,05
004.002.000		Construção de calçada em concreto acabamento semi-polido com juntas 45º a cada 3,00m				
004.002.001	73892/002	Piso (calçada) em concreto 12MPa traço 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecânico, e=7,00cm, com junta de dilatação em madeira	m²	24.700,90	R\$ 25,51	R\$ 630.119,96
004.002.002	Composição 01	Piso Tátil em placa cimentícia de alta resistência (25x25cm), espessura 5mm (m²)	m²	4.641,34	R\$ 54,46	R\$ 252.756,70
004.003.000		Construção de ciclovia em concreto pigmentado cor vinho, acabamento antiderrapante e marcações em branco e amarelo				
004.003.001	72961	Regularização e compactação de subleito até 20 cm	m²	1.937,12	R\$ 1,20	R\$ 2.324,54

ORÇAMENTO SINTETICO

3ª ETAPA

DATA BASE: SINAPI ABRIL/2014

LS=x%, BDI(SERVIÇOS)=x% E BDI(EQUIPAMENTOS)=x%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DO RIO VERMELHO
LOCAL: SALVADOR
DATA: 12/05/2014

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
004.003.002	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - Espessura = 10,00cm	m³	193,71	R\$ 85,74	R\$ 16.608,83
004.003.003	74005/001	Compactação mecânica, s/ controle do GC (c/ compactador placa 400Kg)	m³	387,42	R\$ 2,16	R\$ 836,83
004.003.004	68053	Fornecimento / instalação lona plástica preta, para impermeabilização, e=150 micras	m²	1.937,12	R\$ 3,70	R\$ 7.167,33
004.003.005	73789/002	Meio fio de concreto moldado no local, usinado 15 MPa, 30 cm de altura x 15 cm de base, rejunte em argamassa traço 1:3:5 (cimento e areia)	m	1.650,41	R\$ 52,20	R\$ 86.151,14
004.003.006	74138/003	Concreto usinado bombeado FCK = 25 MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	193,71	R\$ 378,32	R\$ 73.284,95
004.003.007	84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m²	136,00	R\$ 17,04	R\$ 2.317,44
004.004.000		Piso de concreto natural com acabamento antiderrapante vassourado - Faixa de pedestre e soleiras				
004.004.001	68325	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, e=7,0cm, incluso selante elástico, a base de poliuretano	m²	448,82	R\$ 38,11	R\$ 17.104,53
004.005.000		Piso intertravado 0,10x0,20x0,08 m assentado em "dama"				
004.005.001	74147	Piso em bloco sextavado 30x30cm, espessura 8cm, assentado sobre colchão de areia espessura 6cm	m²	2.024,21	R\$ 61,78	R\$ 125.055,69
004.006.000		Pavimento de alta resistência, tipo granilite, pigmentado em tom de azul, com acabamento antiderrapante.				
004.006.001	84191	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	m²	698,20	R\$ 58,57	R\$ 40.893,57
SUBTOTAL: R\$						4.003.424,13
005.000.000		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS PAISAGISMO				
005.001.001	85180	Plantio de grama esmeralda em rolos	m²	5.392,61	R\$ 13,10	R\$ 70.643,19
005.001.002	73967/002	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm (Trecho 05 à 10 - Quantitativo SQ+)	und	29,00	R\$ 71,16	R\$ 2.063,64
005.001.003	78878	Escavação com regularização manual de talude	m³	957,80	R\$ 33,00	R\$ 31.607,40
SUBTOTAL: R\$						104.314,23
006.000.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
006.001.000		Recomposição de ligação predial				
006.001.001	7334	Esgotamento de valas com conjunto motor-bomba, capacidade para 20.000 l/h.		240,00	R\$ 8,51	R\$ 2.042,40
006.001.002	83867	Escoramento de vala descontínuo	m²	2.800,00	R\$ 28,72	R\$ 80.416,00
006.001.003	67702	Concreto Magro	m³	12,50	R\$ 258,86	R\$ 3.235,75
006.001.004	27633	Alvenaria de pedra argamassada para contenção	m³	30,00	R\$ 271,61	R\$ 8.148,30
006.001.005	75030/004	Tubo PVC soldável agua fria DN 50mm, inclusive conexões – fornecimento e instalação	m	1.471,99	R\$ 20,29	R\$ 29.866,70
006.001.006	75030/001	Tubo PVC soldável agua fria DN 25mm, inclusive conexões – fornecimento e instalação	m	0,00	R\$ 9,93	R\$ -
006.001.007	16857	Ligação predial para esgoto, com recuperação do pavimento com concreto	und.	294,40	R\$ 68,49	R\$ 20.163,34
006.001.008	21043/001	Expurgo de material inclusive carga, transp. e descarga até 10 km.	m³	26,50	R\$ 16,18	R\$ 428,70
006.001.009	75843	Momento de transporte de lama em caminhão basculante	m³	34,44	R\$ 3,51	R\$ 120,90
006.001.010	8094	Remanejamento de rede de água	ml	883,19	R\$ 9,22	R\$ 8.143,06
006.001.011	26558/5	Caixa de esgoto 40x40x60cm com tampa CA	und	60,00	R\$ 247,86	R\$ 14.871,60
006.001.012	55630	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de profundidade.	m³	200,00	R\$ 20,49	R\$ 4.098,00
006.001.013	55630	Escavação manual de vala qq categoria p/ tubo ø 150mm	m³	176,64	R\$ 17,07	R\$ 3.015,23
006.001.014	74168/001	Tubo PVC esgoto serie r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	m	441,60	R\$ 51,49	R\$ 22.737,85
006.001.015	31767	Reaterro manual e compactação mecanizada c/placa vibratória em camadas de 0,20m	m³	176,59	R\$ 3,77	R\$ 665,73
SUBTOTAL: R\$						197.953,55
007.000.000		REMOÇÃO DE TRILHO (BONDE)				
007.001.001	estimativa	Demolição de estrutura metálica s/ remoção	ml	617,37	R\$ 84,88	R\$ 52.404,54
SUBTOTAL: R\$						52.404,54
008.000.000		LIMPEZA / ENTREGA DE OBRA				
008.001.001	9537	Limpeza final da obra	m²	74.181,31	R\$ 0,99	R\$ 73.439,49
SUBTOTAL: R\$						73.439,49
TOTAL (ETAPA)					R\$	12.303.265,35

OBSERVAÇÕES

ORÇAMENTO ESTIMADO EM BASE SINAPI-BA (03.2014) e SICRO2 (01.2014) PARA MATERIAIS E SERVIÇOS MAIS SEMELHANTES AOS INDICADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO. OS VALORES PODEM SOFRER VARIAÇÃO COM O VALOR DE MERCADO. NOS PISOS COM DIAGRAMAÇÃO DAS PRAÇAS FOI CONSIDERADO O VALOR DO METRO QUADRADO DO PRODUTO MAIS O ASSENTAMENTO. A MÃO-DE-OBRA PARA CONFEÇÃO DAS PEÇAS NÃO ESTÁ INCLuíDA

ORÇAMENTO SINTETICO

1ª ETAPA - DO LARGO DE SANTANA AO LARGO DA MARIQUITA

DATA BASE: SINAPI ABRIL/2014

LS=x%, BDI(SERVIÇOS)=x% E BDI(EQUIPAMENTOS)=x%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DO RIO VERMELHO
LOCAL: SALVADOR
DATA: 12/05/2014

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
001.000.000		SERVIÇOS INICIAIS				
001.001.001	74242/001	Barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro sanitárias e elétricas	m²	2.500,00	R\$ 136,48	R\$ 341.200,00
001.001.002	12439	Placa de identificação de obra, confecção, transporte e instalação, conforme padrão	m²	48,00	R\$ 122,67	R\$ 5.888,16
001.001.003	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	20,00	R\$ 166,77	R\$ 3.335,40
001.001.004	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal- aproveitamento 2x	m²	200,00	R\$ 29,10	R\$ 5.820,00
001.001.005	85424	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontalateada	m²	1.548,00	R\$ 13,01	R\$ 20.139,48
001.001.006	13244	Cone c/ faixa refletora p/desvio de trafego e/ou redução da velocidade	unid	40,00	R\$ 50,20	R\$ 2.008,00
		SUBTOTAL (DRENAGEM):			R\$	378.391,04
002.000.000		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM				
002.001.000		Demolição da Boca de Lobo a ser relocada				
002.001.001	73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo e nivelador	m²	446,49	R\$ 12,36	R\$ 5.518,62
002.001.002	8093	Remoção de meio fio	m	205,00	R\$ 5,54	R\$ 1.135,70
002.001.003	79943	Demolição de pavimentação asfáltica de Esp. At=0,07m com martelete pneumático	m²	425,99	R\$ 4,35	R\$ 1.853,06
002.001.004	73599	Escavação mecânica - valas em qualquer tipo de solo, exceto rocha, Prof. 0 < h < 4 m	m³	482,82	R\$ 6,78	R\$ 3.273,49
002.001.005	72915	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	120,70	R\$ 9,34	R\$ 1.127,38
002.001.006	75952	Demolição mecânica de concreto armado c/ compressor e martelete pneumático incluindo remoção e carregamento manual do expurgo	m³	41,57	R\$ 97,93	R\$ 4.071,34
002.001.007	80093	74010/1 - Carga e descarga mecanizada exceto rocha	m³	939,43	R\$ 0,98	R\$ 920,64
002.001.008	80105	Transporte em caminhão basculante, DMT = 30 km	m³	939,43	R\$ 29,68	R\$ 27.882,37
002.001.009	67544	Espalhamento de solo em bota fora	m³	939,43	R\$ 1,24	R\$ 1.164,90
002.002.000		Reconstrução da Boca de Lobo na nova locação				
002.002.001	73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo e nivelador	m²	544,50	R\$ 12,36	R\$ 6.730,02
002.002.002	73692	Lastro de areia média - Espessura=0,03m	m³	2,54	R\$ 75,86	R\$ 192,31
002.002.003	67702	Lastro de concreto magro - Espessura =0,07m	m³	5,92	R\$ 258,86	R\$ 1.531,16
002.002.004	80743	Concreto Armado Fck=30MPa, inclusive forma, desmodelagem, lançamento e vibração	m³	50,70	R\$ 1.510,05	R\$ 76.559,54
002.002.005	73990/001	Armação Aço CA-50 P/ 1,0m³ de concreto	Kg/m³	50,70	R\$ 429,73	R\$ 21.787,31
002.002.006	80531	Fornec/assent. de grelha de ferro fundido G-135 AR	Und.	50,00	R\$ 452,72	R\$ 22.636,00
002.002.007	19456/001	Aterro, espalhamento e compactação com material de empréstimo, CBR > 80	m³	736,00	R\$ 35,08	R\$ 25.818,88
002.002.008	83717	Assentamento de meio fio pré moldado incluindo escavação	m	250,00	R\$ 79,62	R\$ 19.905,00
002.002.009	72964	Concreto betuminoso usinado a quente com cap 50/70, binder, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	Ton.	41,93	R\$ 150,98	R\$ 6.330,06
002.002.010	72945	Impressão de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	544,50	R\$ 3,15	R\$ 1.715,18
002.002.011	83357	Transporte local de massa asfáltica - pavimentacao urbana	m³	38,12	R\$ 0,81	R\$ 30,87
002.003.000		Demolição para construção do canal de drenagem lateral à via do piso compartilhado				
002.003.001	73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo e nivelador	m²	6.611,82	R\$ 12,36	R\$ 81.722,10
002.003.002	73599	Escavação mecânica - valas em qualquer tipo de solo, exceto rocha, Prof. 0 < h < 4 m	m³	4.760,51	R\$ 6,78	R\$ 32.276,26
002.003.003	67482	Carga e descarga - entulho	m³	2.062,89	R\$ 1,28	R\$ 2.640,50
002.003.004	80105	Transporte em caminhão basculante, DM=30km	m³	2.062,89	R\$ 29,68	R\$ 61.226,51
002.003.005	67544	Espalhamento de solo em bota fora	m³	2.062,89	R\$ 1,24	R\$ 2.557,98
002.003.006	8095	Regularização do Terreno (Mecanizada) - Fundo da vala	m²	2.203,94	R\$ 0,78	R\$ 1.719,07
002.004.000		Construção do Canal e Reaterros laterais da drenagem lateral à via do piso compartilhado				
002.004.001	73692 (81922-SUCOP)	Lastro de areia média - Espessura=0,03m	m³	66,12	R\$ 75,86	R\$ 5.015,73
002.004.002	67702	Lastro de concreto magro - Espessura =0,07m	m³	154,28	R\$ 258,86	R\$ 39.935,83
002.004.003	80743	Concreto Armado Fck=30MPa, inclusive forma, desmodelagem, lançamento e vibração	m³	1.267,27	R\$ 1.510,05	R\$ 1.913.634,27
002.004.004	73990/001	Armação Aço CA-50 P/ 1,0m³ de concreto	Kg/m³	1.267,27	R\$ 429,73	R\$ 544.582,00
002.004.005	DNIT 3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. Jazida - C.B.R. >= 80	m³	1.983,55	R\$ 9,45	R\$ 18.744,51
002.004.006	67483	Carga e descarga - solo	m³	2.578,61	R\$ 0,98	R\$ 2.527,04
002.004.007	67495	Transporte de material escavado - solo	m³	2.578,61	R\$ 0,44	R\$ 1.134,59
002.004.008	19456/001	Aterro, espalhamento e compactação com material de empréstimo, GC >= 95% PN	m³	1.983,55	R\$ 35,08	R\$ 69.582,79
002.004.009	73710	Fornecimento e assentamento de Base em brita graduada com compactação mecanizada	m³	749,34	R\$ 85,74	R\$ 64.248,38
002.004.010	72948	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto (e=3,0cm)	m³	132,24	R\$ 67,40	R\$ 8.912,73
002.004.011	81934	Fornecimento e Assentamento de Pavimento em paralelepipedo de granito, conforme projeto, inclusive preparo da base comprimida e rejunte c/ argamassa de Cimento e Areia 1:4	m²	6.611,82	R\$ 58,25	R\$ 385.138,52
		SUBTOTAL (DRENAGEM):			R\$	3.465.782,62
003.000.000		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO, PARALELEPÉDICO OU COMPARTILHADO				
003.001.000		Demolição de Pavimentação Asfáltica para Reconstrução Asfáltica				
003.001.001	8093	Remoção de meio fio	m	2.854,56	R\$ 5,54	R\$ 15.814,26
003.001.002	79943	Demolição de pavimentação asfáltica de Esp. At=0,07m com martelete pneumático	m²	6.826,92	R\$ 4,35	R\$ 29.697,10
003.001.003	73599	Escavação mecânica - valas em qualquer tipo de solo, exceto rocha, Prof. 0 < h < 4 m	m³	682,69	R\$ 6,78	R\$ 4.628,65
003.001.004	67482	Carga e descarga - entulho	m³	1.843,27	R\$ 1,28	R\$ 2.359,38
003.001.005	80105	Transporte em caminhão basculante, DM=30km	m³	1.843,27	R\$ 29,68	R\$ 54.708,21

ORÇAMENTO SINTETICO

1ª ETAPA - DO LARGO DE SANTANA AO LARGO DA MARIQUITA

DATA BASE: SINAPI ABRIL/2014

LS=x%, BDI(SERVIÇOS)=x% E BDI(EQUIPAMENTOS)=x%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DO RIO VERMELHO
LOCAL: SALVADOR
DATA: 12/05/2014

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
003.001.006	67544	Espalhamento de solo em bota fora	m³	1.843,27	R\$ 1,24	R\$ 2.285,65
003.002.000		Reconstrução da Pavimentação Asfáltica				
003.002.001	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - Espessura = 20,00cm	m³	671,91	R\$ 85,74	R\$ 57.609,13
003.002.002	73763/001	Fornecimento e assentamento de Meio-fio e sarjeta de concreto, usinado 15MPa, com 1,00m base x 0,30m altura, rejunte e argamassa traço 1:3,5 (cimento e areia)	m	13.438,10	R\$ 79,62	R\$ 1.069.941,52
003.002.003	72945	Impressão de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	6.719,05	R\$ 3,15	R\$ 21.165,01
003.002.004	72964	Concreto betuminoso usinado a quente com cap 50/70, binder, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	ton	517,37	R\$ 150,98	R\$ 78.112,05
003.002.005	83357	Transporte local de massa asfáltica - pavimentacao urbana	m³	517,37	R\$ 0,81	R\$ 419,07
003.003.000		Demolição de Pavimentação em Asfalto para Reconstrução em Paralelepípedo Compartilhado				
003.003.001	8093	Remoção de meio fio	m	4.664,54	R\$ 5,54	R\$ 25.841,55
003.003.002	79943	Demolição de pavimentação asfáltica de Esp. At=0,07m com martelete pneumático	m²	9.341,60	R\$ 4,35	R\$ 40.635,96
003.003.003	77604	Demolição de pavimentação com paralelepípedo rejuntado com areia	m²	0,00	R\$ 4,40	R\$ -
003.003.004	73599	Escavação mecânica - valas em qualquer tipo de solo, exceto rocha, Prof. 0 < h < 4 m	m³	1.401,24	R\$ 6,78	R\$ 9.500,41
003.003.005	67482	Carga e descarga - entulho	m³	469,42	R\$ 1,28	R\$ 600,85
003.003.006	80105	Transporte em caminhão basculante, DM=30km	m³	157,25	R\$ 29,68	R\$ 4.667,30
003.003.007	67544	Espalhamento de solo em bota fora	m³	3.129,44	R\$ 1,24	R\$ 3.880,50
003.003.008	8095	Regularização do Terreno (Mecanizada) - Apenas quando a nova pavimentação for de paralelepípedo	m²	9.341,60	R\$ 0,78	R\$ 7.286,45
003.004.000		Reconstrução da Pavimentação em Paralelepípedo de Piso Compartilhado				
003.004.001	DNIT 3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. Jazida (conserv) - nov.2013 - C.B.R. >= 80	m³	490,46	R\$ 9,45	R\$ 4.634,84
003.004.002	67483	Carga e descarga - solo	m³	637,60	R\$ 0,98	R\$ 624,85
003.004.003	67495	Transporte de material escavado - solo	m³	637,60	R\$ 0,44	R\$ 280,54
003.004.004	19456/001	Aterro, espalhamento e compactação com material de empréstimo, GC >= 95% PN	m³	490,46	R\$ 35,08	R\$ 17.205,32
003.004.005	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - Espessura = 20,00cm	m³	1.667,56	R\$ 85,74	R\$ 142.976,79
003.004.006	72948	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepípedo ou blocos de concreto (e=3,0cm)	m³	294,28	R\$ 67,40	R\$ 19.834,18
003.004.007	76444/1	Compactação Mecânica de valas, sem controle de GC (Compactador tipo sapo até 35 Kg)	m³	294,28	R\$ 6,14	R\$ 1.806,85
003.004.008	81934	Fornecimento e Assentamento de Pavimento em paralelepípedo de granito, conforme projeto, inclusive preparo da base comprimida e rejunte c/ argamassa de Cimento e Areia 1:4	m²	9.809,19	R\$ 500,00	R\$ 4.904.595,00
003.004.009	73763/001	Fornecimento e assentamento de Meio-fio e sarjeta de concreto, usinado 15MPa, com 1,00m base x 0,30m altura, rejunte e argamassa traço 1:3,5 (cimento e areia)	m	19.618,38	R\$ 79,62	R\$ 1.562.015,42
SUBTOTAL (PAVIMENTAÇÃO):						R\$ 8.083.126,85
004.000.000		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE CONSTRUÇÃO DA CALÇADA E CICLOVIA				
004.001.000		Demolição para de calçada em concreto				
004.001.001	73616	Demolição concreto simples (Passeio)	m³	1.962,25	R\$ 110,33	R\$ 216.495,26
004.001.002	73599	Escavação mecânica - valas em qualquer tipo de solo, exceto rocha, Prof. 0 < h < 4 m	m³	22.565,90	R\$ 6,78	R\$ 152.996,79
004.001.003	67482	Carga e descarga - entulho	m³	33.260,17	R\$ 1,28	R\$ 42.573,02
004.001.004	80105	Transporte em caminhão basculante, DM=30km	m³	33.260,17	R\$ 29,68	R\$ 987.161,89
004.001.005	67544	Espalhamento de solo em bota fora	m³	33.260,17	R\$ 1,24	R\$ 41.242,61
004.001.006	8095	Regularização do Terreno (Mecanizada)	m²	19.622,52	R\$ 0,78	R\$ 15.305,57
004.002.000		Construção de calçada em concreto acabamento semi-polido com juntas 45º a cada 3,00m				
004.002.001	73892/002	Piso (calçada) em concreto 12MPa traço 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecânico, e=7,00cm, com junta de dilatação em madeira	m²	13.081,68	R\$ 25,51	R\$ 333.713,66
004.002.002	Composição 01	Piso Tátil em placa cimentícia de alta resistência (25x25cm), espessura 5mm (m²)	m²	2.322,64	R\$ 54,46	R\$ 126.485,63
004.003.000		Construção de ciclovia em concreto pigmentado cor vinho, acabamento antiderrapante e marcações em branco e amarelo				
004.003.001	72961	Regularização e compactação e compactação de subleito até 20 cm	m²	896,15	R\$ 1,20	R\$ 1.075,38
004.003.002	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - Espessura = 10,00cm	m³	89,62	R\$ 85,74	R\$ 7.683,59
004.003.003	74005/001	Compactação mecânica, s/ controle do GC (c/ compactador placa 400Kg)	m³	179,23	R\$ 2,16	R\$ 387,14
004.003.004	68053	Fornecimento / instalação lona plástica preta, para impermeabilização, e=150 micras	m²	896,15	R\$ 3,70	R\$ 3.315,76
004.003.005	73789/002	Meio fio de concreto moldado no local, usinado 15 MPa, 30 cm de altura x 15 cm de base, rejunte em argamassa traço 1:3:5 (cimento e areia)	m	607,00	R\$ 52,20	R\$ 31.685,40
004.003.006	74138/003	Concreto usinado bombeado FCK = 25 MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	89,62	R\$ 378,32	R\$ 33.903,15
004.003.007	84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m²	200,00	R\$ 17,04	R\$ 3.408,00
SUBTOTAL (CALÇADA):						R\$ 1.997.432,83
005.000.000		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS PAISAGISMO				
005.001.001	85180	Plantio de grama esmeralda em rolos	m²	1.694,58	R\$ 13,10	R\$ 22.199,00
005.001.002	73967/002	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm (Trecho 05 à 10 - Quantitativo SQ+)	und	64,00	R\$ 71,16	R\$ 4.554,24
SUBTOTAL (PAISAGISMO):						R\$ 26.753,24
006.000.000		PAVIMENTAÇÕES ESPECIAIS				
006.001.001	72182	Piso de concreto natural com acabamento antiderrapante vassourado - faixas de pedestres, soleiras	m²	834,09	R\$ 39,60	R\$ 33.029,96
006.001.002	cotação	Piso especial - escamas - em granito em tons de cinza - ver detalhe	m²	1750,31	R\$ 120,00	R\$ 210.037,20
006.001.003	cotação	Pedra natural granito, 80x80x02cm, acabamento serrado, cor cinza	m²	167,06	R\$ 120,00	R\$ 20.047,20
006.001.004	cotação	Piso em concreto semi-polido + linhas em granito cinza, 1.00x.15x.02m, acabamento serrado, cinza prata.	m²	632,41	R\$ 120,00	R\$ 75.889,20
006.001.005	cotação	Pedra natural granito, 0,20x0,20x0,02m, acabamento serrado, cor vermelho coral ou Brasília	m²	1453,54	R\$ 200,00	R\$ 290.708,00
006.001.006	cotação	Pedra natural granito, 0,20x0,20x0,07m, acabamento serrado, cor vermelho coral ou Brasília	m²	554,12	R\$ 700,00	R\$ 387.884,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

1ª ETAPA - DO LARGO DE SANTANA AO LARGO DA MARIQUITA

DATA BASE: SINAPI ABRIL/2014

LS=x%, BDI(SERVIÇOS)=x% E BDI(EQUIPAMENTOS)=x%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DO RIO VERMELHO
LOCAL: SALVADOR
DATA: 12/05/2014

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
006.001.007	cotação	Pedra natural granito, 0,20x0,20x0,02m, acabamento serrado, cor cinza escuro – corumbá	m²	1196,52	R\$ 130,00	R\$ 155.547,60
006.001.008	cotação	Pedra natural granito, 0,20x0,20x0,07m, acabamento serrado, cor cinza escuro - corumbá.	m²	59,55	R\$ 500,00	R\$ 29.775,00
006.001.009	cotação	Pedra natural granito, 0,20x0,20x0,02m, acabamento serrado, cor cinza prata.	m²	791,39	R\$ 120,00	R\$ 94.966,80
006.001.010	cotação	Pedra natural granito, 0,20x0,20x0,07m, acabamento serrado, cor cinza prata.	m²	284,90	R\$ 480,00	R\$ 136.752,00
SUBTOTAL (PAVIMENTAÇÕES ESPECIAIS): R\$						1.434.636,96
007.000.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
007.001.000		Recomposição de ligação predial				
007.001.001	7334	Esgotamento de valas com conjunto motor-bomba, capacidade para 20.000 l/h.	h	144,00	R\$ 8,51	R\$ 1.225,44
007.001.002	83867	Escoramento de vala descontinuo	m²	1.428,00	R\$ 28,72	R\$ 41.012,16
007.001.003	67702	Concreto Magro	m³	5,00	R\$ 258,86	R\$ 1.294,30
007.001.004	27633	Alvenaria de pedra argamassada para contenção	m³	0,00	R\$ 271,61	R\$ -
007.001.005	75030/004	Tubo PVC soldável agua fria DN 50mm, inclusive conexões – fornecimento e instalação	m	960,00	R\$ 20,29	R\$ 19.478,40
007.001.006	75030/001	Tubo PVC soldável agua fria DN 25mm, inclusive conexões – fornecimento e instalação	m	0,00	R\$ 9,93	R\$ -
007.001.007	16857	Ligação predial para esgoto, com recuperação do pavimento com concreto	und.	192,00	R\$ 68,49	R\$ 13.150,08
007.001.008	21043/001	Expurgo de material inclusive carga, transp. e descarga até 10 km.	m³	17,28	R\$ 16,18	R\$ 279,59
007.001.009	75843	Momento de transporte de lama em caminhão basculante	m³	22,46	R\$ 3,51	R\$ 78,85
007.001.010	8094	Remanejamento de rede de água	ml	576,00	R\$ 9,22	R\$ 5.310,72
007.001.011	26558/5	Caixa de esgoto 40x40x60cm com tampa CA	und	57,60	R\$ 247,86	R\$ 14.276,74
007.001.012	55630	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de profundidade.	m³	100,00	R\$ 20,49	R\$ 2.049,00
007.001.013	55630	Escavação manual de vala qq categoria p/ tubo ø 150mm	m³	115,20	R\$ 17,07	R\$ 1.966,46
007.001.014	74168/001	Tubo PVC esgoto serie r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	m	288,00	R\$ 51,49	R\$ 14.829,12
007.001.015	31767	Reaterro manual e compactação mecanizada c/placa vibratória em camadas de 0,20m	m³	115,15	R\$ 3,77	R\$ 434,10
SUBTOTAL (SERVIÇOS COMPLEMENTARES): R\$						115.384,96
009.000.000		REMOÇÃO DE TRILHO (BONDE)				
009.001.001	estimativa	Demolição de estrutura metálica s/ remoção	ml	310,00	R\$ 84,88	R\$ 26.313,95
SUBTOTAL (REMOÇÃO TRILHO): R\$						26.313,95
010.000.000		LIMPEZA / ENTREGA DE OBRA				
010.001.001	9537	Limpeza final da obra	m²	37.870,24	R\$ 0,99	R\$ 37.491,54
SUBTOTAL (LIMPEZA E ENTREGA): R\$						37.491,54
TOTAL (ETAPA)						R\$ 15.565.314,00

OBSERVAÇÕES

ORÇAMENTO ESTIMADO EM BASE SINAPI-BA (03.2014) e SICRO2 (01.2014) PARA MATERIAIS E SERVIÇOS MAIS SEMELHANTES AOS INDICADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO. OS VALORES PODEM SOFRER VARIAÇÃO COM O VALOR DE MERCADO. NOS PISOS COM DIAGRAMAÇÃO DAS PRAÇAS FOI CONSIDERADO O VALOR DO METRO QUADRADO DO PRODUTO MAIS O ASSENTAMENTO. A MÃO-DE-OBRA PARA CONFECÇÃO DAS PEÇAS NÃO ESTÁ INCLuíDA

ORÇAMENTO SINTÉTICO - MOBILIÁRIO URBANO

2ª ETAPA

DATA BASE: SINAPI ABRIL/2014

LS=x%, BDI(SERVIÇOS)=x% E BDI(EQUIPAMENTOS)=x%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DO RIO VERMELHO
LOCAL: SALVADOR
DATA: 12/05/2014

ITEM	CODIGO DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
001.000.000		SERVIÇOS INICIAIS				
001.001.001	LDS111t	Banco de parque sem encosto	unid	9,00	R\$ 1.916,00	R\$ 17.244,00
001.001.002	LDS151t	Banco de parque com enconsto	unid	16,00	R\$ 3.070,00	R\$ 49.120,00
001.001.003	DG160t	Lixeira	unid	10,00	R\$ 1.243,00	R\$ 12.430,00
001.001.004	SM100	Balizador	unid	49,00	R\$ 406,00	R\$ 19.894,00
001.001.005	BPK140	Bicicletário (3 pontos com 6 elemnetos para apoio de bikes cada)	unid	18,00	R\$ 728,00	R\$ 13.104,00
001.001.006	?	Bicicletário (Tipo bike share)	unid	1,00	R\$ -	R\$ -
001.001.007	FL650t	Floreira	unid	10,00	R\$ 2.747,00	R\$ 27.470,00
001.001.008	SC500	Defensa	unid	14,00	R\$ -	R\$ -
001.001.009	?	Poste	unid	127,00	R\$ -	R\$ -
001.001.010	?	Ponto de ônibus (Abrigo)	unid	5,00	R\$ -	R\$ -
001.001.011	?	Quiosque PMS	unid	1,00	R\$ -	R\$ -
001.001.012	?	Banca de revista	unid	1,00	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ 139.262,00

OBSERVAÇÕES

ITENS SEM ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA NÃO FORAM COTADOS OS PREÇOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO - MOBILIÁRIO URBANO

3ª Etapa

DATA BASE: SINAPI ABRIL/2014

LS=x%, BDI(SERVIÇOS)=x% E BDI(EQUIPAMENTOS)=x%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DO RIO VERMELHO
LOCAL: SALVADOR
DATA: 12/05/2014

ITEM	CODIGO DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
001.000.000		SERVIÇOS INICIAIS				
001.001.001	LDS111t	Banco de parque sem encosto	unid	18,00	R\$ 1.916,00	R\$ 34.488,00
001.001.002	LDS151t	Banco de parque com enconsto	unid	29,00	R\$ 3.070,00	R\$ 89.030,00
001.001.003	DG160t	Lixeira	unid	16,00	R\$ 1.243,00	R\$ 19.888,00
001.001.004	SM100	Balizador	unid	474,00	R\$ 406,00	R\$ 192.444,00
001.001.005	BPK140	Bicicletário (3 pontos com 6 elemnetos para apoio de bikes cada)	unid	18,00	R\$ 728,00	R\$ 13.104,00
001.001.006	?	Bicicletário (Tipo bike share)	unid		R\$ -	R\$ -
001.001.007	FL650t	Floreira	unid	13,00	R\$ 2.747,00	R\$ 35.711,00
001.001.008	SC500	Defensa	unid	67,00	R\$ -	R\$ -
001.001.009	?	Poste	unid	412,00	R\$ -	R\$ -
001.001.010	?	Ponto de ônibus (Abrigo)	unid	9,00	R\$ -	R\$ -
001.001.011	?	Quiosque PMS	unid	2,00	R\$ -	R\$ -
001.001.012	?	Banca de revista	unid	2,00	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ 384.665,00

OBSERVAÇÕES

ITENS SEM ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA NÃO FORAM COTADOS OS PREÇOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO - MOBILIÁRIO URBANO

1ª ETAPA

DATA BASE: SINAPI ABRIL/2014

LS=x%, BDI(SERVIÇOS)=x% E BDI(EQUIPAMENTOS)=x%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DO RIO VERMELHO
LOCAL: SALVADOR
DATA: 12/05/2014

ITEM	CODIGO DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
001.000.000		SERVIÇOS INICIAIS				
001.001.001	LDS111t	Banco de parque sem encosto	unid	19,00	R\$ 1.916,00	R\$ 36.404,00
001.001.002	LDS151t	Banco de parque com enconsto	unid	12,00	R\$ 3.070,00	R\$ 36.840,00
001.001.003	DG160t	Lixeira	unid	18,00	R\$ 1.243,00	R\$ 22.374,00
001.001.004	SM100	Balizador	unid	976,00	R\$ 406,00	R\$ 396.256,00
001.001.005	BPK140	Bicicletário (3 pontos com 6 elemnetos para apoio de bikes cada)	unid	18,00	R\$ 728,00	R\$ 13.104,00
001.001.006	?	Bicicletário (Tipo bike share)	unid	1,00	R\$ -	R\$ -
001.001.007	FL650t	Floreira	unid	5,00	R\$ 2.747,00	R\$ 13.735,00
001.001.008	SC500	Defensa	unid	123,00	R\$ -	R\$ -
001.001.009	?	Poste	unid	214,00	R\$ -	R\$ -
001.001.010	?	Ponto de ônibus (Abrigo)	unid	5,00	R\$ -	R\$ -
001.001.011	?	Quiosque PMS	unid	3,00	R\$ -	R\$ -
001.001.012	?	Banca de revista	unid	2,00	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ 518.713,00

OBSERVAÇÕES

ITENS SEM ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA NÃO FORAM COTADOS OS PREÇOS

CLIENTE - CONCREMAT
OBRA - PROJETO DE COMPATIBILIZAÇÃO VALA ÚNICA
TRECHO - RIO VERMELHO - 2ª ETAPA
ETAPA - PROJETO BÁSICO

PLANILHA DE MEDIÇÃO

1	Código referência	CANALIZAÇÕES SUBTERRÂNEAS		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL
01.1		Construção de Caixas - Vala Técnica Concessionárias				
01.1.0.1	DNIT 2 S 03 000 02	Escavação Manual de Cavas em material de 1a. Categoria	m3	42,32	106,21	4.494,81
01.1.0.2	5622	Compactação de fundo de vala	m2	2,40	77,70	186,48
01.1.0.3	84217	Forma de Madeirit e=12mm	m2	45,94	622,22	28.584,79
01.1.0.4	74138/003	Concreto Fck= 25Mpa	m3	341,82	94,08	32.158,43
01.1.0.5	84796	Instalação de Tampão Metálico 1,2 x 0,60, com fornecimento do tampão	unid.	404,85	114,00	46.152,90
01.1.0.6	80105	Bota-fora 25 km	m3	29,68	106,21	3.152,31
01.1.0.7		Aço CA-50	kg		-	-
		SUBTOTAL ITEM 01.1				114.729,72
01.2		Construção de Dutos - Vala Técnica Concessionárias				
01.2.0.1	DNIT 2 S 03 000 02	Escavação Manual de Cavas em material de 1a. Categoria	m3	42,32	1.967,00	83.243,44
01.2.0.2	73692	Lastro de areia	m3	79,46	2.029,50	161.264,07
01.2.0.3	5622	Compactação de fundo de vala	m2	2,40	1.848,36	4.436,06
01.2.0.4	84217	Forma de Madeirite=12mm	m2	45,94	3.240,00	148.845,60
01.2.0.5	74138/003	Concreto Fck= 25Mpa	m3	341,82	826,20	282.411,68
01.2.0.6	1 A 01 407 01	Concreto magro	m3	82,41	82,41	6.791,41
01.2.0.7	6516	Fornecimento e assentamento de tubo em PVC 100mm	m	16,29	19.500,00	317.655,00
01.2.0.8	DNIT 2 S 04 510	Fornecimento e assentamento de tubo em PEAD Corrugado ø125mm	m	41,05	804,00	33.004,20
01.2.0.9	80105	Bota-fora 25 km	m3	29,68	1.967,00	58.380,56
01.2.0.10	83867	Escoramento Descontínuo de Madeira	m2	31,48	2.560,00	80.588,80
01.2.0.11	55865	Fornecimento e assentamento de Eletroduto PVC rígido ponta em rosca 40 mm	pç	15,42	92,00	1.418,64
01.2.0.12	I - 1875	Fornecimento e assentamento de curva raio longo para eletroduto de 40 mm	pç	5,13	92,00	471,96
01.2.0.13	I - 1878	Fornecimento e assentamento de curva raio longo para eletroduto de 100 mm	pç	41,95	92,00	3.859,40
		SUBTOTAL ITEM 01.2				1.182.370,82
		TOTAL ORÇAMENTO				1.297.100,54

CLIENTE - CONCREMAT
OBRA - PROJETO DE COMPATIBILIZAÇÃO VALA ÚNICA
TRECHO - RIO VERMELHO - 3ª ETAPA
ETAPA - PROJETO BÁSICO

PLANILHA DE MEDIÇÃO

1	Código referência	CANALIZAÇÕES SUBTERRÂNEAS		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL
01.1		Construção de Caixas - Vala Técnica Concessionárias				
01.1.0.1	DNIT 2 S 03 000 02	Escavação Manual de Cavas em material de 1a. Categoria	m3	42,32	114,44	4.843,10
01.1.0.2	5622	Compactação de fundo de vala	m2	2,40	104,51	250,82
01.1.0.3	84217	Forma de Madeirit e=12mm	m2	45,94	673,26	30.929,56
01.1.0.4	74138/003	Concreto Fck= 25Mpa	m3	341,82	111,29	38.041,15
01.1.0.5	84796	Instalação de Tampão Metálico 1,2 x 0,60, com fornecimento do tampão	unid.	404,85	208,00	84.208,80
01.1.0.6	80105	Bota-fora 25 km	m3	29,68	114,44	3.396,58
01.1.0.7		Aço CA-50	kg		-	-
		SUBTOTAL ITEM 01.1				161.670,01
01.2		Construção de Dutos - Vala Técnica Concessionárias				
01.2.0.1	DNIT 2 S 03 000 02	Escavação Manual de Cavas em material de 1a. Categoria	m3	42,32	2.091,73	88.522,01
01.2.0.2	73692	Lastro de areia	m3	79,46	3.007,35	238.964,03
01.2.0.3	5622	Compactação de fundo de vala	m2	2,40	2.738,15	6.571,56
01.2.0.4	84217	Forma de Madeirite=12mm	m2	45,94	5.696,40	261.692,62
01.2.0.5	74138/003	Concreto Fck= 25Mpa	m3	341,82	1.471,20	502.885,58
01.2.0.6	1 A 01 407 01	Concreto magro	m3	82,41	-	-
01.2.0.7	6516	Fornecimento e assentamento de tubo em PVC 100mm	m	16,29	20.364,00	331.729,56
01.2.0.8	DNIT 2 S 04 510	Fornecimento e assentamento de tubo em PEAD Corrugado ø125mm	m	41,05	2.394,00	98.273,70
01.2.0.9	80105	Bota-fora 25 km	m3	29,68	2.091,73	62.082,55
01.2.0.10	83867	Escoramento Descontínuo de Madeira	m2	31,48	2.995,80	94.307,78
01.2.0.11	55865	Fornecimento e assentamento de Eletroduto PVC rígido ponta em rosca 40 mm	pç	15,42	208,00	3.207,36
01.2.0.12	I - 1875	Fornecimento e assentamento de curva raio longo para eletroduto de 40 mm	pç	5,13	208,00	1.067,04
01.2.0.13	I - 1878	Fornecimento e assentamento de curva raio longo para eletroduto de 100 mm	pç	41,95	273,00	11.452,35
		SUBTOTAL ITEM 01.2				1.700.756,14
		TOTAL ORÇAMENTO				1.862.426,15

CLIENTE - CONCREMAT
OBRA - PROJETO DE COMPATIBILIZAÇÃO VALA ÚNICA - 1ª ETAPA
TRECHO - RIO VERMELHO
ETAPA - PROJETO BÁSICO

PLANILHA DE MEDIÇÃO

1	Código referência	CANALIZAÇÕES SUBTERRÂNEAS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL	
01.1	Construção de Caixas - Vala Técnica Concessionárias					
01.1.0.1	DNIT2 S 03 000 02	Escavação Manual de Cavas em material de 1a. Categoria	m3	42,32	62,76	2.656,00
01.1.0.2	5622	Compactação de fundo de vala	m2	2,40	59,86	143,66
01.1.0.3	84217	Forma de Madeirit e=12mm	m2	45,94	362,78	16.666,11
01.1.0.4	74138/003	Concreto Fck= 25Mpa	m3	341,82	61,80	21.124,48
01.1.0.5	84796	Instalação de Tampão Metálico 1,2 x 0,60, com fornecimento do tampão	unid.	404,85	118,00	47.772,30
01.1.0.6	80105	Bota-fora 25 km	m3	29,68	62,76	1.862,72
01.1.0.7		Aço CA-50	kg		-	-
		SUBTOTAL ITEM 01.1				90.225,27
01.2	Construção de Dutos - Vala Técnica Concessionárias					
01.2.0.1	DNIT 2 S 03 000 02	Escavação Manual de Cavas em material de 1a. Categoria	m3	42,32	1.608,10	68.054,79
01.2.0.2	73692	Lastro de areia	m3	79,46	2.184,05	173.544,61
01.2.0.3	5622	Compactação de fundo de vala	m2	2,40	1.989,70	4.775,28
01.2.0.4	84217	Forma de Madeirit e=12mm	m2	45,94	3.924,00	180.268,56
01.2.0.5	74138/003	Concreto Fck= 25Mpa	m3	341,82	1.004,22	343.262,48
01.2.0.6	1 A 01 407 01	Concreto magro	m3	82,41	1,00	82,41
01.2.0.7	6516	Fornecimento e assentamento de tubo em PVC 100mm	m	16,29	15.324,00	249.627,96
01.2.0.8	DNIT 2 S 04 510 56	Fornecimento e assentamento de tubo em PEAD Corrugado ø125mm	m	41,05	2.154,00	88.421,70
01.2.0.9	80105	Bota-fora 25 km	m3	29,68	1.608,10	47.728,41
01.2.0.10	83867	Escoramento Descontínuo de Madeira	m2	31,48	2.174,00	68.437,52
01.2.0.11	55865	Fornecimento e assentamento de Eletroduto PVC rígido ponta em rosca 40 mm	pç	15,42	108,00	1.665,36
01.2.0.12	I - 1875	Fornecimento e assentamento de curva raio longo para eletroduto de 40 mm	pç	5,13	108,00	554,04
01.2.0.13	I - 1878	Fornecimento e assentamento de curva raio longo para eletroduto de 100 mm	pç	41,95	135,00	5.663,25
		SUBTOTAL ITEM 01.2				1.232.086,37
		TOTAL ORÇAMENTO				1.322.311,64

ORÇAMENTO SINTETICO - RESUMO

2ª ETAPA

DATA BASE: SINAPI MARÇO/2014 E SICRO2 JANEIRO/2014
LS=x%, BDI(SERVIÇOS)=x% E BDI(EQUIPAMENTOS)=x%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DO RIO VERMELHO
LOCAL: SALVADOR
DATA: 07/05/2014

ITEM	CODIGO DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
001		SERVIÇOS INICIAIS			R\$	36.459,18
002		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM			R\$	155.287,80
003		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO, PARALELEPIPEDO OU COMPARTILHADO			R\$	605.180,97
004		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE CONSTRUÇÃO DA CALÇADA E CICLOVIA			R\$	1.012.662,34
005		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS PAISAGISMO			R\$	37.221,68
006		ÁREAS ESPECIAIS			R\$	13.936,30
007		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$	81.878,69
008		REMOÇÃO DE TRILHO (BONDE)			R\$	58.654,65
009		LIMPEZA / ENTREGA DE OBRA			R\$	16.386,37
010		PROJETO DE COMPATIBILIZAÇÃO VALA ÚNICA			R\$	1.297.100,54
011		SUBSTITUIÇÃO DE REDE COLETORA - EMBASA (14,89%)			R\$	100.519,08
012		MOBILIÁRIO URBANO			R\$	139.262,00
SUBTOTAL						R\$ 3.554.549,59
					BDI 30%	R\$ 1.066.364,88
TOTAL (ETAPA)						R\$ 4.620.914,47

OBSERVAÇÕES

OS ITENS 001 À 003 E 007 À 009 FORAM LEVANTADOS PELA CHASTINET ARQ E URB LTDA..

OS QUANTITATIVOS DOS ITENS 004 À 006 E 012 FORAM LEVANTADOS PELA SQ+.

OS QUANTITATIVOS DO ITEM 010 FOI LEVANTADO PELA PROJETEX.

OS QUANTITATIVOS DO ITEM 011 FOI LEVANTADO PELA EMBASA E APLICADO UMA MÉDIA PONDERADA PARA ETAPA, POIS FOI FORNECIDO APENAS O ORÇAMENTO GLOBAL.

ORÇAMENTO SINTETICO - RESUMO

3ª ETAPA

DATA BASE: SINAPI MARÇO/2014 E SICRO2 JANEIRO/2014

LS=x%, BDI(SERVIÇOS)=x% E BDI(EQUIPAMENTOS)=x%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DO RIO VERMELHO
LOCAL: SALVADOR
DATA: 07/05/2014

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
001		SERVIÇOS INICIAIS			R\$	60.272,95
002		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM			R\$	2.827.089,95
003		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO, PARALELEPIPEDO OU COMPARTILHADO			R\$	4.984.366,52
004		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE CONSTRUÇÃO DA CALÇADA E CICLOVIA			R\$	4.003.424,13
005		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS PAISAGISMO			R\$	104.314,23
006		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$	197.953,55
007		REMOÇÃO DE TRILHO (BONDE)			R\$	52.404,54
008		LIMPEZA / ENTREGA DE OBRA			R\$	73.439,49
009		PROJETO DE COMPATIBILIZAÇÃO VALA ÚNICA			R\$	1.862.426,15
010		SUBSTITUIÇÃO DE REDE COLETORA - EMBASA (58,13%)			R\$	392.318,75
011		MOBILIÁRIO URBANO			R\$	384.665,00
					SUBTOTAL	R\$ 14.942.675,25
					BDI 30%	R\$ 4.482.802,58
					TOTAL (ETAPA)	R\$ 19.425.477,83

OBSERVAÇÕES

OS QUANTITATIVOS DOS ITENS 001 À 003 E 006 À 008; FORAM LEVANTADOS PELA CHASTINET ARQ E URB LTDA.

OS QUANTITATIVOS DOS ITENS 004, 005 E 011 FORAM LEVANTADOS PELA SQ+

OS QUANTITATIVOS DO ITEM 009 FOI LEVANTADO PELA PROJETEX

OS QUANTITATIVOS DO ITEM 010 FOI LEVANTADO PELA EMBASA E APLICADO UMA MÉDIA PONDERADA PARA ETAPA, POIS FOI FORNECIDO APENAS O ORÇAMENTO GLOBAL

NO ORÇAMENTO NÃO CONSTA OS SEGUINTE ITENS POR NÃO HAVER PROJETOS ESTRUTURAIS, EXECUTIVOS E/OU ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA : BALAUSTRADA, CANTEIROS INDIVIDUAIS, CONSTRUÇÃO DE ESCADAS E RAMPAS

ORÇAMENTO SINTETICO - RESUMO
1ª ETAPA - DO LARGO DE SANTANA AO LARGO DA MARIQUITA

DATA BASE: SINAPI MARÇO/2014 E SICRO2 JANEIRO/2014
LS=x%, BDI(SERVIÇOS)=x% E BDI(EQUIPAMENTOS)=x%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DO RIO VERMELHO
LOCAL: SALVADOR
DATA: 07/05/2014

ITEM	CODIGO DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
001		SERVIÇOS INICIAIS			R\$	378.391,04
002		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM			R\$	3.465.782,62
003		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE CONSTRUÇÃO DO CANAL DE DRENAGEM LATERAL À VIA DE PISO COMPARTILHADO			R\$	8.083.126,85
004		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE CONSTRUÇÃO DA CALÇADA E CICLOVIA			R\$	1.997.432,83
005		LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS PAISAGISMO			R\$	26.753,24
006		PAVIMENTAÇÕES ESPECIAIS			R\$	1.434.636,96
007		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$	115.384,96
008		REMOÇÃO DE TRILHO (BONDE)			R\$	26.313,95
009		LIMPEZA / ENTREGA DE OBRA			R\$	37.491,54
010		PROJETO DE COMPATIBILIZAÇÃO VALA ÚNICA			R\$	1.322.311,64
011		SUBSTITUIÇÃO DE REDE COLETORA - EMBASA (26,97%)			R\$	182.047,92
012		MOBILIÁRIO URBANO			R\$	518.713,00
SUBTOTAL						R\$ 17.588.386,56
					BDI 30%	R\$ 5.276.515,97
TOTAL (ETAPA)						R\$ 22.864.902,53

OBSERVAÇÕES

OS ITENS 001 À 003; 007; 009; 010 FORAM LEVANTADOS PELA CHASTINET ARQ E URB LTDA.

OS QUANTITATIVOS DOS ITENS 004 À 006 E 012 FORAM LEVANTADOS PELA SQ+

OS QUANTITATIVOS DO ITEM 010 FOI LEVANTADO PELA PROJEX

OS QUANTITATIVOS DO ITEM 011 FOI LEVANTADO PELA EMBASA E APLICADO UMA MÉDIA PONDERADA PARA ETAPA, POIS FOI FORNECIDO APENAS O ORÇAMENTO GLOBAL