



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAURO DE FREITAS**



**RETI-RATIFICAÇÃO DE TERMO DE CONTRAPARTIDA SOCIAL REFERENTE À
APROVAÇÃO DE EMPREENDIMENTO URBANÍSTICO NA MODALIDADE CONDOMÍNIO
DE EDIFÍCIOS DE APARTAMENTOS DENOMINADO “CONDOMÍNIO RESIDENCIAL
SOLAR DO BOSQUE”.**

Termo de Reti-Ratificação de Termo de Contrapartida Social, título executivo extrajudicial, conforme art. 5º, § 6, da Lei nº 7.347 de 24 de julho de 1985, c/c o art. 585, II, do Código de Processo Civil, que entre si celebram, nos autos dos processos administrativos nº 707/2015 e 1438/2015, de um lado, o **MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS**, pessoa jurídica de Direito Público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 13.927.819/0001-40, com sede na Praça João Thiago dos Santos, s/n, Centro, Lauro de Freitas – BA, neste ato representado pelo Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, **MARCIO ARAPONGA PAIVA**, doravante denominado **MUNICÍPIO** e, do outro lado, a empresa **MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES S.A.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n. 08.343.492/0001-20, com sede à Av. Raja Gabaglia, n. 2720, Sl 21, Estoril, Belo Horizonte, neste ato, representada por **OSVALDO MARTINS DE CARVALHO NETTO**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da cédula de identidade nº 10.905.831 SSP/MG, e inscrito no CPF do MF sob o número 063.586.106-27, e **MAURÍCIO DE MATTOS RASO**, brasileiro, engenheiro civil, casado, portador da Carteira de Identidade nº M5473619 SSP/MG, inscrito no CPF/MF sob o nº 004.793.676-20, ambos com endereço comercial em Salvador/BA, na Rua Coronel Almerindo Rehen, nº 82, salas 801 a 806, Bairro Caminho das Árvores; ora denominada **PROPRIETÁRIA**, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

Este Termo reti-ratifica o Termo de Contrapartida Social firmado em 23/04/2015, nos Autos dos Processos Administrativos de nº 707/2015 e 1438/2015, e com publicação no Diário Oficial do Município – DOM de 06/05/2015, referente à concessão do Alvará de Construção para o empreendimento denominado “Condomínio Residencial Solar do Bosque” sito à Avenida Dr. Gerino de Souza Filho, nº 608, Caji, Lauro de Freitas/BA, matriculado no Cartório de Registro de Imóveis desta Comarca sob o nº 11.065 e inscrito no Cadastro Imobiliário Municipal sob o nº 41685006080000, composto de 920 (novecentos e vinte) unidades autônomas, com área privativa total de **39.938,26** m², que passa a constar com a seguinte redação:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAURO DE FREITAS**



Em face dos ditames da Lei Municipal nº 1.528/2014, a **PROPRIETÁRIA**, em decorrência da concessão do Alvará de Construção nº **707/2015** para o empreendimento denominado “Condomínio Residencial Solar do Bosque”, **obriga-se**, a título de Contrapartida Social, a executar, às suas expensas, os serviços imprescindíveis à implantação de equipamentos públicos, a seguir discriminados, em montante equivalente a R\$ 4.822.744,59 (quatro milhões, oitocentos e vinte e dois mil, setecentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos), em conformidade com o disposto no art. 4º da Lei Municipal nº 1.528/2014, nos seguintes termos:

1. INTERVENÇÃO URBANA:

1. REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA/EQUIPAMENTO PÚBLICO:

1.1. Urbanização de sistema viário de acesso ao Quingoma e entroncamento com a Rua Doutor Gerino Souza Filho, Cají, Lauro de Freitas, Bahia.

1.1.1. O Valor objeto descrito no item 1.1 está orçado em R\$ R\$ 1.822.744,59 (um milhão, oitocentos e vinte e dois mil, setecentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e nove centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias, conforme Projeto e Planilha Orçamentária elaborada e aprovada pela SEINFRA, anexa ao presente instrumento.

1.2. Construção do Posto de Saúde Nelson Barros na Avenida Dois de Julho, Centro, Lauro de Freitas/BA.

1.2.1. O Valor objeto descrito no item 1.2 está orçado em R\$ 2.359.880,61 (dois milhões, trezentos e cinquenta e nove mil, oitocentos e oitenta reais e sessenta e um centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, conforme Planilha Orçamentária elaborada e aprovada pela SEINFRA, anexa ao presente instrumento.

1.3. Implantação de subestação e sistema de alimentação de energia elétrica da UPA de Itinga, Lauro de Freitas;

1.3.1. O Valor objeto descrito no item 1.3 está orçado em R\$ 322.800,00 (trezentos e vinte e dois mil e oitocentos reais), com prazo de execução de 90 (noventa) dias, conforme



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAURO DE FREITAS**



Planilha Orçamentária elaborada e aprovada pela SEINFRA, anexa ao presente instrumento.

1.4. Obras e serviços referentes à Segunda Etapa da construção do Complexo de Saúde de Itinga.

1.4.1 O Valor objeto descrito no item 1.4 está orçado em R\$ 317.319,39 (trezentos e dezessete mil, trezentos e dezenove reais e trinta e nove centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias, conforme Planilha Orçamentária elaborada e aprovada pela SEINFRA, anexa ao presente instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DA PROPRIETÁRIA:

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A **PROPRIETÁRIA** compromete-se a executar o objeto pactuado, no prazo e condições estipulados, conforme cláusula primeira do presente termo.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Os referidos serviços deverão ser realizados diretamente pela **PROPRIETÁRIA** ou por empresa capacitada contratada por esta para tal fim. Os serviços a serem realizados, a título de Contrapartida Social, por aprovação de empreendimentos urbanísticos neste Município, deverão seguir as especificações técnicas estabelecidas pelo **MUNICÍPIO**.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A **PROPRIETÁRIA** compromete-se a comunicar o andamento dos serviços à SEINFRA, órgão responsável pelo atesto da execução da Contrapartida Social, a fim de possibilitar a verificação do atendimento às especificações técnicas definidas pelo **MUNICÍPIO**.

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO:

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Cabe ao **MUNICÍPIO**, exclusivamente, definir, aprovar os serviços apresentados pela **PROPRIETÁRIA**, fiscalizar cada etapa de execução e por fim, atestar a sua devida realização, consoante estabelecido neste instrumento.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O **MUNICÍPIO** compromete-se a conceder documento hábil desobrigando a **PROPRIETÁRIA** do encargo assumido, depois de certificado o cumprimento integral do quanto acordado a título de Contrapartida Social.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A quitação da Contrapartida Social ora firmada é **condição** para



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAURO DE FREITAS**



a liberação da licença de Habite-se do empreendimento.

CLÁUSULA QUARTA – DAS PENALIDADES:

A **PROPRIETÁRIA** declara estar ciente que a inobservância de qualquer das estipulações consignadas no presente termo sujeitará, sem prejuízo de outras cominações, às multas previstas na legislação.

CLÁUSULA QUINTA – DO FORO:

Fica eleito o foro da Comarca de Lauro de Freitas – BA, para dirimir quaisquer controvérsias decorrentes do presente instrumento, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E por estarem assim acordados e compromissados, assinam este TAC, na presença das testemunhas infrafirmadas, a fim de que se originem os seus efeitos legais e jurídicos.

Lauro de Freitas/BA, 03 de novembro de 2015.

MÁRCIO ARAPONGA PAIVA
MUNICÍPIO

OSVALDO MARTINS DE CARVALHO NETTO
MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES S.A
PROPRIETÁRIA

MAURÍCIO DE MATTOS RASO
MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES S.A
PROPRIETÁRIA

TESTEMUNHAS:

1. _____

2. _____

CPF:

CPF:

Atos Administrativos



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ANEXO
MAIO/2014
R\$
25%

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
1.		Poste de entrada				
1.1	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	4,00	R\$ 80,20	R\$ 320,80
1.2	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 15KV, 5KA	UND	3	R\$ 361,10	R\$ 1.083,30
1.3	73780/001	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	4	R\$ 275,19	R\$ 1.100,76
1.4	73781/001	MUF LA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	4	R\$ 338,69	R\$ 1.354,76
1.5	955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	m	40,00	R\$ 48,15	R\$ 1.926,00
	89958	NÃO FRANCESA	UND	8,00	R\$ 20,09	R\$ 160,72
	73781/003	ISOLADOR POLIMERICO	UND	3,00	R\$ 81,10	R\$ 243,30
	2621	CURVA ZINCADA 4"	UND	1,00	R\$ 110,43	R\$ 110,43
	2641	LUBA ZINCADA 4"	UND	4,00	R\$ 29,68	R\$ 118,72
1.6	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20,00	R\$ 11,01	R\$ 220,20
1.7	21132	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 4" NBR 13057	m	6,00	R\$ 81,25	R\$ 487,50
1.8	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	3,00	R\$ 45,48	R\$ 136,44
1.9	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INST.	m	11,00	R\$ 4,43	R\$ 48,73
1.10	1878	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	und	1,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
1.11	Composição 4	CAIXA DE EMENDA PADRAO COELBA EM ALVENARIA 1X1X1,4M	und	1,00	R\$ 704,06	R\$ 704,06
1.12	83691	TAMPA DE CAIXA EM FERRO FUNDIDO PADRAO COELBA FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	R\$ 379,60	R\$ 379,60
2		Banco de dutos				
2.1	73963/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	m3	23	R\$ 62,35	R\$ 1.434,05
2.2	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	47,00	R\$ 56,60	R\$ 2.660,20
2.3	955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	m	60,00	R\$ 48,15	R\$ 2.889,00
2.4	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m3	2	R\$ 48,96	R\$ 97,92
2.5	10698	PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO/GRANILITE F=3CM	m2	8	R\$ 115,36	R\$ 922,88
2.6	11201/04SE	FITA DE ADVERTENCIA DE REDE ELETRICA ENTERRADA	m	20	R\$ 1,74	R\$ 34,80
2.7	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	4,7	R\$ 13,50	R\$ 61,65
3		Subestação				
3.1	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1	R\$ 314,86	R\$ 314,86
3.2	Composição 4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 1X1X1M	UND	3	R\$ 704,06	R\$ 2.112,18
3.3	83688	CANALETA EM ALVENARIA COM TUIJO DE 1/2 VEZ	m	5	R\$ 155,01	R\$ 775,05
3.4	83622	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	5	R\$ 258,63	R\$ 1.293,15
3.5		Cubículo modular de proteção com fusível 15 KV	CJ	1	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
3.6	955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	m	40,00	R\$ 48,15	R\$ 1.926,00
3.7	10930/04SE	TRANSFORMADOR TRIFASICO 225 KVA, 220V/127V, A SECO	UND	1	R\$ 48.180,20	R\$ 48.180,20
3.8	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	36,50	R\$ 56,60	R\$ 2.055,90
3.9	83434	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	170	R\$ 104,80	R\$ 17.816,00
3.10	83431	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25	R\$ 59,29	R\$ 1.482,25
3.11	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2	R\$ 178,95	R\$ 357,90
3.12	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2	R\$ 556,00	R\$ 1.112,00
3.13	03148/04SE	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA ALUMINIO	UND	1	R\$ 1.861,29	R\$ 1.861,29
3.14	85014	CARILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	m2	2	R\$ 319,64	R\$ 639,28
3.15	Composição 3	PONTO DE LUZ	UND	4	R\$ 125,10	R\$ 500,40
3.16	Composição 7 comp.2+07476/	PONTO DE INTERRUPTOR E TOMADA	UND	2	R\$ 166,65	R\$ 333,30
3.17	ORSE	PONTO DE ILUMINACAO AUTONOM0 (PONTO DE TOMADA + BLOCO AUTONOM0 30minutos desconectáveis	UND	4	R\$ 202,90	R\$ 811,60
3.18	cot	30minutos desconectáveis	CJ	1	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
3.19	73632	FORTA CORTA-FOGO FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1	R\$ 885,54	R\$ 885,54
4		Gerador				
4.1	83688	CANALETA EM ALVENARIA COM TUIJO DE 1/2 VEZ	m	8	R\$ 155,01	R\$ 1.240,08
4.2	83622	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	8	R\$ 258,63	R\$ 2.069,04
4.3	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2	R\$ 178,95	R\$ 357,90
4.4	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2	R\$ 556,00	R\$ 1.112,00

4.5	83434	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 285MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	60	R\$	104,80	R\$	6.288,00
4.6	83431	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40	R\$	59,39	R\$	2.375,60
4.7	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32,41	R\$	2,71	R\$	87,83
5		Módulo de aterramento:						
5.1	72930	CORRALHA DE COBRE NIU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	90	R\$	45,64	R\$	4.107,60
5.2	03332/0RSE	POSTE ATERRAMENTO 3/4"X3000MM 1045/COBRE BURNBY GCWR19L30	UND	12	R\$	58,14	R\$	697,68
5.3	09722/0RSE	CORPO DA CAIXA DE INSPECÃO EM PVC P/ATERRAMENTO D=300MM, REDONDA, H=300MM, REF: TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)	UND	12	R\$	21,93	R\$	262,92
5.4	09723/0RSE	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CLATERRAMENTO, REF:TEL-556 OU SIMILAR (SPDA)	UND	12	R\$	47,53	R\$	570,36
5.5	03/0RSE+09602/0RSE	SOLDA DIOTÉRMICA	UND	56	R\$	170,00	R\$	9.520,00
5.6	13391	CAIXA DE IGUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO 20X20X12CM	UND	4	R\$	159,26	R\$	637,04
5.7	73965/001	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	m3	4	R\$	62,95	R\$	249,00
5.8	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	4	R\$	13,50	R\$	54,00
6		QGBT						
6.1	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1	R\$	535,91	R\$	535,91
6.2	74130/009	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2	R\$	2.036,25	R\$	2.036,25
6.3	72526	D-CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH-200A/250V	UND	2	R\$	417,54	R\$	835,08
6.4	09162/0RSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO OPS-48KA - 125V (PARA-RING)	UND	2	R\$	108,25	R\$	217,50
6.5	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2	R\$	905,11	R\$	1.810,22
6.6	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4	R\$	116,53	R\$	466,12
6.7	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2	R\$	85,34	R\$	170,68
7		QGBT nos QUADROS SECUNDÁRIOS (SUPONDO DIST 50M)						
7.1	55865	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2"), INCL CONEXÕES, FORNEC	M	250	R\$	18,88	R\$	4.720,00
7.2	55868	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXÕES, FORNEC	M	50	R\$	56,60	R\$	2.830,00
7.3	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	960	R\$	11,80	R\$	11.328,00
7.4	83422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	380	R\$	17,33	R\$	6.585,40
7.5	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	360	R\$	120,00	R\$	43.200,00
7.6	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	450	R\$	23,23	R\$	10.453,50
7.7	83431	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	90	R\$	59,39	R\$	5.345,10
7.8	83434	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	360	R\$	104,80	R\$	37.728,00
8		RING						
8.1	55865	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2"), INCL CONEXÕES, FORNEC	M	20	R\$	18,88	R\$	377,60
8.2	http://2-07476/DR	PONTO DE ILUMINAÇÃO AUTÔNOMO (PONTO DE TOMADA + BLOCO AUTÔNOMO	UND	4	R\$	209,90	R\$	831,60
8.3	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	100	R\$	2,71	R\$	271,00
8.4	03448/0RSE	ISOLADORES PARA BARRAMENTO	UND	5	R\$	12,38	R\$	61,90
8.5	03421/0RSE	DISJUNTOR DR 63 A	UND	1	R\$	236,25	R\$	236,25
8.6	74130/010	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 225 A	UND	1	R\$	544,14	R\$	544,14
8.7	08997/0RSE	BARRAMENTO COBRE 1/2 3X16	m	2,6	R\$	107,90	R\$	279,90
8.8	83422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30	R\$	17,33	R\$	519,90
8.9	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	10	R\$	23,23	R\$	232,30
8.10	83431	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40	R\$	59,39	R\$	2.375,60
8.11	001	CHAVE MAGNÉTICA DE 25 CV - FORNECIMENTO / INSTALACAO	UND	1	R\$	7.800,00	R\$	7.800,00
9		AR CONDICIONADOS						
9.1	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	4000	R\$	2,71	R\$	10.840,00
9.2	84322	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	600	R\$	4,43	R\$	2.658,00
9.3	72935	MANGUEIRA CANAFLEX 1"	m	600	R\$	5,65	R\$	3.390,00
9.4	1899	LUNTA PRESSÃO 1"	UND	20	R\$	0,99	R\$	19,80
9.5	03203/0RSE	CAIXO P/P 3X2,5MM	m	300	R\$	3,94	R\$	1.182,00
9.6	83386	CAIXA DE PASSAGEM 4X4 COM TAMPA	UND	15	R\$	6,60	R\$	99,00
10		QUADROS DE LIGAÇÃO						
10.1		QLE						
10.1.1	74130/004	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50 A	UND	1	R\$	85,34	R\$	85,34
10.1.2	74130/005	DISJUNTOR TRIFÁSICO 63 A	UND	1	R\$	116,53	R\$	116,53
10.1.3	74130/009	DISJUNTOR BIFÁSICO 20 A	UND	6	R\$	69,25	R\$	415,50
10.1.4	74130/003	DISJUNTOR BIFÁSICO 16 A	UND	2	R\$	69,25	R\$	138,50
10.1.5	74130/001	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16 A	UND	1	R\$	13,10	R\$	13,10

10.2		Q1 1 RESERVA						
10.2.1	74130/004	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50 A	UND	1	R\$	85,34	R\$	85,34
10.2.2	74130/003	DISJUNTOR BIFÁSICO 20A	UND	10	R\$	63,25	R\$	632,50
10.3		Q1 2						
10.3.1	74130/005	DISJUNTOR TRIFÁSICO 80 A	UND	1	R\$	116,53	R\$	116,53
10.3.2	74130/004	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50 A	UND	1	R\$	63,25	R\$	63,25
10.3.4	74130/003	DISJUNTOR BIFÁSICO 20 A	UND	13	R\$	63,25	R\$	822,25
10.3.5	74130/003	DISJUNTOR BIFÁSICO 16 A	UND	1	R\$	63,25	R\$	63,25
10.4		Q1 2 RESERVA						
10.4.1	74130/004	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50 A	UND	1	R\$	63,25	R\$	63,25
10.4.2	74130/003	DISJUNTOR BIFÁSICO 20 A	UND	6	R\$	63,25	R\$	379,50
10.5		Q1 3						
10.5.1	74130/005	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 A	UND	1	R\$	116,53	R\$	116,53
10.5.2	74130/004	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50 A	UND	1	R\$	63,25	R\$	63,25
10.5.1	74130/003	DISJUNTOR BIFÁSICO 20 A	UND	10	R\$	63,25	R\$	632,50
10.5.4	74130/003	DISJUNTOR BIFÁSICO 16 A	UND	5	R\$	63,25	R\$	316,25
10.5.5	74130/001	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16 A	UND	1	R\$	13,10	R\$	13,10
10.6		Q1 3 RESERVA						
10.6.1	74130/005	DISJUNTOR TRIFÁSICO 63 A	UND	1	R\$	116,53	R\$	116,53
10.6.2	74130/003	DISJUNTOR BIFÁSICO 20 A	UND	9	R\$	63,25	R\$	569,25
10.7		Q1 4						
10.7.1	74130/005	DISJUNTOR TRIFÁSICO 80 A	UND	1	R\$	116,53	R\$	116,53
10.7.2	74130/004	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50 A	UND	1	R\$	63,25	R\$	63,25
10.7.3	74130/003	DISJUNTOR BIFÁSICO 20 A	UND	8	R\$	63,25	R\$	506,00
10.7.4	74130/001	DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 16 A	UND	0	R\$	13,10	R\$	
10.8		Q1 4 RESERVA						
10.8.1	74130/004	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A	UND	1	R\$	63,25	R\$	63,25
10.8.2	74130/004	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 40 A	UND	1	R\$	63,25	R\$	63,25
10.8.3	74130/003	DISJUNTOR BIFÁSICO 20 A	UND	8	R\$	63,25	R\$	506,00
10.9		Q1 5						
10.9.1	74130/004	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A	UND	1	R\$	63,25	R\$	63,25
Total							R\$	322.800,00


 Antonivaldo Ribeiro de S. Júnior
 Diretor de Edificações
 SEINFRA-PMLF
 Matr. 52671


 Mariana Strauch
 Eng.ª Eletricista
 CREA-BA 26.856/O
 Coordenação de Edificações/SEINFRA

OBJETO : CONSTRUÇÃO COMPLETA DE SAÚDE DA TINGUA - 2ª ETAPA
ENDERECO : LAURO DE FREITAS - BAHIA
LOCAL :

BDI APLICADO 25,00%
DATA BASE SINAP Junho-15

ADITIVO DE SERVIÇO - 2ª ETAPA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT. (S/ BDI)	R\$ UNIT. (C/ BDI)	R\$ TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	90779	ENGENHEIRO CIVIL	h	80,00	R\$ 201,71	R\$ 282,14	R\$ 45.421,40
1.2	90790	MESTRE DE OBRAS	h	220,00	R\$ 30,92	R\$ 38,65	R\$ 20.171,20
1.3	86328	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	280,00	R\$ 16,47	R\$ 20,59	R\$ 8.503,00
1.4	90786	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	220,00	R\$ 19,67	R\$ 24,59	R\$ 5.353,40
1.5	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	220,00	R\$ 21,76	R\$ 27,20	R\$ 5.409,80
2		SERVIÇOS INICIAIS					
2.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.750,00	R\$ 3.750,00
3		AREA EXTERNA					
3.1	5719	REATERRO APLIADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO OCORRIDO EM LAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O COLCHO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	m3	506,88	R\$ 40,99	R\$ 51,24	R\$ 25.962,28
3.2	72948	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	229,46	R\$ 29,88	R\$ 37,48	R\$ 8.600,16
3.3	72967	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=6CM	m2	419,89	R\$ 82,67	R\$ 103,34	R\$ 43.285,42
3.4	23.12.01.99	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	214,32	R\$ 0,85	R\$ 1,06	R\$ 227,19
3.6	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM TRANSPORTE COMERCIAL, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	214,32	R\$ 18,25	R\$ 22,81	R\$ 4.888,84
3.7	72887	ESPAALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTERAS DE 165 HP	M3	214,32	R\$ 0,91	R\$ 1,14	R\$ 244,32
3.8	83344						



1/2

André Luis Carvalho Sant
Secretário Municipal de Infrastr.
P.M.L.F

CIVANILMEZIER GALVAO
Coord. Edificações
CREA-BA.23971/D
Coordenação de Edificações/SINTEA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: LAURO DE FREITAS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO NELSON BARROS

DATA: MAIO/2014

ÁREA CONSTRUÍDA: 957,00 m²

BDI ADOTADO: 24,23%

REF. PREÇOS: SINAPI MAIO 2014/ COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERV.	PREÇO TOTAL
5.0 INFRAESTRUTURA						R\$ 127.682,66
73447	5.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m³	270,97	R\$ 25,95	R\$ 7.031,67
73964/004	5.2	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m³	90,58	R\$ 15,80	R\$ 1.431,16
74076/003	5.3	FORMA DE MADEIRA P/FUNDAÇÃO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X	m²	1.309,82	R\$ 19,70	R\$ 25.803,45
74254/002	5.4	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	5.310,33	R\$ 7,42	R\$ 39.402,65
73994/001	5.5	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	1.744,55	R\$ 7,04	R\$ 12.281,63
73972/001	5.6	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	100,79	R\$ 394,01	R\$ 39.712,27
74157/004	5.7	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	100,79	R\$ 20,04	R\$ 2.019,83
6.0 SUPERESTRUTURA						R\$ 143.511,17
84216	6.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 5 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	1.244,49	R\$ 26,36	R\$ 32.804,76
74254/002	6.2	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	4.878,22	R\$ 7,42	R\$ 36.196,39
73994/001	6.3	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	2.078,70	R\$ 7,04	R\$ 14.642,03
73972/001	6.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	95,12	R\$ 394,01	R\$ 37.478,63
74157/003	6.5	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	m³	95,12	R\$ 20,04	R\$ 1.906,22
74200-1	6.6	VERGAS E CONTRAVERGAS	m	111,81	R\$ 16,86	R\$ 1.885,12
74202/001	6.7	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	310,64	R\$ 59,87	R\$ 18.598,02
7.0 PAREDES E PAINÉIS						R\$ 75.607,40
73935/001	7.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	m²	1.941,14	R\$ 38,95	R\$ 75.607,40
8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 49.249,00
83738	8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFCIE COM MANTA ASFALTICA E=4MM	m²	850,00	R\$ 57,94	R\$ 49.249,00
9.0 ESQUADRIAS						R\$ 111.071,66
74070/001	9.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	un	87,10	R\$ 198,98	R\$ 17.331,16
73910/007	9.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	un	1,00	R\$ 433,99	R\$ 433,99
73910/004	9.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	un	2,60	R\$ 410,24	R\$ 1.066,62
73910/006	9.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	un	66,30	R\$ 417,50	R\$ 27.680,25
73910-1	9.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 60X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	un	3,90	R\$ 281,35	R\$ 1.097,27
84839	9.6	PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL 1A MEXICANA E = 3cm	un	35,22	R\$ 266,11	R\$ 9.372,39
32871	9.7	PORTA DE ALUMINIO CORRER	m²	-	R\$ 466,10	R\$ -
05079/ORSE	9.8	PORTA SANFONADA EM PVC	m²	8,47	R\$ 84,86	R\$ 718,76
73933/002	9.9	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	15,85	R\$ 381,99	R\$ 6.054,54

Vitor Hugo

ORÇAMENTO ESTIMATIVO BASEADO NO PROJETO BASICO ARQUITETONICO FORNECIDO PELA SESA, SEM PROJETOS COMPLEMENTARES

Assinatura

Assinatura

N

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
MUNICÍPIO: LAURO DE FREITAS						
OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO NELSON BARROS						
DATA: MAIO/2014						
ÁREA CONSTRUÍDA: 957,00 m ²						
BDI ADOTADO: 24,23%						
REF. PREÇOS: SINAPI MAIO 2014/ COM DESONERAÇÃO						
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERV.	PREÇO TOTAL
74067/002	9.10	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m ²	101,92	R\$ 358,45	R\$ 36.533,22
68052	9.11	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	m ²	28,16	R\$ 283,96	R\$ 7.996,31
72117	9.12	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m ²	27,65	R\$ 92,19	R\$ 2.549,05
72122	9.13	VIDRO LISO FANTASIA, ESPESSURA 4MM	m ²	3,28	R\$ 72,59	R\$ 238,10
10.0 COBERTURA						R\$ 98.555,94
73931/001	10.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	m ²	734,35	R\$ 52,06	R\$ 38.230,26
84035	10.2	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m ²	734,35	R\$ 52,02	R\$ 38.200,89
SEINFRA/C077	10.3	ESTRUTURA E TELHA (6mm) DE POLICARBONATO	m ²	34,44	R\$ 412,69	R\$ 14.213,04
72104	10.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	m	96,05	R\$ 27,73	R\$ 2.663,47
72106	10.5	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	m	303,72	R\$ 17,28	R\$ 5.248,28
11.0 REVESTIMENTOS INTERNOS						R\$ 99.300,20
87315	11.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	3.882,28	R\$ 3,80	R\$ 14.752,66
73927/001	11.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	m ²	3.882,28	R\$ 16,94	R\$ 65.765,82
87312	11.3	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	262,91	R\$ 4,63	R\$ 1.217,27
5982	11.4	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO.	m ²	262,91	R\$ 16,24	R\$ 4.269,66
80830	11.5	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m ²	418,47	R\$ 31,77	R\$ 13.294,79

Vitor Hugo

Rafael - Jorelao

J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: LAURO DE FREITAS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO NELSON BARROS

DATA: MAIO/2014

ÁREA CONSTRUÍDA: 957,00 m²

BDI ADOTADO: 24,23%

REF. PREÇOS: SINAPI MAIO 2014/ COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERV.	PREÇO TOTAL
12.0 REVESTIMENTOS EXTERNOS						R\$ 36.497,03
87315	12.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	1.760,59	R\$ 3,80	R\$ 6.690,24
73927/001	12.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	m²	1.760,59	R\$ 16,93	R\$ 29.806,79
13.0 PISOS						R\$ 183.094,42
73907/006	13.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	m²	1.071,93	R\$ 14,02	R\$ 15.028,46
73920/001	13.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	1.071,93	R\$ 13,07	R\$ 14.010,13
73829/001	13.3	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	214,39	R\$ 51,03	R\$ 10.940,32
80864	13.4	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	1.071,93	R\$ 60,32	R\$ 64.658,82
80869	13.5	PISO EM ALTA RESISTENCIA 8MM	m²	214,39	R\$ 61,63	R\$ 13.212,86
68325	13.6	PISO EM CONCRETO 7MM	m²	402,16	R\$ 43,21	R\$ 17.377,33
81964	13.7	PISO INTERTRAVADO 8CM	m²	550,00	R\$ 87,03	R\$ 47.866,50
14.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 116.766,71
74165/004	14.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	398,99	R\$ 34,45	R\$ 13.745,21
74165/002	14.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	36,86	R\$ 23,47	R\$ 865,10
74165/001	14.3	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	11,33	R\$ 17,37	R\$ 196,80
74168/001	14.4	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0,27	R\$ 63,97	R\$ 17,27
40777	14.5	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	58,69	R\$ 28,70	R\$ 1.684,40
72292	14.6	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,83	R\$ 32,10	R\$ 219,24
72292	14.7	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X40MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,37	R\$ 32,10	R\$ 43,98
72543	14.8	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,73	R\$ 38,93	R\$ 106,28
72561	14.9	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	19,11	R\$ 9,39	R\$ 179,44
72557	14.10	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	15,02	R\$ 18,57	R\$ 278,92
72559	14.11	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	16,38	R\$ 7,53	R\$ 123,34
72556	14.12	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	32,76	R\$ 19,13	R\$ 626,75
72558	14.13	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	76,44	R\$ 8,08	R\$ 617,64
72604	14.14	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 50MM UM	un	12,29	R\$ 13,34	R\$ 163,98
M021907008	14.15	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM	pc	12,29	R\$ 124,63	R\$ 1.531,70
M021809017	14.16	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	pc	15,02	R\$ 48,19	R\$ 723,81
72604	14.17	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 50MM UM DUPLA	un	1,37	R\$ 13,34	R\$ 18,28
M022100001	14.18	RALO SIFONADO PVC CONICO 100X40MM	pc	4,09	R\$ 5,58	R\$ 22,82
72456	14.19	TE REDUÇÃO PVC 50X40MM -	un	1,37	R\$ 28,41	R\$ 38,92
72442	14.20	TE DE PVC SOLDAVEL 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	25,94	R\$ 10,22	R\$ 265,11
72449	14.21	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	16,38	R\$ 133,08	R\$ 2.179,85
72437	14.22	TE DE PVC SOLDAVEL 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,19	R\$ 199,77	R\$ 1.636,12
72441	14.23	TE DE PVC SOLDAVEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,37	R\$ 15,49	R\$ 21,22

Vitor Hugo

ORÇAMENTO ESTIMATIVO BASEADO NO PROJETO BÁSICO ARQUITETÓNICO FORNECIDO PELA SESA, SEM PROJETOS COMPLEMENTARES

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: LAURO DE FREITAS
 OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO NELSON BARROS
 DATA: MAIO/2014
 ÁREA CONSTRUÍDA: 957,00 m²
 BDI ADOTADO: 24,23%
 REF. PREÇOS: SINAPI MAIO 2014/ COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERV.	PREÇO TOTAL
75030/002	14.24	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	104,15	R\$ 18,57	R\$ 1.934,07
75030/001	14.25	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32,08	R\$ 12,66	R\$ 406,13
75030/003	14.26	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	14,47	R\$ 22,93	R\$ 331,80
72787	14.27	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,37	R\$ 29,91	R\$ 40,98
72784	14.28	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,37	R\$ 13,39	R\$ 18,34
72789	14.29	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,73	R\$ 14,94	R\$ 40,79

Vitor Hugo *Rafael* *preço*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: LAURO DE FREITAS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO NELSON BARROS

DATA: MAIO/2014

ÁREA CONSTRUÍDA: 957,00 m²

BDI ADOTADO: 24,23%

REF. PREÇOS: SINAPI MAIO 2014/ COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERV.	PREÇO TOTAL
M021601005	14.30	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	pc	166,53	R\$ 11,50	R\$ 1.915,10
72547	14.31	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	un	1,37	R\$ 7,89	R\$ 10,81
72579	14.32	JOELHO PVC 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,37	R\$ 10,12	R\$ 13,86
72577	14.33	JOELHO PVC 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	107,84	R\$ 9,30	R\$ 1.002,91
72573	14.34	JOELHO PVC 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	229,32	R\$ 4,72	R\$ 1.082,39
72601	14.35	JOLEHO DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 32MMX25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	75,08	R\$ 5,81	R\$ 436,21
73648	14.36	LUVA COM ROSCA PVC SOLDÁVEL 25MMX3/4"MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,46	R\$ 4,72	R\$ 25,77
72652	14.37	LUVA DE REDUCAO 40MMX32MM	un	1,37	R\$ 26,09	R\$ 35,74
72440	14.38	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	110,57	R\$ 8,45	R\$ 934,32
72439	14.39	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	49,14	R\$ 5,59	R\$ 274,69
72451	14.40	TE DE REDUCAO 32MM X 25MM	un	36,86	R\$ 11,40	R\$ 420,20
72644	14.41	LUVA DE PVC 3/4"	un	1,37	R\$ 4,70	R\$ 6,44
74184	14.42	REGISTRO DE GAVETA BRUTO1"	un	2,73	R\$ 47,10	R\$ 128,58
74185/001	14.43	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"	un	80,54	R\$ 36,67	R\$ 2.953,40
85118	14.44	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,46	R\$ 59,89	R\$ 327,00
85119	14.45	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,83	R\$ 65,72	R\$ 448,87
73774 /01	14.46	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO VERMICULITA REVESTIDA C/FORMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	m²	25,07	R\$ 311,06	R\$ 7.798,27
73947/001	14.47	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORN	un	50,51	R\$ 418,47	R\$ 21.136,92
73947/002	14.48	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	un	28,67	R\$ 238,46	R\$ 6.836,65
73947/011	14.49	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.	un	27,30	R\$ 315,73	R\$ 8.619,43
74230/001	14.50	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	27,30	R\$ 22,32	R\$ 609,34
9535	14.51	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,09	R\$ 40,42	R\$ 165,32
86911	14.52	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	15,02	R\$ 36,23	R\$ 544,17
73947/003	14.53	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" - FORNEC	un	2,73	R\$ 368,47	R\$ 1.005,92
86900	14.54	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	15,02	R\$ 241,18	R\$ 3.622,52
74126/001	14.55	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,06	R\$ 150,49	R\$ 159,52
11687	14.56	BANCA ACO INOX L=60 CM	m	16,65	R\$ 195,80	R\$ 3.260,07
S/CÓDIGO	14.57	BARRAS METÁLICAS PARA APOIO (SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS)	un	27,30	R\$ 180,00	R\$ 4.914,00
S/CÓDIGO	14.58	TRATAMENTO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO	un	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00

Vitor Hugo

ORÇAMENTO ESTIMATIVO BASEADO NO PROJETO BASICO ARQUITETONICO FORNECIDO PELA SESA, SEM PROJETOS COMPLEMENTARES

Assinatura

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: LAURO DE FREITAS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO NELSON BARROS

DATA: MAIO/2014

ÁREA CONSTRUÍDA: 957,00 m²

BDI ADOTADO: 24,23%

REF. PREÇOS: SINAPI MAIO 2014/ COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERV.	PREÇO TOTAL
15.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS				R\$ 284.191,81
2555	15.1	GERADOR DE ENERGIA A DIESEL 24KVA SILENCIOSO MOTOR TRIFASICO 220/380V/QUADROS E CHAVES	un	1,00	R\$ 39.916,20	R\$ 39.916,20
2555	15.2	CAIXA DE PASSAGEM	un	24,70	R\$ 1,58	R\$ 39,03
2555	15.3	CAIXA DE PASSAGEM SEXTAVADA	un	221,00	R\$ 1,58	R\$ 349,18
73953/001	15.4	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	49,40	R\$ 51,21	R\$ 2.529,77
73953/006	15.5	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	171,60	R\$ 83,04	R\$ 14.249,66
73613	15.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3.669,03	R\$ 9,32	R\$ 34.195,36
72935	15.7	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	553,22	R\$ 5,35	R\$ 2.959,73
72936	15.8	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	77,42	R\$ 7,47	R\$ 578,33
74131/004	15.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,60	R\$ 270,86	R\$ 704,24
74052/005	15.10	QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,30	R\$ 970,44	R\$ 1.261,57

Vitor Hugo

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: LAURO DE FREITAS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO NELSON BARROS

DATA: MAIO/2014

ÁREA CONSTRUÍDA: 957,00 m²

BDI ADOTADO: 24,23%

REF. PREÇOS: SINAPI MAIO 2014/ COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERV.	PREÇO TOTAL
74131/007	15.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$ 477,27	R\$ 477,27
74131	15.12	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$ 707,20	R\$ 707,20
83699	15.13	TUBO DE PVC RIGIDO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32,50	R\$ 33,26	R\$ 1.080,95
83387	15.14	CAIXA DE PASSAGEM 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	278,20	R\$ 5,21	R\$ 1.449,42
72334	15.15	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	18,20	R\$ 11,79	R\$ 214,58
72331	15.16	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	107,90	R\$ 8,97	R\$ 967,86
INFRA/C410	15.17	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	un	40,30	R\$ 117,72	R\$ 4.744,12
73662	15.18	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, COM TOMADA PADRAO TELEBRAS EM CAIXA DE PVC COM PLACA, ELETRODUTO DE PVC RIGIDO E FIACAO ATE A CAIXA DE DISTRIBUICAO DO PAVIMENTO	PT	15,60	R\$ 123,40	R\$ 1.925,04
83540	15.19	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	un	59,80	R\$ 11,24	R\$ 672,15
72339	15.20	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	36,40	R\$ 30,60	R\$ 1.113,84
73783/017	15.21	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	13,00	R\$ 1.222,04	R\$ 15.886,52
83370	15.22	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$ 129,78	R\$ 129,78
Orçamento	15.23	TOMADA RJ45	un	14,30	R\$ 22,25	R\$ 318,18
73860/008	15.24	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12.611,11	R\$ 2,57	R\$ 32.410,55
73860/009	15.25	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	502,81	R\$ 3,90	R\$ 1.960,96
73860/010	15.26	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	120,25	R\$ 5,42	R\$ 651,33
73860/011	15.27	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.248,16	R\$ 8,63	R\$ 10.771,62
83424	15.28	CABO DE COBRE 1KV 50MM ²	m	203,78	R\$ 30,35	R\$ 6.184,72
83425	15.29	CABO DE COBRE 1KV 70MM ²	m	204,52	R\$ 41,79	R\$ 8.546,89
74130/008	15.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO EM CAIXA MOLDADA, 300A Λ 400A 600V FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,90	R\$ 1.340,37	R\$ 5.227,44
74130/001	15.31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	61,10	R\$ 12,10	R\$ 739,31
74130/003	15.32	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,60	R\$ 57,63	R\$ 149,84
74130/005	15.33	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,30	R\$ 96,92	R\$ 126,00
74130/006	15.34	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,60	R\$ 247,90	R\$ 644,54

Vitor Hugo

R. J. L.

ORÇAMENTO ESTIMATIVO BASEADO NO PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO FORNECIDO PELA SESA, SEM PROJETOS COMPLEMENTARES

Forcello

26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: LAURO DE FREITAS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO NELSON BARROS

DATA: MAIO/2014

ÁREA CONSTRUÍDA: 957,00 m²

BDI ADOTADO: 24,23%

REF. PREÇOS: SINAPI MAIO 2014/ COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERV.	PREÇO TOTAL
74130/007	15.35	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 200A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,30	R\$ 1.046,25	R\$ 1.360,13
73860/018	15.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 150MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	97,50	R\$ 75,78	R\$ 7.388,55
73860/016	15.37	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32,50	R\$ 51,02	R\$ 1.658,15
73860/014	15.38	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32,50	R\$ 26,78	R\$ 870,35
83647	15.39	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	un	1,00	R\$ 1.027,43	R\$ 1.027,43
Orçamento	15.40	INSTALACAO DE SPLIT	un	29,90	R\$ 2.608,83	R\$ 78.004,02
16.0		PINTURA			R\$ 98.324,69	
74134/002	16.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	m²	3.463,81	R\$ 12,21	R\$ 42.293,12
73954/001	16.2	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	m²	2.971,82	R\$ 11,97	R\$ 35.572,69
73746/001	16.3	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	m²	491,98	R\$ 14,83	R\$ 7.296,06
74134/002	16.4	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS(teto)	m²	262,91	R\$ 12,21	R\$ 3.210,13
73954/001	16.5	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	m²	262,91	R\$ 11,97	R\$ 3.147,03
55960	16.6	IMUNIZACAO MADEIRAMENTO COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR	m²	954,66	R\$ 3,95	R\$ 3.770,91
73832/001	16.7	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	156,43	R\$ 9,50	R\$ 1.486,09
6082	16.8	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	156,43	R\$ 9,90	R\$ 1.548,66

Vitor Hugo

Rafael Forcello

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: LAURO DE FREITAS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO NELSON BARROS

DATA: MAIO/2014

ÁREA CONSTRUÍDA: 957,00 m²

BDI ADOTADO: 24,23%

REF. PREÇOS: SINAPI MAIO 2014/ COM DESONERAÇÃO



CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERV.	PREÇO TOTAL
17.0 SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO						
01507/ORSE	17.1	DETECTOR DE FUMAÇA ÓTICO	un	74,10	R\$ 122,50	R\$ 9.077,25
01506/ORSE	17.2	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	un	1,30	R\$ 110,53	R\$ 143,69
05899/ORSE	17.3	HIDRANTE SIMPLES	un	3,90	R\$ 2.900,00	R\$ 11.310,00
73775/2	17.4	EXTINTOR DE INCENDIO ÁGUA PRESSURIZADA - CAP. 10 Litros	un	5,20	R\$ 119,20	R\$ 619,84
72554	17.5	EXTINTOR DIÓXIDO DE CARBONO - CAP. 6Kg	un	7,80	R\$ 397,75	R\$ 3.102,45
72553	17.6	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO - CAP. 4Kg	un	5,20	R\$ 102,03	R\$ 530,56
09056/ORSE	17.7	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (ACLARAMENTO)	un	7,80	R\$ 315,22	R\$ 2.458,72
09056/ORSE	17.8	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (BALIZAMENTO)	un	11,70	R\$ 315,22	R\$ 3.688,07
08503/ORSE	17.9	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	un	5,20	R\$ 102,68	R\$ 533,94
07861/ORSE	17.10	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	un	5,20	R\$ 82,92	R\$ 431,18
Orçamento	17.11	REGISTRO DE RECALQUE C/ VALV. DE RETENÇÃO	un	1,30	R\$ 217,40	R\$ 282,62
Orçamento	17.12	PLACA SAIDA DE EMERGENCIA	un	9,10	R\$ 27,84	R\$ 253,34
08534/ORSE	17.13	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO	un	1,30	R\$ 1.075,80	R\$ 1.398,54
08693/ORSE	17.14	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	un	1,30	R\$ 212,68	R\$ 276,48
Orçamento	17.15	PAINEL DE ALARME	un	1,30	R\$ 223,61	R\$ 290,69
Orçamento	17.16	BOMBA PARA INCENDIO	un	2,60	R\$ 2.133,65	R\$ 5.547,49
						R\$ 253.600,00
18.0 INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS						
INSTALAÇÕES DAS REDES DE GASES MEDICINAIS, OXIGÊNIO, VÁCUO E AR COMPRIMIDO NAS DEPENDÊNCIAS DA UPA I - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO, BEM COMO AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMO COMPRESSOR DE AR MEDICINAL E BOMBA DE VÁCUO CLÍNICO PARA ATENDIMENTO DAS NORMAS RDC 50-ANVISA PARA HOSPITAIS E UNIDADES DE SAÚDE						
Orçamento	17.1	INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS	un	1,00	R\$ 253.600,00	R\$ 253.600,00
19.0 INSTALAÇÃO DE SOM						
72634	19.1	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	un	19,50	R\$ 2,02	R\$ 39,39
74252/001	19.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	201,50	R\$ 10,88	R\$ 2.192,32
72301	19.3	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 25X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,60	R\$ 12,51	R\$ 32,53
72434	19.4	TE DE PVC 25X25MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	18,20	R\$ 5,64	R\$ 102,65
2487	19.5	CONECTOR OPTICO FEMEA	un	2,60	R\$ 2,45	R\$ 6,37
Orçamento	19.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	un	1,30	R\$ 582,64	R\$ 757,43
20244	19.7	FIO P/ INSTAL. ELETRONICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR	m	234,00	R\$ 2,01	R\$ 470,34
						R\$ 63.757,30
20.0 INSTALAÇÃO DE SPDA						
COTAÇÃO	20.1	Vergalhão Galvanizado (RE-BAR) à fogo 3/8"x3,40m	Vr	1.020,00	R\$ 37,50	R\$ 38.250,00
COTAÇÃO	20.2	Clips Galvanizados à fogo (emenda das RE-BAR de Ø3/8")	pc	1.800,00	R\$ 8,25	R\$ 14.850,00
COTAÇÃO	20.3	Conector Mini-Gar em bronze estanhado para emenda Cabo-Re-bar (Vergalhão) - Ø3/4"	pc	30,00	R\$ 6,66	R\$ 199,80
73860	20.4	Cabo de cobre 35mm ² nú	m	300,00	R\$ 21,68	R\$ 6.504,00
73860	20.5	Cabo de cobre 50mm ² nú	m	10,00	R\$ 29,11	R\$ 291,10
73860	20.6	Cabo de cobre 16mm ² nú	m	30,00	R\$ 10,40	R\$ 312,00
COTAÇÃO	20.7	Presilhas para cabo de cobre de 35mm ² - Fabricante Termotécnica ou equivalente técnico	pc	300,00	R\$ 4,65	R\$ 1.395,00
COTAÇÃO	20.8	Rebite tipo pop em alumínio para presilha Ø3/16"x30mm	pc	30,00	R\$ 0,04	R\$ 1,20
COTAÇÃO	20.9	Silicone em bisnaga - 500gr	pc	2,00	R\$ 19,00	R\$ 38,00
COTAÇÃO	20.10	Parafuso com fenda em aço inox autoatarrachante 4,2x32mm ² (S-6)	pc	300,00	R\$ 0,56	R\$ 168,00
84158	20.11	Bucha de nylon S-6	cj	300,00	R\$ 1,35	R\$ 405,00
COTAÇÃO	20.12	Terminal de compressão para cabo de 50mm ² de cobre	pc	10,00	R\$ 4,01	R\$ 40,10
COTAÇÃO	20.13	Terminal de compressão para cabo de 35mm ² de cobre	pc	30,00	R\$ 4,01	R\$ 120,30
COTAÇÃO	20.14	Terminal de compressão para cabo de 16mm ² de cobre	pc	30,00	R\$ 4,01	R\$ 120,30
COTAÇÃO	20.15	Caixa de equalização para embutir com 9 terminais - 20x20cm	pc	5,00	R\$ 212,50	R\$ 1.062,50
						R\$ 31.980,00
21.0 PROGRAMAÇÃO VISUAL						
	21.1	PROGRAMAÇÃO VISUAL				R\$ 31.980,00
						R\$ 31.980,00

Vitor Hugo R. L. -

João Carlos

ORÇAMENTO ESTIMATIVO BASEADO NO PROJETO BASICO ARQUITETONICO FORNECIDO PELA SESA, SEM PROJETOS COMPLEMENTARES

7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
MUNICÍPIO: LAURO DE FREITAS						
OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO NELSON BARROS						
DATA: MAIO/2014						
ÁREA CONSTRUÍDA: 957,00 m ²						
BDI ADOTADO: 24,23%						
REF. PREÇOS: SINAPI MAIO 2014/ COM DESONERAÇÃO						
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERV.	PREÇO TOTAL
22 MURO						
73844-1	22.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA PARA CONTENÇÃO	m ³	102,25	R\$ 342,15	R\$ 52.766,13
80779	22.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m ²	111,14	R\$ 48,39	R\$ 34.984,84
5974	22.3	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	222,28	R\$ 4,72	R\$ 5.378,06
73927/001	22.4	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	m ²	222,28	R\$ 21,03	R\$ 1.049,16
74134/002	22.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	m ²	222,28	R\$ 15,17	R\$ 4.674,55
73954/001	22.6	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	m ²	222,28	R\$ 14,88	R\$ 3.371,99
23.0 SERVIÇOS FINAIS DA OBRA						
74236/001	23.1	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m ²	419,59	R\$ 11,11	R\$ 16.891,34
Orçamento	23.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO 20X10CM	un	206,70	R\$ 16,15	R\$ 4.661,64
Orçamento	23.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO 150X60CM	un	6,50	R\$ 447,23	R\$ 3.338,21
Orçamento	23.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO 150X77CM	un	5,20	R\$ 573,94	R\$ 2.907,00
9537	23.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	2.500,00	R\$ 1,20	R\$ 2.984,49
						R\$ 3.000,00
TOTAL GERAL:						R\$ 2.359.880,61

Vitor Hugo Santos Nogueira

Vitor Hugo Santos Nogueira
Engenheiro Civil
Engenheiro Ambiental
CREA N° 158534/MG

Rsg Lira
Rodrigo Gomes Lira da Rocha
Arquiteto / SESA Mat. 49172
CAU-BA 113771-9

Bruno Garcia Barreto
Secretário Municipal de Saúde
Mat. 47273 PML/FISESA

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO
 ENDEREÇO : RUA QUINGOMA DE FORA
 LOCAL : LAURO DE FREITAS - BAHIA
 EXTENSÃO (m): 675,00
 LARGURA (m): 8,00
 ÁREA (m²): 5.400,00
 LEIS SOCIAIS : 91,70%
 BDI : 24,23%
 REVISÃO : 01



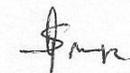
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTAÇÃO

VALOR TOTAL DA OBRA : R\$ 1.822.744,59

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R\$ UNIT.	QUANT.	R\$ TOTAL	%
1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL *				R\$ 86.430,84	4,74%
1.1	PMLF			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, ENCARREGADO DE PESSOAL, ALMOXARIFE E VIGIA (* Verificar custo da Administração Local na planilha resumo	MÊS	R\$ 21.607,71	4,00	R\$ 86.430,84	4,74%
2				SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 28.399,94	1,56%
2.1	74209	1	R	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	R\$ 180,33	12,00	R\$ 2.163,96	0,12%
2.2	PMLF			PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM MADEIRA COMPENSADA DE 8 A 10 MM DE ESPESURA, DIMENSÕES (0,60X0,40) M2, INCLUSIVE REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA.	UN	R\$ 27,71	4,00	R\$ 110,84	0,01%
2.3	79927	0	IS	CERCA DE SINALIZAÇÃO NOTURNA EM TABUAS, INCLUINDO CONFECÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, COM SUPORTE METÁLICO, BALDE E BASE DE CONCRETO.	M	R\$ 11,85	67,50	R\$ 799,88	0,04%
2.4	PMLF			PROJETO DO NOVO SISTEMA VIÁRIO	UN	R\$ 8.609,81	1,00	R\$ 8.609,81	0,47%
2.5	PMLF			PROJETO PAISAGISMO	UN	R\$ 4.647,94	1,00	R\$ 4.647,94	0,25%
2.6	PMLF			PROJETO DRENAGEM	UN	R\$ 3.274,21	1,00	R\$ 3.274,21	0,18%
2.7	74210	0	R	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) ** (**) Verificar custo do Canteiro na planilha resumo	M2	R\$ 293,11	30,00	R\$ 8.793,30	0,48%
3				DEMOLIÇÕES REPAROS E RETIRADAS				R\$ 7.179,14	0,28%
3.1	PMLF			EXECUÇÃO DE REPAROS EM LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA (PENA D'ÁGUA)	UN	R\$ 85,28	3,00	R\$ 255,84	0,01%
3.2	85335	0	R	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	R\$ 3,46	1.350,00	R\$ 4.671,00	0,26%
3.3	72898	0	R	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	R\$ 0,73	219,53	R\$ 160,26	0,01%
3.4	80102	0	IS	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R\$ 9,43	219,53	R\$ 2.070,17	
3.5	72949	0	R	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	R\$ 16,20	1,35	R\$ 21,87	0,00%
4				TERRAPLENAGEM				R\$ 2.214,00	0,12%
4.1	78472		R	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	R\$ 0,41	5.400,00	R\$ 2.214,00	0,12%
5				DRENAGEM				R\$ 328.084,94	18,00%
5.1	27614	0	I4	LOCAÇÃO REDE DE DRENAGEM	M	R\$ 4,03	378,00	R\$ 1.523,34	0,08%
5.2	73568	0	R	ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL. ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	R\$ 4,86	1.252,80	R\$ 6.088,61	0,33%
5.3	73965	10	R	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	R\$ 21,86	283,50	R\$ 6.197,31	0,34%
5.4	83709		R	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	R\$ 956,83	11,00	R\$ 10.525,13	0,58%
5.5	83715		R	CHAMINÉ P/ POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPÃO E ANEL	M	R\$ 282,64	11,00	R\$ 3.109,04	0,17%
5.6	83627		R	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINÉ CX AREIA/POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	R\$ 582,80	11,00	R\$ 6.410,80	0,35%
5.7	74206	1	R	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	R\$ 954,08	22,00	R\$ 20.989,76	1,15%
5.8	74012	1	R	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 25,85	1.350,00	R\$ 34.897,50	1,91%
5.9	27871		I4	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 400 MM	M	R\$ 88,60	88,00	R\$ 7.796,80	0,43%
5.10	27873	0	I4	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 600 MM	M	R\$ 135,52	378,00	R\$ 51.226,56	2,81%
5.11	73856	2	R	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZIDA E TRANSPORTE.	UN	R\$ 546,41	1,00	R\$ 546,41	0,03%
5.12	83868		R	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M2	R\$ 43,19	2.835,00	R\$ 122.443,65	6,72%
5.13	73891	1	R	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	R\$ 3,52	176,00	R\$ 619,52	0,03%
5.14	73904	1	R	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	R\$ 59,59	366,87	R\$ 21.861,78	1,20%
5.15	72920	0	R	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	R\$ 10,37	856,04	R\$ 8.877,13	0,49%
5.16	77539	0	I1	CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ VALAS C/ ESPAAAMENTO ENTRE APOIOS DE 3,0 M (ACORDO CAIXA X EMBASA)	M2	R\$ 3,28	567,00	R\$ 1.859,76	0,10%
5.17	7968	0	I4	CARGA E TRANSPORTE MANUAL DE TERRA-500M	M3	R\$ 20,92	342,42	R\$ 7.163,43	0,39%

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R\$ UNIT.	QUANT.	R\$ TOTAL	%
5.18	74010	1	R	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE.	M3	R\$ 1,01	440,24	R\$ 444,64	0,02%
5.19	80102	0	I4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DE 1A E 2A CAT C/CAMINHAO BASCUL. DMT-10KM	M3	R\$ 9,43	440,24	R\$ 4.151,46	0,73%
5.20	67699		I3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONFEÇÃO MANUAL COM LANÇAMENTO	M3	R\$ 319,35	18,64	R\$ 5.952,68	0,33%
5.21	74164	4	R	LASTRO DE BRITA	M3	R\$ 63,44	64,62	R\$ 4.099,49	0,22%
5.22	PMLF			CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM OU ESGOTOC/TESTE E LIMPEZA	M	R\$ 2,79	466,00	R\$ 1.300,14	0,07%
6 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 930.166,60	16,86%
6.1	74205	0	R	CORTE E ATERRAMENTO	M3	R\$ 7,44	29.465,15	R\$ 219.261,29	12,03%
6.2	80102	0	I4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DE 1A E 2A CAT C/CAMINHAO BASCULANTE	M3	R\$ 9,43	38.304,69	R\$ 361.213,27	19,82%
6.3	83344	-1	R	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE EXECUÇÃO DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO. TEOR DE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA CBR 20%, D.M.T. = 12 KM	M3	R\$ 1,11	38.304,69	R\$ 42.351,47	2,32%
6.4	72911	0	R	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	R\$ 8,65	1.350,00	R\$ 11.677,50	0,64%
6.5	73710	0	R	REMEMO PROFUNDO COM DEMOLICÃO MECANICA	M3	R\$ 84,93	1.080,00	R\$ 91.724,40	5,03%
6.6	3 S 08 101 02			REMEMO PROFUNDO COM DEMOLICÃO MECANICA	M3	R\$ 130,28	121,50	R\$ 15.829,02	0,87%
6.7	72945		R	IMPRESÃO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	R\$ 5,18	5.400,00	R\$ 27.972,00	1,53%
6.8	72942		R	PINTURA DE LIGACÃO COM RR - 1C	M2	R\$ 1,11	5.400,00	R\$ 5.994,00	0,33%
6.9	72965		R	APLICACÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 179,76	777,60	R\$ 139.781,38	7,67%
6.10	PMLF			TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ DMT = 25,0 KM	T	R\$ 18,47	777,60	R\$ 14.362,27	0,79%
7 URBANISMO E PAISAGISMO								R\$ 418.146,03	23,84%
7.1	74223	1	R	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO)	M	R\$ 29,26	1.350,00	R\$ 39.501,00	2,17%
7.2	25749		I3	PASSEIO EM CONCRETO ESP=0,05M COM PREPARO DE CAIXA	M2	R\$ 42,67	2.025,00	R\$ 86.406,75	4,71%
7.3	81957	0	I5	FORNEC./ASSENT. DE PISO TACTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM	M2	R\$ 73,60	540,00	R\$ 39.744,00	2,18%
7.4	83693	0	R	PINTURA DE MEIO-FIO	M	R\$ 1,71	1.350,00	R\$ 2.308,50	0,13%
7.5	72947	0	R	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	R\$ 13,62	243,00	R\$ 3.309,66	0,18%
7.6	73967/001	0	R	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M	UND	R\$ 99,25	600,00	R\$ 59.548,41	3,27%
7.7	73967/002	0	R	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 2,00M	UND	R\$ 107,32	600,00	R\$ 64.393,38	3,53%
7.8	159	0	R	ADUBO ORGÂNICO	M3	R\$ 204,97	49,97	R\$ 10.242,57	0,56%
7.9	3329	0	R	TERRA VEGETAL	M3	R\$ 122,98	120,00	R\$ 14.757,03	0,81%
7.10	25964	0	R	GRAMA ESMERALDA	M2	R\$ 13,98	370,00	R\$ 5.171,07	0,28%
7.11	25964	0	R	MÃO DE OBRA SERVIÇO - JARDINEIRO	H	R\$ 10,55	880,00	R\$ 9.281,47	0,51%
				MANUTENÇÃO PAISAGISMO - JARDINEIRO	H	R\$ 10,55	5.280,00	R\$ 55.688,83	3,06%
8 EXECUÇÃO DA ROTATÓRIA								R\$ 13.896,68	1,67%
8.1	7253	0	R	TERRA VEGETAL	M3	R\$ 122,98	30,00	R\$ 3.689,26	0,20%
8.2	3329	0	R	GRAMA ESMERALDA	M2	R\$ 13,98	140,00	R\$ 1.956,62	0,11%
8.3	74223	0	R	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES	M	R\$ 48,21	160,00	R\$ 7.714,19	0,42%
8.4	73967/002	0	R	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 2,00M	UND	R\$ 107,32	5,00	R\$ 536,61	0,03%
9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 8.226,42	0,45%
9.1	PMLF			OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	R\$ 356,28	1,00	R\$ 356,28	0,02%
9.2	84122		R	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 255,64	1,00	R\$ 255,64	0,01%
9.3	73916	2	R	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	R\$ 84,50	4,00	R\$ 338,00	0,02%
9.4	9537		R	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	R\$ 0,98	7.425,00	R\$ 7.276,50	0,40%


Cesar Augusto Sampaio
Diretor de Departamento


Patricio de Oliveira Frota
Coordenador Departamento de Infraestrutura


André Luiz Carvalhó Santos
Secretário Municipal de Infraestrutura

Márcio Araponga Paiva
Prefeitura Municipal de Lauro de Freitas